



**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO  
N°7 DEL 10 MARZO 2026  
A.A. 2025/2026**

L'anno 2026 addì 10 del mese di marzo alle ore 15.00 si riunisce in presenza presso l'Aula Azzurra "Mario Giordano" – Edificio 3 di Scienze il Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente in seduta ordinaria.

La situazione delle presenze all'inizio della seduta è quella riportata in tabella:

	RIF	NOMINATIVO	PRESENTE	GIUSTIFIC.	ASSENTE
1	OR	BEOLCHINI Francesca	X		
2	OR	CANAPA Adriana	X		
3	OR	CAPUTO BARUCCHI Vincenzo		X	
4	OR	CARNEVALI Oliana		X	
5	OR	CERRANO Carlo	X		
6	OR	CIANI Maurizio	X		
7	OR	DANOVARO Roberto		X	
8	OR	DELL'ANNO Antonio	X		
9	OR	MARIANI Paolo	X		
10	OR	MARINCIONI Fausto		X	
11	OR	NEGRI Alessandra		X	
12	OR	OLIVOTTO Ike		X	
13	OR	REGOLI Francesco		X	
14	OR	SPINOZZI Francesco	X		
15	OR	TOTTI Cecilia Maria	X		
16	AS	ACCORONI Stefano	X		
17	AS	AMATO Alessia	X		
18	AS	ANNIBALDI Anna	X		
19	AS	BACCHETTI Tiziana	X		
20	AS	BARUCCA Marco		X	
21	AS	BENEDETTI Maura		X	
22	AS	BIANCHELLI Silvia	X		
23	AS	BISCOTTI Maria Assunta	X		
24	AS	BIZZARO Davide	X		
25	AS	CALCINAI Barbara	X		
26	AS	CANONICO Laura		X	
27	AS	COMITINI Francesca		X	
28	AS	DAMIANI Elisabetta		X	
29	AS	DI CAMILLO Cristina		X	
30	AS	FABRI Mara		X	
31	AS	FALCO Pier Paolo	X		
32	AS	FANELLI Emanuela		X	
33	AS	FRONTINI Andrea	X		



34	AS	GALEAZZI Roberta		X	
35	AS	GEROTTO Caterina	X		
36	AS	GIOACCHINI Giorgia	X		
37	AS	GIORGINI Elisabetta	X		
38	AS	GIOVANETTI Eleonora		X	
39	AS	GORBI Stefania	X		
40	AS	ILLUMINATI Silvia	X		
41	AS	LA TEANA Anna		X	
42	AS	MARADONNA Francesca	X		
43	AS	MARAGLIANO Luca		X	
44	AS	MOBBILI Giovanna	X		
45	AS	ORTORE Maria Grazia		X	
46	AS	NORICI Alessandra	X		
47	AS	PUCE Stefania	X		
48	AS	RINDI Fabio		X	
49	AS	SABBATINI Anna	X		
50	AS	SCIRE' Andrea Antonino			X
51	AS	TRUCCHI Emiliano			X
52	AS	TRUZZI Cristina		X	
53	AS	VIGNAROLI Carla		X	
54	RIC	CACCIAMANI Tiziana		X	
55	RIC	RINALDI Samuele		X	
56	RTT	BECCI Alessandro	X		
57	RTD	BORGIA Luisa		X	
58	RTD	CARDUCCI Federica		X	
59	RTD	COPPARI Martina		X	
60	RTD	DI MUCCIO Giovanni	X		
61	RTD	GAMBI Cristina		X	
62	RTD	GIOIA Eleonora	X		
63	RTT	GIROLAMETTI Federico		X	
64	RTD	LO MARTIRE Marco		X	
65	RTT	MEMMOLA Francesco	X		
66	RTT	MEZZELANI Marica		X	
67	RTD	MINNELLI Cristina	X		
68	RTD	NARDI Alessandro		X	
69	RTD	ORLANDO Patrick	X		
70	RTD	RIPANTI Francesca	X		
71	RTD	ROMAGNOLI Alice	X		
72	RTD	ROVETA Camilla	X		
73	RTD	SIMONI Serena	X		
74	RTD	VARRELLA Stefano	X		
75	T.A	FATTORINI Daniele	X		
76	T.A	FEDERICI Selene	X		
77	T.A	GIARDI Paola	X		



78	T.A.	GIARDINI Mara	X		
79	T.A.	NISI CERIONI Paola			X
80	T.A.	PARONCINI Paolo			X
81	T.A.	ROMAGNOLI Tiziana	X		
82	T.A.	TORSANI Fabrizio	X		
83	SEG.	PROPETI Sara	X		
84	SEG.	GRIZI Laura	X		
85	ASS.	DA ROS Zaira	X		
86	DOC.	CARIDI Francesca	X		
87	ST	CANIGLIA MARA		X	
88	ST	CORVETTIERO Giulia	X		
89	ST	DI MARZO Federica		X	
90	ST	IACOVELLA Xavier Paulo			X
91	ST	MASTROMATTEO Rosa			X
92	ST	PELINO Damiano	X		
93	ST	PERSIA Damiano			X
94	ST	RICCITELLI Jacopo			X
95	ST	RIVOLTA Stefano		X	
96	ST	VALLASI Emili			X

**Legenda**

OR	–	Professore Ordinario
AS	–	Professore Associato
RIC	–	Ricercatore
RTD	–	Ricercatore tempo determinato
PC	–	Professore a contratto
T.A.	–	Rappresentante Personale Tecnico-Amministrativo
ASS	–	Rappresentante assegnisti
ST	–	Rappresentante studenti
DOTT	–	Rappresentante dottorandi

Constatato, pertanto, che risultano presenti n. 51 consiglieri, assenti giustificati n. 36 consiglieri e assenti n. 9 consiglieri, la seduta è valida.

Presiede la seduta la Direttrice del Dipartimento Prof.ssa Francesca Beolchini.  
Svolge le funzioni di Segretario la Dott.ssa Sara Propeti, in qualità di Responsabile dell'Ufficio amministrativo del Dipartimento.  
Il Responsabile dell'Ufficio Amministrativo, con nota del 30.03.2023 prot. 68129, ha delegato alla Dott.ssa Laura Grizi, Responsabile dell'Ufficio Nucleo Didattico, la funzione di verbalizzazione con riguardo ai punti all'ordine del giorno relativi alle materie segnate (ND).

#### **ORDINE DEL GIORNO:**

1. Comunicazioni;
2. Salute e Sicurezza DiSVA;
3. Pratiche amministrative;
4. Approvazione verbali sedute precedenti;



5. Ratifica determinazioni direttoriali;
6. Pratiche studenti;
7. Organizzazione didattica;
8. Offerta formativa: Piani didattici Corsi di studio coorte 2026/2027;
9. Viaggi di istruzione 2026: approvazione programmazione;
10. Mobilità internazionale Erasmus: Regolamento e aggiornamento Referti;
11. Relazioni annuali RTD;
12. Autorizzazione selezioni per personale esterno (assegni ricerca, contratti ricerca, borse studio, collaborazioni);
13. Convenzioni;
14. Varie ed eventuali.

#### **OGGETTO n^ 1 – COMUNICAZIONI**

La Direttrice comunica quanto segue:

- con D.R. n. 1348 del 03.12.2025 la Prof.ssa Silvia Illuminati è stata inquadrata nel ruolo di Professoressa Associata del Settore scientifico disciplinare CHEM-01/A (Chimica analitica), per le esigenze del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, con decorrenza giuridica ed economica dal 1° gennaio 2026;
- le Prof.sse Silvia Illuminati e Alessandra Norici invitano il Dipartimento ad un brindisi post CdA per festeggiare la presa di servizio;
- dal resoconto della seduta del Senato Accademico, la Direttrice riferisce al consiglio una serie di aspetti di interesse comune, quali aggiornamenti sul piano di reclutamento straordinario di RTT per RTDa, le linee di indirizzo di Ateneo per la programmazione dell'offerta formativa, gli indicatori e target del Piano strategico di Ateneo, il progetto Excellent Science di Ateneo, per potenziare l'attrazione di fondi MSCA e ERC;
- l'Ateneo ha costituito il Teaching and Learning Center, per la formazione continua dei docenti; la Direttrice stimola tutti a partecipare alle diverse iniziative proposte;
- In relazione al PNRR-TNE-ITACA - nuovo bando capacity building outgoing ITACA, è stato pubblicato un nuovo bando di mobilità nell'ambito del progetto ITACA, rivolto a tre docenti e a due unità di personale tecnico-amministrativo. La mobilità ha una durata di sette giorni effettivi, esclusi i viaggi, e dovrà essere completata entro il 31 maggio 2026. La scadenza per la presentazione delle candidature è fissata per lunedì 16 marzo alle ore 12. Si tratta di un'opportunità utile per consolidare i rapporti già avviati con le sedi africane partner del progetto, in un momento in cui l'Ateneo sta lavorando alla definizione di nuovi Memorandum of Understanding e alla preparazione di proposte Erasmus con focus sull'Africa, con l'obiettivo di rafforzare la rete di collaborazioni. Il Prof. Paone invita i docenti a valutare la possibilità di candidarsi, o di segnalare colleghi che possano dare continuità ai rapporti già instaurati. Il link al bando è disponibile sul sito di Ateneo;
- in area riservata DiSVA è disponibile il questionario per la raccolta delle attività di Terza missione (*Public Engagement*). Sono tutti invitati a compilarlo in tempo reale, in modo da consentire anche la comunicazione dell'iniziativa via social media;
- è stata istituita una task force DiSVA dedicata all'Alleanza Universitaria Europea SUNRISE, con l'obiettivo di facilitare la partecipazione di tutti ai diversi WP



dell'Alleanza. E' costituita da Silvia Illuminati, Francesca Ripanti, Giovanna Mobbili, Roberta Galeazzi;

- è stato dato l'avvio alla nuova edizione degli "Shot of Science", con Cristina Minelli e Giovanni Di Muccio come organizzatori. Si terrà il mercoledì dalle 13.30 alle 14.30, con due speaker di gruppi diversi che presenteranno le loro ricerche aventi in comune parole chiave;
- Vincenzo Caputo Barucchi è nel Consiglio direttivo dell'Ente Parco del Conero. La nomina è molto rilevante per il DiSVA, considerati i temi di interesse comune per attività di valorizzazione delle conoscenze scientifiche;
- il 12 Marzo alle 8.30 si terrà il Welcome Day per gli studenti che arrivano dal Semestre Filtro di Medicina. I docenti che hanno insegnamenti al primo anno vengono invitati a ricordare agli studenti tale iniziativa;
- il 20 Marzo si terrà l'evento Università Svelate, istituito dalla CRUI nello stesso giorno in tutte le Università italiane, in cui si apre alla cittadinanza. La Direttrice ringrazia Stefania Puce che ha coordinato l'organizzazione e il personale che ha dato disponibilità alla partecipazione.

## **OGGETTO n^ 2 - SALUTE E SICUREZZA**

- E' stato attivato il programma di sostituzione dei corpi illuminanti per l'Edificio di Scienze 2. L'Ing. Roberto Merloni ha comunicato che da lunedì 9 marzo 2026 sono iniziati tali lavori, con avvio dal secondo piano dell'edificio. Gli interventi, eseguiti da Engie Servizi S.p.A. e I.F.M. S.p.A. nell'ambito del piano di efficientamento energetico di Ateneo, dovrebbero concludersi entro fine marzo 2026, salvo imprevisti. Il programma è stato predisposto per ridurre al minimo le interferenze con attività didattiche e di ricerca. Si chiede di segnalare eventuali necessità di modifica al calendario dei lavori;
- Sono state aggiornate le norme di comportamento in caso di emergenza per sostituzione ditta incaricata della Manutenzione Antincendio, pubblicate al seguente link: [https://www.univpm.it/Entra/Ateneo/Sicurezza/Gestione\\_delle\\_Emergenze](https://www.univpm.it/Entra/Ateneo/Sicurezza/Gestione_delle_Emergenze);
- ai sensi del Regolamento di Ateneo per la sicurezza, con il supporto della RSPP DiSVA, è in corso la fase di identificazione del preposto alla sicurezza di ogni laboratorio, colui/colei che vigila che ambiente e lavoratori rispettino le condizioni di sicurezza, e segnala (al RDRL e al Direttore) eventuali non conformità;
- è' arrivata la nota informativa sul divieto di assunzione di bevande alcoliche sia nel caso di utilizzo di automezzi di servizio, sia nel caso di utilizzo del mezzo proprio, qualora l'uso sia autorizzato dall'Amministrazione per lo svolgimento dell'attività lavorativa. Il divieto si applica durante lo svolgimento dell'attività lavorativa che prevede la guida del veicolo, incluse le missioni e gli spostamenti effettuati per ragioni di servizio. Il divieto non si applica agli spostamenti "in itinere", ossia nel normale percorso di andata e ritorno tra la propria abitazione e il luogo di lavoro, in quanto tali spostamenti non rientrano nell'attività lavorativa vera e propria. Resta comunque fermo l'obbligo generale di rispettare le norme del Codice della Strada.



### OGGETTO n° 3 – PRATICHE AMMINISTRATIVE

La Direttrice presenta ai componenti la probabile calendarizzazione delle prossime sedute del Consiglio di Dipartimento per l'anno solare 2026, secondo la proposta riportata di seguito:

Mese	Senato Accademico	Consiglio di Amministrazione	Scadenze per Strutture	Data ipotetica CdD DiSVA
Aprile	venerdì 24/04 ore 09:30	venerdì 24/04 ore 15:00	mercoledì 15 aprile	08/04/2026
Maggio	venerdì 22/05 ore 09:30	venerdì 22/05 ore 15:00	mercoledì 13 maggio	6/05/2026
Giugno	martedì 23/06 ore 15:00	mercoledì 24/06 ore 09:30	martedì 16 giugno	10/06/2026
Luglio	martedì 28/07 ore 15:00	mercoledì 29/07 ore 09:30	martedì 21 luglio	08/07/2026
Settembre	giovedì 24/9 ore 15:00	venerdì 25/09 ore 09:30	martedì 15 settembre	09/09/2026
Ottobre	martedì 27/10 ore 15:00	mercoledì 28/10 ore 09:30	martedì 20 ottobre	07/10/2026
Novembre	martedì 24/11 ore 15:00	mercoledì 25/11 ore 09:30	martedì 17 novembre	11/11/2026
Dicembre	giovedì 17/12 ore 09:30	giovedì 17/12 ore 15:00	lunedì 7 dicembre	03/12/2026

- Si ribadisce l'importanza di consegnare alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento, con congruo anticipo rispetto alla partenza, il modulo di autorizzazione missioni. Tale segnalazione nasce dal fatto che, specialmente nell'ultimo periodo, tale congruo anticipo non è stato rispettato. Si ricorda che l'autorizzazione, come da regolamento, è necessaria AI FINI ASSICURATIVI e, per questo, è estremamente importante averla firmata PRIMA della partenza;

- Relativamente alle MISSIONI dei DOCENTI sempre più spesso, ai fini rendicontativi dei progetti (ad es. PRIN), viene richiesto di attestare adeguatamente la partecipazione a congressi, convegni, eventi divulgativi, etc. allegando anche locandina dell'evento/programma/attestato di partecipazione/ o altro che possa supportare l'attribuzione della spesa sul progetto. Si prega pertanto di provvedere a predisporre tale documentazione in fase di presentazione dei giustificativi onde evitare richieste di integrazioni a posteriori;

### OGGETTO n° 4 – APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

La Direttrice comunica che la bozza del Verbale n. 6 della seduta ordinaria del Consiglio di Dipartimento del 04.02.2026 – A.A. 2025/2026 è stata caricata in area riservata tra i documenti preparatori del presente CdD.



Il Consiglio di Dipartimento,  
PRESA VISIONE dei suddetti verbali;  
a voti unanimi

**APPROVA**

il verbale n. 6 della seduta ordinaria del 04.02.2026 – A.A. 2025/2026.

**OGGETTO n^ 5 – RATIFICA DETERMINAZIONI DIRETTORIALI**

CONSIDERATA la necessità di integrare la Delibera n. 218 Consiglio di Dipartimento del 2 ottobre 2025 con cui è stata autorizzata la richiesta di attivazione di una borsa di studio della durata di 12 mesi dal titolo “Alghe e insetti: un ciclo virtuoso per l’economia circolare”, sul settore scientifico disciplinare BIOS 02/A su richiesta della Prof.ssa Cristina Truzzi al fine di indicare i differenti fondi per il costo della borsa e per il costo dell’IRAP della stessa borsa;

CONSIDERATA la necessità di rettificare la Delibera n. 218 Consiglio di Dipartimento del 2 ottobre 2025 con cui è stata autorizzata la richiesta di attivazione di una borsa di studio della durata di 12 mesi dal titolo “Alghe e insetti: un ciclo virtuoso per l’economia circolare”, sul settore scientifico disciplinare BIOS 02/A su richiesta della Prof.ssa Cristina Truzzi indicando il corretto importo della suddetta borsa di studio, i fondi sui quali grava ed il nominativo del Responsabile della Ricerca;

CONSIDERATA la necessità di rettificare la Delibera n. 217 Consiglio di Dipartimento del 2 ottobre 2025 con cui è stata autorizzata la richiesta di attivazione di un contratto di ricerca dal titolo “ALGINLOOP (ALGae and INsects in LOOP Production): Produzione innovativa, circolare ed ecosostenibile di insetti e microalghe destinati a nuovi mangimi e potenziali alimenti funzionali” nell’ambito del progetto CARIVERONA – ALGINLOOP su richiesta della Prof.ssa Cristina Truzzi al fine di indicare i fondi sui quali grava l’importo del suddetto contratto di ricerca;

VISTA la necessità di nominare i componenti della Commissione per l’esame finale per il conferimento del titolo del Master on line di primo livello in Biologia Marina per l’A.A. 2025/2026, in vista dell’imminente seduta dell’esame;

CONSIDERATA la necessità di accettare il contributo comunitario di € 209.483,28 previsto per UNIVPM-DiSVA per il progetto Horizon Europe MSCA - PF n. 101277215 dal titolo “Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza” acronimo GRAiN Oryza di cui è Responsabile scientifico il Prof Emiliano Trucchi e di richiedere la sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM della Declaration of Honour dello stesso;

VISTA la necessità di nominare i componenti della Commissione giudicatrice per la selezione per borsa di studio D.R. N. 182 del 12.02.2026, di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Alessandra Norici;

VISTA la necessità di nominare i componenti della Commissione giudicatrice per la selezione per borsa di studio D.R. N. 195 del 16.02.2026, di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Maria Grazia Ortore;



CONSIDERATA l'urgenza di emanare l'avviso pubblico per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo dal titolo nell'ambito del progetto "Design razionale di agonisti selettivi per il recettore orfano Nurr1 per il trattamento del morbo di Parkinson" di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Roberta Galeazzi in tempi utili per l'attivazione della prestazione;

VISTA la necessità di approvare la Convenzione di ricerca tra UNCI AGROALIMENTARE – Dipartimento di Pesca e Agricoltura e l'Università Politecnica delle Marche finalizzata alla collaborazione tra le Parti nella realizzazione di attività di promozione di tecniche di mitilicoltura e di pesca pelagica selettiva basate sulla resilienza climatica nei tempi previsti per lo svolgimento delle attività di ricerca;

VISTA la necessità di nominare i componenti della Commissione giudicatrice per la selezione per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo, di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Roberta Galeazzi, emanato con avviso pubblico D.D. 12 del 26.02.2026 in tempi utili per lo svolgimento della selezione;

la Direttrice ha sottoscritto le seguenti determinazioni direttoriali:

n. 5	05/02/2026	Integrazione Del. 218 del CdD del 02.10.2025 – Indicazione fondi per finanziamento Borsa di studio dal titolo "Alghe e insetti: un ciclo virtuoso per l'economia circolare" - Responsabile del progetto: Prof.ssa C. Truzzi
n. 6	11/02/2026	Rettifica Del. 218 del CdD del 02.10.2025 – Borsa di studio dal titolo "Alghe e insetti: un ciclo virtuoso per l'economia circolare" - Responsabile del progetto: Prof.ssa C. Truzzi
n. 7	12/02/2026	Rettifica della Del. 217 del CdD del 02/10/2025 - Contratto di ricerca dal titolo "ALGINLOOP (ALGae and INsects in LOOP Production): Produzione innovativa, circolare ed ecosostenibile di insetti e microalghe destinati a nuovi mangimi e potenziali alimenti funzionali" nell'ambito del progetto CARIVERONA - ALGINLOOP - Resp. Prof. Cristian TRUZZI
n. 8	12/02/2026	Commissione esame finale conferimento del titolo Master on line in Biologia Marina
n. 9	13/02/2026	Accettazione contributo e richiesta sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM della Declaration of Honour per il progetto Horizon Europe MSCA - PF n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" acronimo GRAIN Oryza – Responsabile scientifico Prof Emiliano Trucchi.
n. 10	17/02/2026	Nomina Commissione giudicatrice Avviso pubblico di selezione per borsa di studio D.R. N. 182 DEL 12.02.2026 – Resp. Prof.ssa Alessandra Norici
n. 11	17/02/2026	Nomina Commissione giudicatrice Avviso pubblico di selezione per borsa di studio D.R. N. 195 DEL 16.02.2026 – Resp. Prof.ssa Maria Grazia Ortore



n. 12	26/02/2026	Emanazione Avviso pubblico per conferimento incarico individuale con contratto di lavoro autonomo – Resp. Prof.ssa R. Galeazzi
n. 13	03/03/2026	Convenzione di ricerca con UNCI AGROALIMENTARE – Dipartimento di Pesca e Agricoltura - Progetto di ricerca su tecniche di mitilcoltura e di pesca pelagica selettiva basate sulla resilienza climatica "GIRARE" – Resp. Sc. Prof. Carlo Cerrano
n. 14	06/03/2026	Nomina Commissione giudicatrice selezione per conferimento incarico individuale con contratto di lavoro autonomo – Responsabile Prof.ssa Roberta Galeazzi – Avviso pubblico D.D. 12 del 26.02.2026

#### **OGGETTO n^ 6 – PRATICHE STUDENTI (ND)**

##### **OGGETTO n^ 6.1 – RICONOSCIMENTO CREDITI**

Il Consiglio di Dipartimento,  
ESAMINATO il prospetto inviato dalla Segreteria Studenti per il riconoscimento in crediti di seminari, certificazioni linguistiche, ECDL, corso sub, attività lavorativa, tirocinio, prolungamento stage, ecc.  
a voti unanimi

##### **DELIBERA**

di approvare il riconoscimento crediti degli studenti così come indicato nel prospetto allegato al presente verbale di cui costituisce parte integrante (**allegato n. 6.1/1**)

##### **OGGETTO 6.2 – CALCOLO VOTO DI LAUREA STUDENTI IMBRSEA AL RILASCIO DEL TITOLO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA MARINA classe LM-6**

La Direttrice informa che il Consiglio di Corso di Studio di *Marine Biology*, nella seduta del 28 febbraio u.s., ha approvato la modalità di calcolo del voto di laurea per gli studenti IMBRSea iscritti al Corso di LM in *Marine Biology* che chiedono il rilascio del titolo di Laurea magistrale in *Marine Biology*, riconosciuto equipollente.

La Direttrice illustra sinteticamente la scala di valutazioni dell'Università di Ghent (UGent) ai fini del rilascio del titolo finale (voto min. 500 – voto max 1000 con vari livelli di lode), consultabile anche nel sito di UGent nella sezione "*Info for Ghent University students - Classes and exams, exchange and internships - Classes and exams - Transcript of Records*". Il voto finale di UGent assegnato ad ogni candidato è la media ponderata dei voti acquisiti durante la carriera, inclusa la tesi finale, che non prevede punti addizionali come avviene da noi.

Il Consiglio di Corso di Studio in *Marine Biology* propone che il voto di laurea venga attribuito sulla base della conversione del voto riportato nel certificato di laurea rilasciato dall'Università di Ghent, effettuata mediante il form ministeriale per la conversione dei voti dei titoli di laurea conseguiti all'estero, prevedendo l'attribuzione di ulteriori 10 punti per il lavoro di tesi (Fattore di conversione UGent-UNIVPM).



La lode è prevista solo alle valutazioni che raggiungono votazione superiori o uguali a 110,5.

Il Consiglio di Dipartimento,  
PRESO ATTO della scala di valutazioni di Ghent ai fini del rilascio del titolo finale,  
VISTO il verbale della seduta del 27.02.2026 in cui Consiglio di Corso di Studio in *Marine Biology* ha formulato la propria proposta per il calcolo del voto di laurea per gli studenti IMBRSea iscritti al Corso di LM in *Marine Biology* che chiedono il rilascio del titolo italiano di Laurea magistrale in *Marine Biology*, riconosciuto equipollente, sulla base di una approfondita analisi dei presupposti allegata al verbale stesso;  
TENUTO CONTO che la proposta tiene conto del maggior numero di crediti attribuiti alla tesi a Ghent (30) e della necessità di non penalizzare gli studenti attenendosi alla mera conversione tabellare;  
all'unanimità

#### **DELIBERA**

il voto di laurea per gli studenti IMBRSea iscritti al Corso di LM in *Marine Biology* che chiedono il rilascio del titolo equipollente di Laurea magistrale in *Marine Biology*, viene attribuito mediante la conversione del voto riportato nel certificato di laurea rilasciato dall'Università di Ghent, effettuata mediante il form ministeriale per la conversione dei voti dei titoli di laurea conseguiti all'estero, e l'attribuzione di ulteriori 10 punti. La lode è prevista solo per valutazioni che raggiungono votazione superiori o uguali a 110,5

#### **OGGETTO n^ 6.3 – SEMINARIO CITTADINANZA ATTIVA**

La Direttrice informa che, nell'ambito di un protocollo d'intesa tra la Prefettura di Ancona, la Provincia di Ancona, il Comune di Ancona e l'UNIVPM per la promozione di percorsi di cittadinanza attiva per la formazione e la partecipazione degli studenti allo svolgimento delle funzioni negli uffici elettorali di sezione, è stato approvato un percorso formativo dal titolo "Cittadinanza, democrazia e sistema elettorale nell'ordinamento italo-europeo" in programma per il 15-16 aprile 2026 con iscrizioni entro il 1 aprile.

Il percorso formativo prevede il seguente riconoscimento di crediti in attività extracurricolari:  
1 CFU frequenza al corso

1 CFU per lo svolgimento della funzione di scrutatore

2 CFU per lo svolgimento della di Presidente

Il Consiglio è chiamato a deliberare la modalità di riconoscimento dei crediti nell'ambito delle attività formative extracurricolari, come crediti sovrannumerari o crediti sostitutivi di attività curriculari (es. crediti a scelta libera). Tenendo conto che i CCS si sono da poco riuniti e che la materia del percorso rientra tra le *soft skills* di interesse trasversale ai CdS la Direttrice propone al Consiglio la seguente modalità di riconoscimento crediti:

- 1 CFU per la partecipazione al percorso formativo, rientrante nelle *soft skills* trasversali ai corsi di studio, riconoscibile tra i CFU extracurricolari eventualmente sostitutivi di crediti a scelta libera;
- i 3 CFU aggiuntivi, relativi allo svolgimento delle funzioni di scrutatore e Presidente, riconoscibili tra i crediti extracurricolari sovrannumerari.

Il Consiglio di Dipartimento,



all'unanimità

#### **DELIBERA**

di approvare il seguente riconoscimento in relazione alla partecipazione al percorso formativo dal titolo "Cittadinanza, democrazia e sistema elettorale nell'ordinamento italo-europeo" realizzato nell'ambito del protocollo d'intesa tra la Prefettura di Ancona, la Provincia di Ancona, il Comune e l'UNIVPM per la promozione di percorsi di cittadinanza attiva, che prevede il riconoscimento di crediti nell'ambito delle attività formative extracurricolari:

- 1 CFU per la partecipazione al percorso formativo, rientrante nelle soft skills trasversali ai corsi di studio, riconoscibile tra i crediti extracurricolari eventualmente sostitutivi di crediti a scelta libera;
- i 3 CFU aggiuntivi, relativi allo svolgimento delle funzioni di scrutatore e Presidente, riconoscibili tra i crediti extracurricolari sovrannumerari.

#### **OGGETTO n^ 6.4 – RICONOSCIMENTO DI CARRIERA IMBRSea-BM E RILASCIO TITOLO**

La Direttrice sottopone all'attenzione del Consiglio di Dipartimento la richiesta, avanzata dal Dott. Scenna Lorenzo, cittadino italiano, nato a Roma (RM) il 16/11/1997, di riconoscimento del titolo estero International Master of Scienze in Marine Biological Resource (IMBRSea), conseguito il 16/09/2022 con votazione 776/1000 e rilasciato dall'Università di Ghent nell'ambito del Consortium Agreement con le 11 Università partecipanti al progetto, tra cui UNIVPM, ai fini del rilascio del titolo italiano equipollente di Laurea Magistrale in Biologia Marina - classe LM-6 Biologia, coorte 2020/2021 (D.M. 270/2004).

Il Consiglio di Dipartimento,

VISTO il Consortium Agreement IMBRESea "International Master in Marine Biological Resources", tra le 11 Università partecipanti al progetto e l'Università di Ghent in qualità di coordinatore, per il rilascio di un titolo congiunto internazionale in Marine Biological Resources, sottoscritto dal Rettore in data 24.6.2020;

VISTA la delibera del 13.05.2020 con cui il Consiglio di Dipartimento riconosce le attività didattiche dell'intero percorso formativo dell'International Master of Scienze in Marine Biological Resource (IMBRSea);

VISTA la delibera del 13.05.2021 con cui il Consiglio di Dipartimento dispone che gli studenti che abbiano acquisito il relativo titolo possano altresì conseguire il titolo equipollente di Laurea Magistrale in Biologia Marina - classe LM-6 Biologia, a condizione che sia verificata la conformità del percorso internazionale effettuato all'ordinamento didattico del corso di LM in Biologia Marina;

VISTA la richiesta presentata dal Dott. Lorenzo Scenna il 22.12.2025, di riconoscimento del titolo accademico International Master of Scienze in Marine Biological Resource (IMBRSea), conseguito il 16/09/2022 con votazione 776/1000 e rilasciato dall'Università di Ghent, corredata dalla certificazione del titolo di studio e del diploma supplement, ai fini dell'equipollenza con il titolo di Laurea magistrale in Biologia marina, classe LM-6 – Biologia;



ESAMINATO il certificato, rilasciato dalla Ghent University, del titolo conseguito dal Dott. Lorenzo Scenna, comprensivo della carriera universitaria, degli esami superati e della votazione finale;

VERIFICATA la conformità del percorso internazionale all'ordinamento didattico del corso di LM in Biologia Marina come indicato nel prospetto allegato al presente verbale (**allegato n. 6.4/1**);  
all'unanimità

#### **DELIBERA**

di approvare, per quanto di competenza, il riconoscimento del titolo estero International Master of Science in Marine Biological Resource (IMBRSea) conseguito il 16 settembre 2022 presso l'Università di Ghent dal Dott. Lorenzo Scenna, equipollente al titolo accademico di Laurea Magistrale in Biologia Marina, classe LM-6 Biologia (DM 270/2004), conferito dall'Università Politecnica delle Marche, come indicato nel prospetto delle corrispondenze allegato al presente verbale, di cui costituisce parte integrante (**allegato n. 6.4/1**) e di autorizzare il rilascio del relativo titolo.

Il voto di laurea sarà attribuito sulla base della conversione del voto riportato nel certificato di laurea, effettuata mediante il form ministeriale per la conversione dei voti dei titoli di laurea conseguiti all'estero, prevedendo l'attribuzione di ulteriori 10 punti per il lavoro di tesi.

#### **OGGETTO n^ 7 – ORGANIZZAZIONE DIDATTICA (ND)**

##### **OGGETTO n^ 7.1 – ASSEGNAZIONE TESI DI LAUREA MAGISTRALE**

La Direttrice sottopone all'attenzione del Consiglio le domande di assegnazione Tesi presentate dagli studenti delle Lauree Magistrali alla scadenza del 28.02.2026

Il Consiglio di Dipartimento,  
ESAMINATE le richieste sottoscritte dai Relatori e verificata la disponibilità dei posti presso i Laboratori scientifici,  
a voti unanimi

#### **DELIBERA**

di assegnare la Tesi di Laurea ai seguenti studenti, sotto la responsabilità del Relatore a fianco indicato:

<b>LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MARINA"</b>	
<b>STUDENTE</b>	<b>RELATORE</b>
Bartozzi Chiara	Benedetti Maura



Basile Marco	Caputo Barucchi Vincenzo
Caluisi Gaia	Trucchi Emiliano
Calvaruso Irene	Gioacchini Giorgia
Catena Giorgia	Fanelli Emanuela
Cocci Arianna	Corinaldesi Cinzia
Corvini Valeria Francesca	Di Camillo Cristina
Di Giuseppe Alice	Di Camillo Cristina
Di Marzo Federica	Trucchi Emiliano
Era Giulia	Gorbi Stefania
Franchini Paolo	Olivotto Ike
Giaccaglini Chiara	Roveta Camilla
Innocente Guglielmo	Fanelli Emanuela
Malpassi Marco	Roveta Camilla
Orlacchio Armando	Carducci Federica
Paoletti Marta	Fanelli Emanuela
Ramundo Maria	Gioacchini Giorgia
Ranalli Davide	Fanelli Emanuela
Rezzi Lorenzo	Gioacchini Giorgia
Salvagnini Elena	Negri Alessandra
Scomparin Beatrice	Olivotto Ike
Silvani Kesia	Roveta Camilla
Valseriati Manuele	Accoroni Stefano
Zucchi Camilla	Negri Alessandra
<b>LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"</b>	
<b>STUDENTE</b>	<b>RELATORE</b>
Benvenuto Alessandra	Ortore Maria Grazia
Bollino Mariangela	Ciani Maurizio
Cadoria Nicole	Papa Roberto
Capobianco Sara	La Teana Anna
Concetti Silvia	Ciani Maurizio
Di Dodo Chiara	Turchi Chiara



Di Donato Anna	Barucca Marco
Evangelisti Lorenzo	Damiani Elisabetta
Fabiano Francesca	Nardi Alessandro
Falasconi Martina	La Teana Anna
Farina Sofia Rosa	Di Muccio Giovanni
Formichetti Lucrezia	Damiani Elisabetta
Gentile Maria Rosa Immacolata	Ortore Maria Grazia
Giampaglia Christian	Mezzetti Bruno
Halimi Ardian	Carnevali Oliana
Latini Davide	Carnevali Oliana
Maffione Andrea	Giorgini Elisabetta
Mancinelli Rodolfo	Damiani Elisabetta
Marconi Esther	Simoni Serena
Palazzese Bruna	Orlando Patrick
Panico Martina	Carnevali Oliana
Passeggio Alessandro	Mariani Paolo
Pesare Giulia	Fabri Mara
Petritoli Letizia	Damiani Elisabetta
Peverieri Sabbatini Aurora	Berardi Rossana
Postacchini Sofia	Canonico Laura
Quitadamo Marilina	Belmonte Cima Mattioli Monica
Santini Giulietta	Spinozzi Francesco
Saracini Alessia	La Teana Anna
Vastaroli Stefano	Carnevali Oliana
<b>LAUREA MAGISTRALE "RISCHIO AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE"</b>	
<b>STUDENTE</b>	<b>RELATORE</b>
Di Iorio Monti Elena	Benedetti Maura
Giannelli Riccardo Nicolo'	Gioia Eleonora
Liberatori Niccolo'	Marincioni Fausto
Marochi Nicola	Nataloni Davide
Opromolla Giuliana	Marincioni Fausto
Pecoraro Alessandra	Falco Pierpaolo



Ragni Luca	Giammichele Luca
Rango Elena	Annibaldi Anna
Righetti Camilla	Gioia Eleonora
Uguccioni Federico	Marincioni Fausto
Laurea Magistrale “Scienze della Nutrizione e dell’Alimentazione”	
Abdelwahed Melek	Fabri Mara
Alibrandi Micol	Frontini Andrea
Angiello Chiara	Fabri Mara
Barucca Fabio	Orlando Patrick
Barzaghi Chiara	Fabri Mara
Brandimarte Annalisa	Bacchetti Tiziana
Charkout Zaineb	Girolametti Federico
Clemente Ionela Daniela	Pacetti Deborah
Coppari Matteo	Fabri Mara
Diletti Francesco	Comitini Francesca
Falah Shirin	Pacetti Deborah
Feliziani Nicole	Andrea Frontini
Fornaro Rebecca	Maradonna Francesca
Gatti Alessandro	Orlando Patrick
Lagonigro Sara	Canonico Laura
Lucilla Serena	Maroni Luca
Marzocco Elisa	Truzzi Cristina
Nina Federico	Frontini Andrea
Rossi Sara	Simoni Serena
Tommolini Elisa	Bacchetti Tiziana
Virgili Alessandra	Frontini Andrea

**OGGETTO n^ 7.2 – CALENDARIO LEZIONI ED ESAMI A.A. 2026/2027**

La direttrice illustra al Consiglio la proposta condivisa con i rappresentanti degli studenti e con i presidenti dei CCS del calendario lezioni ed esami per l’A.A. 2026/2027, diversificato per i Corsi di Laurea triennali e magistrali.

Il Consiglio di Dipartimento,  
a voti unanimi,



### DELIBERA

l'attività didattica dei corsi di studio di Scienze per l'A.A. 2026/2027 è organizzata in due cicli intensivi di 13 settimane, secondo i seguenti calendari, diversificati per i Corsi di Laurea triennali e magistrali, come da prospetto allegato (**Allegato n. 7.2/1**).

### OGGETTO n^ 7.3 – CALENDARIO SESSIONI ESAMI DI LAUREA A.A. 2026/2027

La direttrice illustra al Consiglio la proposta condivisa con i rappresentanti degli studenti e con i presidenti dei CCS del calendario delle sessioni degli esami di laurea per l'A.A. 2026/2027

La proposta, che prevede il posticipo, rispetto agli anni precedenti, della seduta straordinaria riservata ai Corsi di laurea magistrale, da Febbraio a Marzo, è stata formulata in accordo con tutti i CCS/CUCS sulla base dei dati emersi dai questionari di valutazione della didattica, dalla relazione della Commissione paritetica e del Nucleo di valutazione. La finalità è quella di agevolare gli studenti che si iscrivono con ritardo ai corsi di laurea magistrale nel conseguire il titolo entro la durata normale del corso e di migliorare il corrispondente indicatore Anvur.

Il Consiglio di Dipartimento,  
a voti unanimi,

### DELIBERA

le date degli appelli di laurea A.A. 2026/2027 per i Corsi di Studio di Scienze sono definite secondo il seguente calendario:

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| - Sessione estiva  | dal 19 al 23 luglio 2027  |
| - Sessione autunnale   | dal 18 al 22 ottobre 2027 |
| - Sessione autunnale<br>(riservata alle lauree triennali)      | il 15 dicembre 2027       |
| - Sessione straordinaria<br>(riservata alle lauree triennali)  | il 16 febbraio 2028       |
| - Sessione straordinaria<br>(riservata alle lauree magistrali) | dal 20 al 24 marzo 2028   |

Gli studenti saranno informati mediante apposita comunicazione sul sito internet del Dipartimento.

### OGGETTO n^ 7.4 – ANTICIPO SESSIONE ESAMI IMBRSEA A.A. 2025-26

La direttrice comunica al Consiglio che, al fine di permettere agli studenti IMBRSea di partecipare al viaggio di istruzione in programma per la fine di marzo per il corso di Laurea Magistrale in *Marine Biology* e di sostenere tutti gli esami prima della partenza, vi è l'esigenza di anticipare la sessione di esami dell'insegnamento "*Marine ecotoxicology*" (W000862) a partire dal 24.03.2026.



Il Consiglio di Dipartimento,

PRESO ATTO del viaggio di Istruzione in programma dal 29 al 31 marzo 2026 per gli studenti del corso di Laurea Magistrale in *Marine Biology*, che coinvolge anche gli studenti IMBRSea, richiesto dalla Prof.ssa Corinaldesi, titolare dell'insegnamento di Applied Marine Ecology;

VERIFICATE le date degli esami del II semestre per gli studenti IMBRSea, dal 26 marzo 2026 al 1° aprile 2026, ultima data prima della partenza degli studenti;

TENUTO CONTO della richiesta del Prof. Regoli, pervenuta in data 11/02/2026, di anticipare la data dell'esame dell'insegnamento *Marine Ecotoxicology* (W000862) di cui è titolare al giorno 24/03/2026 tenuto conto delle altre date di esami e del viaggio di istruzione in programma dal 29 al 31 marzo 2026 per gli studenti;  
a voti unanimi,

#### **DELIBERA**

di anticipare la sessione di esame dell'insegnamento "*Marine Ecotoxicology*" del corso di Laurea Magistrale in Marine Biology a partire dal giorno 24 marzo 2026, per permettere agli studenti IMBRSea di sostenere tutti gli esami del semestre prima della partenza e di partecipare al viaggio di Istruzione in programma per la fine di marzo per il corso di Laurea Magistrale in Marine Biology.

#### **OGGETTO 7.5 – TEST CENT-S CISIA ED ESONERO OFA**

La Direttrice fa presente la necessità di valutare l'opportunità di accettare il superamento del test disciplinare Cent-S predisposto dal CISIA ai fini dell'esonero dall'obbligo formativo aggiuntivo (OFA), tenuto conto dei numerosi studenti internazionali che ne fanno richiesta. La Direttrice informa che il test online Cent-S è un test disciplinare in lingua inglese di valutazione delle conoscenze per l'accesso ai corsi di laurea (liberi o programmati) e funzionale ad orientare, chi partecipa, a scegliere il percorso universitario più idoneo. Nel sito del CISIA è possibile consultare la struttura del test e il syllabo.

Da indicazione dell'Ufficio *International students' admission* il test [Cent-S del CISIA](#) va a sostituire i TOLC E - I - F somministrati per la valutazione delle conoscenze in ingresso e l'accesso alle lauree triennali erogate in lingua inglese.

Il Consiglio di Dipartimento,  
all'unanimità

#### **DELIBERA**

di riconoscere il superamento del test disciplinare Cent-S predisposto dal CISIA ai fini dell'esonero dall'obbligo formativo aggiuntivo (OFA) per i corsi di laurea dell'area di Scienze.

#### **OGGETTO n^ 7.6 – NOMINA REFERENTI DISVA PER DIDATTICA INNOVATIVA E DIGITALE**

La Direttrice ricorda che è stata istituita a livello di Ateneo una commissione per la Didattica innovativa e digitale, che sostituisce la preesistente Commissione e-learning, cui partecipa il prof. Luca Maragliano in qualità di rappresentante per l'Area di Scienze. Tenuto conto dell'importanza attribuita alla tematica nell'ambito del Piano Strategico di Ateneo e le prospettive di sviluppo in questo ambito, fa presente la necessità di individuare due



Referenti interni al Dipartimento e propone il prof. Luca Maragliano e la prof.ssa Giorgia Gioacchini.

Il Consiglio di Dipartimento,

SENTITI il prof. Luca Maragliano e la prof.ssa Giorgia Gioacchini e acquisita la loro disponibilità a ricoprire l'incarico;

all'unanimità

#### **DELIBERA**

di designare il prof. Luca Maragliano e la prof.ssa Giorgia Gioacchini quali Referenti interni al Dipartimento per la Didattica innovativa e digitale.

#### **OGGETTO n^ 7.7 – SOSTENIBILITA' OFFERTA FORMATIVA A.A. 2026-27**

La Direttrice presenta il documento Politiche di Ateneo e programmazione Offerta formativa a.a. 2026-27, che si ispira al Piano strategico 2026-28 e al Piano integrato di Attività e organizzazione (PIAO) 2026-28 e costituisce il riferimento per la programmazione dell'offerta formativa sulla base di principi di sostenibilità, qualità e coerenza strategica e invita il Consiglio a prenderne visione. Le linee di indirizzo in esso contenute sono volte favorire un equilibrio tra varietà e attrattività dell'offerta formativa da un lato e sostenibilità economica finanziaria dall'altro.

La Direttrice informa che, in relazione a quest'ultimo aspetto, il delegato del Rettore per la didattica, nel corso di un incontro con i Direttori di Dipartimento e Presidi di Facoltà che si è svolto il 27 febbraio u.s., ha impostato un metodo di analisi della sostenibilità dell'offerta formativa di Ateneo, illustrando specifici indicatori e riportando i relativi dati per ciascuna delle aree culturali dell'Ateneo.

In questo contesto, nella pianificazione e aggiornamento dell'offerta formativa ha invitato le aree a tenere conto di questi indicatori di sostenibilità e adottare misure di utilizzo efficiente delle risorse e contenimento della spesa, attuabili già dal prossimo anno accademico e ha suggerito possibili azioni da intraprendere.

Il Consiglio di Dipartimento,

PRESO ATTO delle Politiche di Ateneo e Programmazione Offerta formativa a.a. 2026-27;

PRESO ATTO delle indicazioni sulla Sostenibilità dei Corsi di Studio del Delegato del Rettore per la Didattica, degli indicatori e dei dati riferiti per l'area di Scienze nell'incontro tenutosi il 27 febbraio 2026 con i Direttori di Dipartimento e Presidi di Facoltà o loro delegati;

TENUTO CONTO che il Dipartimento ha già avviato negli anni scorsi una politica di contenimento della spesa finalizzata alla miglior sostenibilità dei Corsi di Studio, in particolare mediante l'adozione delle seguenti misure:

- i professori non vengono retribuiti per le ore eccedenti il loro obbligo didattico;
- gli RTD e RTT, cui viene in genere affidato un solo corso/modulo di insegnamento, non vengono retribuiti per le prime 60 ore di didattica erogata (gli insegnamenti/moduli non superano mediamente le 48 ore);
- gli insegnamenti a libera scelta erogati da personale strutturato (professori o ricercatori) non vengono retribuiti;



- il ricorso alle mutuaioni tra Corsi di Studio di Scienze e tra l'area di scienze e altre aree di Ateneo è stato massimizzato;  
a voti unanimi,

#### **DELIBERA**

1. di prendere atto delle “chiavi di lettura della sostenibilità didattica dei Corsi di Studio” e delle “proposte di possibili azioni per il contenimento dei costi” illustrate dal delegato del Rettore per la didattica il 27 febbraio 2026;
2. di approvare la seguente proposta di ulteriori azioni, inerenti agli insegnamenti a scelta, volte al contenimento della spesa, attuabili già a partire dall'offerta formativa 2026/2027:
  - attività formative a libera scelta dello studente (TAF D) sganciate dal Regolamento del Corso di studio per la coorte e legate alla didattica erogata di ogni anno, la misura è volta a consentire la disattivazione degli insegnamenti a scelta libera con basso numero di iscritti, dopo un monitoraggio dell'andamento su di un triennio;
  - definizione del numero minimo di 5 studenti iscritti per mantenere attivo un insegnamento a libera scelta;
  - disattivazione già dall'a.a. 2026/27 dei seguenti insegnamenti a scelta con pochi iscritti CdLT *Environmental Sciences and Civil Protection: Safety at work* e CdLM *Environmental Hazard and Disaster Risk Management: Marine emergencies* e adeguamento del piano di studio degli studenti di tutte le coorti utilizzando l'offerta di insegnamenti approvata per l'a.a. 2026/27;
  - prevalenza di copertura degli insegnamenti a scelta con personale strutturato (professori e ricercatori) non retribuito, ad eccezione di alcuni insegnamenti di carattere professionalizzante, in parte affidati comunque a docenti strutturati di Ateneo (medicina/economia);
  - impegno a massimizzare il ricorso alle mutuaioni ovunque sia possibile tra i Corsi di studio dell'area di Scienze e con le altre Aree di Ateneo. Per gli insegnamenti a libera scelta, nell'offerta formativa a.a. 2026/27: “Analisi biochimiche” e “*Oxidative stress in biological system*” sono mutuati dal CdLM in Biologia Molecolare e Applicata al CdLM in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione; “*Fundamental od structural biology for enzimology*” del CdLM in Biologia Molecolare e Applicata è mutuato da Agraria.

#### **OGGETTO n^ 8 – OFFERTA FORMATIVA: PIANI DIDATTICI CORSI DI STUDIO COORTE 2026/2027**

Il Consiglio di Dipartimento,

#### **VISTO**

il vigente Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche approvato con decreto rettorale n. 320 dell'11 marzo 2019 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 73 del 27 marzo 2019;

#### **VISTO**

il vigente Regolamento didattico d'Ateneo emanato con decreto rettorale n. 179 del 15/02/2024;



- VISTA** la legge 19 novembre 1990, n. 341 (Riforma degli ordinamenti didattici universitari), ed in particolare l'art. 11, comma 1;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca del 22/10/2004, n. 270, con il quale si approvano le modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica 3.11.1999 n. 509 e s.m.i. e in particolare quelle introdotte dal DM 6 giugno 2023, n. 96;
- VISTA** la legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
- VISTO** il dLgs. 27 gennaio 2012, n. 19 che, in attuazione della Legge n. 240/2010, introduce il sistema di accreditamento (Valorizzazione dell'efficienza delle università e conseguente introduzione di meccanismi premiali nella distribuzione di risorse pubbliche sulla base di criteri definiti ex ante anche mediante la previsione di un sistema di accreditamento periodico delle università e la valorizzazione della figura dei ricercatori a tempo indeterminato non confermati al primo anno di attività, a norma dell'articolo 5, comma 1, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240);
- VISTI** i Decreti Ministeriali e Interministeriali con i quali sono state ridefinite, ai sensi del D.M. 270/2004, le classi dei corsi di laurea e laurea magistrale e in particolare i DD MM n. 1648 e 1649 del 19/12/2023;
- il DM 3 febbraio 2021, n. 133 che ha introdotto la flessibilità dei corsi di studio con riferimento alle attività affini;
- VISTO** il DM 14 ottobre 2021, n. 1154 (Decreto autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio);
- VISTO** il Decreto Direttoriale 22 novembre 2021, n. 2711 di definizione dei contenuti, del funzionamento e dei termini di compilazione delle banche dati RAD e SUA-CdS, ai sensi di quanto previsto dall'art. 9, comma 2 del DM n. 1154/2021;
- VISTO** il DM 2 maggio 2024, n. 639 di determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari;
- VISTO** il DM del 10 giugno 2024, n. 773 "Linee generali d'indirizzo della programmazione delle università 2024-2026 e indicatori per la valutazione periodica dei risultati" (PRO3 2024-2026);



- VISTO** il DM 931 del 4 luglio 2024, che fissa nuovi criteri per il riconoscimento dei crediti formativi per attività extracurricolari;
- VISTI** i documenti facenti parte del sistema AVA 3 per l'accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari, approvati dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR ed aggiornati al 08/08/2024;
- VISTO** il DM del 06/12/2024, n. 1835, attuativo del DM 773/2024, "Linee guida per l'Offerta formativa a distanza";
- VISTA** la nota ministeriale n. 22663 del 06/11/2025 che, nell'anticipare la pubblicazione di una nota operativa contenenti indicazioni ulteriori, fissa le tempistiche per la definizione dell'offerta formativa 2026/2027, e precisa che gli atenei sono tenuti a predisporre i necessari adeguamenti affinché la programmazione sia pienamente conforme al DM 639/2024, con i nuovi SSD ed i relativi GSD;
- VISTA** la nota rettorale n. 246596 del 11/11/2025 con la quale è richiesta alle strutture didattiche la programmazione dell'offerta formativa a.a. 2026/2027, secondo i principi indirizzo ivi determinati;
- VISTE** le Linee guida per la progettazione in qualità dei corsi di studio di nuova istituzione per l'a.a. 2026-2027 approvate dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR con delibera n. 297 del 03/12/2025;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di amministrazione rispettivamente n. 309 e n. 468 del 17/12/2025 con le quali, sulla base delle proposte deliberate dalle strutture didattiche, è stata approvata la programmazione dell'offerta formativa dell'a.a. 2026/2027, fatta eccezione per l'area di Medicina e Chirurgia che ha sospeso la decisione, comunicando, tuttavia, l'intenzione di non voler proporre nell'a.a. 2026/2027 l'istituzione di nuovi corsi di studio;
- VISTI** il Piano Strategico e il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026/2028 dell'Università Politecnica delle Marche;
- VISTA** la nota ministeriale n. 26029 del 19/12/2025 contenente le indicazioni operative per le banche dati RAD e SUA-CdS per l'accreditamento dei corsi a.a. 2026/2027;
- VISTA** la nota dirigenziale n. 270532 del 22/12/2026 con le indicazioni operative e lo scadenario relativo all'offerta formativa dell'a.a. 2026/2027;
- VISTA** la "Guida alla scrittura degli ordinamenti didattici A.A. 2026/2027" a cura del CUN;
- VISTA** la relazione tecnica del Nucleo di Valutazione sull'offerta formativa A.A. 2026/2027;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di amministrazione rispettivamente n. 41 del 19/02/2026 e n. 68 del



20/02/2026 con le quali è stato approvato il documento “Politiche di Ateneo e Programmazione” per l’a.a. 2026/2027;

**VISTI**

i verbali del Consiglio Unificato di Corso di Studio (CUCS) in Environmental Science and civil Protection e Environmental Hazard and Disaster Risk Management del 25/02/2026 e del Consiglio di Corso di Studio in Scienze Biologiche del 03.03.2026, in Biologia Molecolare e Applicata del 26.02.2026, in Scienze della Nutrizione e dell'alimentazione del 02.03.2026 contenenti proposte/pareri sull’offerta formativa e i manifesti degli studi dei corsi di studio per l’a.a. 2026-27;

**VISTI**

il verbale redatto in data 9.03.2026 dalla Commissione Paritetica di Dipartimento per la didattica e il diritto allo studio che, in forza di quanto stabilito dall’art. 32/38 dello Statuto, formula pareri in merito all’attivazione, disattivazione e soppressione dei CdS ed è chiamata a pronunciarsi in merito alla coerenza tra i crediti assegnati alle attività formative e gli obiettivi formativi programmati dalle strutture didattiche;

**DELIBERA**

- A) di richiamare le premesse quali parte integrante della presente delibera;
- B) di approvare i Piani didattici dei seguenti corsi di studio per la coorte 2026/27:

<b>Classe</b>	<b>CdS</b>	<b>Utenza prevista</b>	<b>Riserva M. Polo 27/28</b>	<b>Piano didattico</b>
L-32 R	Scienze Biologiche	418	da definire	<b>Allegato 8/1</b>
L-13 R	Environmental Sciences and Civil Protection	100	da definire	<b>Allegato 8/2</b>
LM-6 R	Biologia Molecolare e Applicata	80	da definire	<b>Allegato 8/3</b>
LM-75	<i>Environmental Hazard and Disaster Risk Management</i>	65	da definire	<b>Allegato 8/4</b>
LM-61	<i>Scienze della Nutrizione e dell’Alimentazione</i>	65	da definire	<b>Allegato 8/5</b>

- C) di dare atto della sussistenza dei requisiti di docenza di cui al DM n. 1154/2021 come da corretta compilazione del quadro SUA “Docenti di riferimento”, oltre alle adeguate competenze linguistiche, di livello almeno pari al C1, come prescritto dalla tabella A di cui al DD n. 2711/2021 per i docenti di riferimento dei corsi internazionali;
- D) di autorizzare l’Ufficio Nucleo Didattico a completare la compilazione delle schede SUA con i contenuti della presente delibera;



- E) la documentazione è trasmessa all'Ufficio Offerta Formativa per gli adempimenti conseguenti.

**OGGETTO n^ 9 - VIAGGI DI ISTRUZIONE 2026: APPROVAZIONE PROGRAMMAZIONE**

La Direttrice comunica che il Senato Accademico, nella seduta del 19.02.2026, ha ripartito tra le aree culturali lo stanziamento complessivo di € 212.000,00 a favore dei viaggi di istruzione, assegnando all'area di Scienze la somma di € 36.520,00.

La Direttrice, considerata l'urgenza di programmare alcuni viaggi di istruzione relativi al corso di laurea magistrale in Marine Biology-IMBRSea, in accordo con i Presidenti dei Corsi di studio, ha previamente proposto di confermare la procedura per la programmazione dei viaggi di istruzione già approvata dal Consiglio per l'anno 2025, che prevede quanto segue:

- ciascun Corso di Studio ha a disposizione una quota, definita in termini di %, del totale delle risorse messe a disposizione dall'Ateneo per i viaggi di istruzione, particolare il corso di LM in Biologia Marina il 50%, eventualmente integrabili con i fondi IMBRSea, sulla base delle specifiche necessità e in accordo con il Coordinatore del Master IMBRSea, i corsi di LT in Scienze Ambientali e di LM in Protezione Civile e Rischio Ambientale e Protezione Civile il 25%, il corso di LT Scienze Biologiche il 12%, il corso di LM in Biologia Molecolare e Applicata il 7%, il corso di LM in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione il 6%;
- i docenti interessati a effettuare un viaggio di istruzione devono inoltrare la richiesta al Presidente del CCS/CUCS interessato e in copia al Nucleo didattico, indicando: l'insegnamento, la motivazione, il numero presunto degli studenti, la destinazione, il periodo e una stima dei costi. In caso di viaggi di interesse di più Corsi di Studio la richiesta va inviata a tutti i Presidenti di CCS interessati;
- i Presidenti di CCS/CUCS, sulla base delle richieste pervenute, dei fondi a disposizione, dell'esigenze e priorità didattiche del Corso di studio, discutono e approvano in seno ai relativi CCS una proposta di viaggi di istruzione;
- le proposte elaborate in seno ai CCS sono portate in Consiglio di Dipartimento per l'approvazione finale.

Come previsto dalla procedura, le proposte di viaggio sono state inoltrate dai docenti interessati ai Presidenti dei corsi di studio indicando: l'insegnamento interessato, la motivazione, il numero presunto di studenti partecipanti, la destinazione, il periodo e una stima dei costi; le stesse sono state poi discusse e valutate in seno allo specifico CCS/CUCS, o in coordinamento tra diversi CCS/CUCS nel caso di viaggi di interesse trasversale, e si è giunti ad una proposta di programmazione condivisa.

La Direttrice ricorda che, come da prassi già in uso, il docente che ha programmato il viaggio di istruzione dovrà informare in tempo utile i docenti che in quella data hanno lezione e concordare con loro eventuali spostamenti di orario per il recupero delle lezioni.

Il Consiglio di Dipartimento,



VISTA la circolare viaggi di istruzione 2026 pervenuta dall'Ufficio Coordinamento Viaggi di Istruzione e Supporto al Comitato Sportivo il 26 febbraio u.s.;

PRESO ATTO che il Senato Accademico, nella seduta del 19.02.2026, ha ripartito tra le aree culturali lo stanziamento complessivo di € 212.000,00 a favore dei viaggi di istruzione, assegnando all'area di Scienze la somma di € 36.520,00;

PRESO ATTO della procedura per la programmazione dei viaggi di istruzione, già approvata dal Consiglio con delibera del 3 marzo 2025, e riproposta per l'anno 2026, che prevede la ripartizione dei fondi messi a disposizione dell'area di Scienze tra i corsi di studio di seguito indicata:

Corsi di studio	%	Disponibile
LT Scienze Biologiche	12%	€ 4.382,40
LT in Environmental Sciences And Civil Protection e Environmental Hazard And Disaster Risk Management	25%	€ 9.130,00
LM in Marine Biology	50%	€ 18.260,00
LM in Biologia Molecolare e Applicata	7%	€ 2.556,40
LM in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione	6%	€ 2191,20
<b>Totale</b>		<b>€ 36.520,00</b>

ESAMINATE le proposte di viaggi di istruzione inoltrate dai docenti interessati ai Presidenti CCS/CUCS per l'anno 2026;

PRESO ATTO delle valutazioni effettuate in seno ai CCS/CUCS nelle sedute di febbraio e delle proposte di programmazione pervenute al Direttore di Dipartimento;

VERIFICATA la copertura finanziaria e stabilito che, in caso di maggiori spese, alcuni viaggi potranno subire modifiche nel numero dei partecipanti e/o prevedere un modico contributo spese da parte degli studenti e/o trovare copertura con altri fondi del Dipartimento;  
all'unanimità

#### **DELIBERA**

- di confermare per l'anno 2026 la procedura per la programmazione dei viaggi di istruzione, comprensiva della ripartizione percentuale dei fondi tra i Corsi di studio, già approvata dal Consiglio con delibera del 3 marzo 2025 e riportata in premessa;
- di approvare la programmazione per i viaggi di istruzione per l'anno 2026, così come indicata nel prospetto allegato al presente verbale (**Allegato 9/1**).

#### **OGGETTO n^ 10 – MOBILITÀ INTERNAZIONALE ERASMUS: REGOLAMENTO E AGGIORNAMENTO REFERENTI**

Il presente punto viene rinviato a una successiva seduta del Consiglio.

#### **OGGETTO n^ 11 - RELAZIONI ANNUALI RTD**

La Direttrice informa che la ricercatrice a tempo determinato afferente al dipartimento ha depositato la relazione annuale dell'attività didattica e scientifica svolta, sulla quale il Consiglio deve esprimere il proprio giudizio.



Il Consiglio di Dipartimento,  
VISTA la legge 240/2010;  
VISTO l'art. 10, comma 6 del Regolamento per l'assunzione dei ricercatori a tempo determinato;  
VISTA la relazione presentata dalla Ricercatrice a tempo determinato del Dipartimento;  
a voti unanimi

**DELIBERA**

di formulare giudizio positivo sull'attività didattica e scientifica svolta dalle sottoindicate ricercatrici a tempo determinato

**Gioia Eleonora RTDa**

**SSD GEOG-01/A**

**28/02/2026**

**OGGETTO n^ 12 – AUTORIZZAZIONE SELEZIONI PER PERSONALE ESTERNO (ASSEGNI DI RICERCA, BORSE STUDIO, COLLABORAZIONI)**

**OGGETTO n^ 12.1 – Incarico post-doc a chiamata dal titolo “GRAiN Oryza - Diversità genetica, resilienza e adattamento nell'Oryza autoctono” nell'ambito del progetto n. 101277215 dal titolo “Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza” - acronimo GRAiN Oryza, programma Horizon Europe, bando HORIZON-MSCA-2025-PF (Horizon MSCA Postdoctoral Fellowships 2025), azione HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships – Resp. Prof. Emiliano Trucchi**

**IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO**

VISTA la Legge n. 240/2010 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" e ss.mm.ii.;

VISTO lo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento di Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento unico per il conferimento di contratti di ricerca, incarichi post-doc e di incarichi di ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter, della legge 30. 12. 2010, n. 240 emanato con Decreto Rettorale n. 298 del 25.03.2025 e modificato dal D.R. n. 38 del 10 gennaio 2026;

**CONSIDERATO**

che la proposta progettuale n. 101277215 dal titolo “Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza” - acronimo GRAiN Oryza, presentato dalla Dott.ssa Alice Fornasiero nell'ambito della call HORIZON-MSCA-2025-PF, Horizon MSCA Postdoctoral Fellowships 2025 - tipo di azione “HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships” è stata ammessa



a finanziamento con comunicazione del 09/02/2026 da parte della Commissione Europea (**Allegato 12.1.1**);

VISTO

che la suddetta proposta vede coinvolta l'Università Politecnica delle Marche in qualità di Host Institution con il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA) con Responsabile scientifico Prof. Emiliano Trucchi;

CONSIDERATO

che il suddetto progetto prevede:

- una durata di 24 mesi a partire presumibilmente dal mese di aprile 2026;
- un budget complessivo per l'Ateneo di € 209.483,28 secondo il seguente piano finanziario:
  - Living Allowance € 137.003,28
  - Mobility Allowance € 17.040,00
  - Family Allowance € 15.840,00
  - Research, training and networking costs € 24.000,00
  - Management and indirect costs € 15.600,00

VISTO

l'estratto della proposta progettuale n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" - acronimo GRAiN Oryza presentata dalla Dott.ssa Alice Fornasiero (**Allegato 12.1.2**);

VISTA

la Delibera n. 75 del Consiglio di Amministrazione del 20/02/2026 con cui è stata approvata l'accettazione del contributo del progetto Horizon Europe MSCA - PF n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" acronimo GRAiN Oryza di cui è Responsabile scientifico Prof. Emiliano Trucchi (**Allegato 12.1.3**);

VISTO

che l'Ateneo in qualità di Host Institution dovrà stipulare un contratto di lavoro con la Dott.ssa Alice Fornasiero per il tempo necessario alla realizzazione del progetto;

VISTA

la nota del 10 marzo u.s. (**Allegato 12.1.4**) con cui il Prof. Emiliano Trucchi, in qualità di Supervisore del progetto, ai sensi di quanto previsto dall'art.22-bis della Legge 240/2010, dichiara quanto necessario per la copertura di un Incarico post-doc per chiamata diretta della Dott.ssa Alice Fornasiero, per lo svolgimento del Progetto di ricerca dal titolo: "GRAiN Oryza - Diversità genetica, resilienza e adattamento nell'Oryza autoctono" nell'ambito del Gruppo Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca 05/BIOS-14 - GENETICA e nel settore scientifico disciplinare BIOS-14/A – Genetica;

CONSIDERATO

che il Prof. Emiliano Trucchi, in qualità di Responsabile Scientifico, dichiara che, fonte di finanziamento per la copertura della spesa di €



169.883,28# (per il biennio), è il Progetto cod. 040017\_HE-  
\_MARIE\_2026\_TRUCCHI\_E\_GRAIN\_Oryza – CUP:  
I53C26000530006;

CONSIDERATO che può essere previsto lo svolgimento dell'attività didattica nell'ambito del suddetto incarico;  
ACCERTATA la disponibilità sui fondi messi a disposizione dal responsabile del progetto di ricerca per la copertura della spesa relativa all'attivazione dell'Incarico post-doc di seguito riportato;

### DELIBERA

di richiedere la copertura di un posto ai sensi dell'art. 22 bis L 240/2010 tramite chiamata diretta della Dott.ssa Alice Fornasiero di cui all'**allegato 12.1.4** parte integrante della presente delibera.

Fonte di finanziamento per la copertura della spesa di € 169.883,28# (per il biennio), è il Progetto cod. 040017\_HE- MARIE\_2026\_TRUCCHI\_E\_GRAIN\_Oryza – CUP: I53C26000530006 di cui si dichiara la disponibilità.

### **OGGETTO n^ 12.2 – Incarico post-doc dal titolo “Un approccio geologico olistico per lo studio dell'area adriatica” – Resp. Prof.ssa Alessandra Negri**

La Direttrice fa presente che in data 04/03/2026 è stato richiesto da parte della Prof. Alessandra Negri l'avvio della procedura per la copertura di un posto di Incarico post-doc a tempo determinato dal titolo “Un approccio geologico olistico per lo studio dell'area adriatica” da svolgersi per 2 anni nell'ambito del Gruppo Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca 4/GEOS-02 Paleontologia, geologia stratigrafica e sedimentologia, geologia strutturale e tettonica e nel settore scientifico disciplinare GEOS-02/A Paleontologia e paleoecologia (**Allegato 12.2**).

Il Consiglio di Dipartimento

VISTA la Legge n. 240/2010 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" e ss.mm.ii.;

VISTO lo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento di Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento unico per il conferimento di contratti di ricerca, incarichi post-doc e di incarichi di ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter, della legge 30. 12. 2010, n. 240 emanato con Decreto Rettorale n. 298 del 25.03.2025 e modificato dal D.R. n. 38 del 10 gennaio 2026;

VISTO il progetto dal titolo “Riqualficazione ambientale di una area boschiva nella zona di falesia sottostante il borgo storico”, acronimo “ORDEAL” (2024.0148 - ID 54387), presentato dalla Prof.ssa



- Alessandra Negri è ammessa al finanziamento della Fondazione Cariverona Fondazione Cariverona Prot. n. 2024.U\868 IST457 del 30/07/2024, della durata di 36 mesi e con inizio il 01/01/2025;
- VISTO il progetto dal titolo HISTORIAN - “High-resolution Sedimentary daTa fOR paleocllmAte reconstructioN” – per la partecipazione al bando a cascata emanato dallo Spoke 8 (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna) nell’ambito del progetto RETURN presentato dalla Prof.ssa Alessandra Negri e ammesso al finanziamento dal Ministero dell’Università e Ricerca (MUR);
- VISTA la nota del 4 marzo u.s. (**Allegato 12.2**) con cui la Prof.ssa Alessandra Negri, in qualità di Responsabile scientifica del progetto, ai sensi di quanto previsto dall’art.22-bis della Legge 240/2010, dichiara quanto necessario per l’attivazione di un Incarico post-doc per lo svolgimento del Progetto di ricerca dal titolo: “Un approccio geologico olistico per lo studio dell’area adriatica” nell’ambito del Gruppo Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca 4/GEOS-02 Paleontologia, geologia stratigrafica e sedimentologia, geologia strutturale e tettonica e nel settore scientifico disciplinare GEOS-02/A Paleontologia e paleoecologia;
- CONSIDERATO che può essere previsto lo svolgimento dell’attività didattica nell’ambito del suddetto incarico;
- CONSIDERATO che la Prof.ssa Alessandra Negri, in qualità di Responsabile Scientifico, dichiara che, il finanziamento per la copertura della spesa di € 80.000,00# (per il biennio), è così suddiviso:
- € 63.333,33# il Progetto cod. 040017\_R\_PRIVATI\_2025\_NEGRI\_A\_CARIVERONA\_ORDEAL – CUP: I53C24003730007;
  - € 16.666,67# il Progetto cod. 040017\_PNRR\_PE\_2024\_NEGRI\_A\_BAC\_HISTORIAN\_RETURN – CUP: J33C22002840002;
- ACCERTATA la disponibilità sui fondi messi a disposizione dal responsabile del progetto di ricerca per la copertura della spesa relativa all’attivazione dell’incarico post-doc di seguito riportato;

### DELIBERA

di richiedere l’avvio della procedura per la copertura di un posto di Incarico post-doc a tempo determinato di cui all’**allegato 12.2** parte integrante della presente delibera. Fonte di finanziamento per la copertura della spesa di 80.000,00# (per il biennio), sono i seguenti progetti:

- per € 63.333,33# il Progetto cod. 040017\_R\_PRIVATI\_2025\_NEGRI\_A\_CARIVERONA\_ORDEAL – CUP: I53C24003730007;



- per € 16.666,67# il Progetto cod.  
040017\_PNRR\_PE\_2024\_NEGRI\_A\_BAC\_HISTORIAN\_RETURN – CUP:  
J33C22002840002;

di quali si dichiara la disponibilità.

**OGGETTO n^ 12.3 - Richiesta di attivazione di una borsa di studio – Resp. Scient. Prof.ssa Giorgia Gioacchini**

La Direttrice fa presente che con nota del 27 febbraio u.s., la Prof.ssa Giorgia Gioacchini ha richiesto l'attivazione di una borsa di studio dal titolo "*Analisi epigenetiche applicate allo studio della biologia del pesce spada*" nell'ambito del progetto ICCAT SHORT-TERM CONTRACT FOR CONTINUATION OF THE SWORDFISH GROWTH, REPRODUCTION AND GENETICS STUDIES: BIOLOGICAL SAMPLES COLLECTION AND ANALYSIS, per un periodo di 12 mesi da svolgersi nel settore scientifico-disciplinare BIOS04/A – Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (**Allegato 12.3.1**).

Il Consiglio di Dipartimento

VISTA la Legge 240/2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" ed in particolare l'art. 18, comma 5, lett. f);

VISTA la Legge n. 210/1998 ed in particolare l'art. 4, comma 3;

VISTO l'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025, in cui si riporta che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'assegnazione di Borse di Studio per attività di ricerca sulla base di specifiche convenzioni stipulate con soggetti pubblici e privati a favore di laureati e in particolare gli artt. 1 e 4;

VISTA la nota del 27 febbraio u.s., con cui la Prof.ssa Giorgia Gioacchini chiede l'attivazione di una borsa di studio per un periodo di 12 mesi al fine di ottenere una collaborazione scientifica per lo svolgimento di una ricerca dal titolo "*Analisi epigenetiche applicate allo studio della biologia del pesce spada*" (**Allegato 12.3.1**);

VISTA la nota del 10 marzo u.s., con cui la Prof.ssa Olyana Carnevali, titolare della fonte di finanziamento, mette a disposizione il fondo per la copertura dell'attivazione della suddetta borsa di studio (**Allegato 12.3.2**);

CONSIDERATA la possibilità di attingere alle graduatorie per successive nuove attivazioni per gli stessi programmi di ricerca;

VISTO il Budget DiSVA 2026 ed attestata la disponibilità sui fondi di propria competenza; a voti unanimi

**DELIBERA**

di richiedere l'avvio dell'iter procedurale per l'attivazione di n. 1 borsa di studio per lo svolgimento della ricerca dal titolo "*Analisi epigenetiche applicate allo studio della biologia del pesce spada*" (**Allegato 12.3.1**) per un periodo di 12 mesi il cui finanziamento, pari ad € 18.500,00 # onnicomprensivi (*sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025*)



*che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) che graveranno come segue:*

- € 17.050,69# (lordo percipiente) sul progetto ICCAT cod. 040017\_R\_PRIVATI\_2025\_CARNEVALI\_O\_ICCAT\_SWORDFISH CUP: I53C25001360007
- € 1.449,31 (IRAP) che graverà sullo stesso progetto ICCAT cod. 040017\_R\_PRIVATI\_2025\_CARNEVALI\_O\_ICCAT\_SWORDFISH CUP: I53C25001360007 di cui è Resp. Scient. la Prof.ssa Oliana Carnevali, risorse messe a disposizione con nota del 10/03/2026 (**Allegato 12.3.2**).

#### **OGGETTO n^ 12.4 – Proroga borsa di studio Dott.ssa V. Artico – Resp. Prof. Roberto Danovaro**

La Direttrice fa presente che, con nota del 24 febbraio 2026, il Prof. Roberto Danovaro ha chiesto la proroga di ulteriori 6 mesi della borsa di studio di cui è titolare la Dott.ssa Veronica Artico dal titolo “Valutazione della biodiversità con uso dell’eDNA” in scadenza il 30 aprile 2026 per la necessità di proseguire le attività scientifiche inerenti l’ultimazione delle analisi di laboratorio.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTA la Legge 240/2010 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario” ed in particolare l’art. 18, comma 5, lett. f);

VISTA la Legge n. 210/1998 ed in particolare l’art. 4, comma 3;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l’assegnazione di Borse di Studio ed in particolare l’art. 3 c. 2;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l’assegnazione di Borse di Studio per attività di ricerca sulla base di specifiche convenzioni stipulate con soggetti pubblici e privati a favore di laureati, in particolare gli artt. 1 e 4;

VISTA la nota del 24 febbraio u.s. con cui il Prof. Roberto Danovaro (**Allegato 12.4**) richiede la proroga per ulteriori 6 mesi della borsa di studio di cui è attualmente titolare la Dott.ssa Veronica Artico dal titolo “Valutazione della biodiversità con uso dell’eDNA” in scadenza il 30 aprile 2026;

CONSIDERATO che il Prof. Roberto Danovaro, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto “Restoration of deep-sea habitats to rebuild European Seas” Acr. REDRESS – HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01 (Restoration of deep-sea habitats), dichiara che la fonte di finanziamento per la copertura della spesa di € 9.765,00# omnicomprensivi: (sulla base dell’art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) corrispondenti a € 9.000,00 euro# + € 765,00 di IRAP è il Progetto REDRESS cod. 040017\_HE-RTD\_2024\_DANOVARO\_REDRESS – CUP I53C23002510006;

VISTO il Budget 2026 del Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente e dichiarata la disponibilità;

a voti unanimi

**DELIBERA**



di richiedere la proroga per ulteriori 6 mesi della borsa di studio, in scadenza il 30 aprile 2026, dal titolo "Valutazione della biodiversità con uso dell'eDNA" (**Allegato 12.4**) di cui è attualmente titolare la Dott.ssa Veronica Artico.

Il finanziamento per la copertura della spesa di € 9.765,00# onnicomprensivi: (sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) graverà come segue:

- € 9.000,00# (lordo percipiente) sul progetto REDRESS cod. 040017\_HE-RTD\_2024\_DANOVARO\_REDRESS – CUP I53C23002510006;
- € 765,00 (IRAP) che graverà sullo stesso progetto REDRESS cod. 040017\_HE-RTD\_2024\_DANOVARO\_REDRESS – CUP I53C23002510006

di cui è Resp. Scient. Il Prof. Roberto Danovaro e di cui si dichiara la disponibilità.

**OGGETTO n^ 12.5 – Proroga borsa di studio Dott. Gian Marco Paradisi – Resp. Prof. Carlo Cerrano**

La Direttrice fa presente che, con nota del 10 febbraio u.s., il Prof. Carlo Cerrano ha chiesto la proroga di ulteriori 12 mesi della borsa di studio di cui è titolare il Dott. Gian Marco Paradisi dal titolo "Caratterizzazione e diversità dei siti natura 2000 dell'area del Conero tramite lo studio del macrozoobenthos" in scadenza il 30 aprile 2026 per la necessità di proseguire le attività scientifiche inerenti il progetto MAPA (**Allegato 12.5**).

Il Consiglio di Dipartimento

VISTA la Legge 240/2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" ed in particolare l'art. 18, comma 5, lett. f);

VISTA la Legge n. 210/1998 ed in particolare l'art. 4, comma 3;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'assegnazione di Borse di Studio ed in particolare l'art. 3 c. 2;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'assegnazione di Borse di Studio per attività di ricerca sulla base di specifiche convenzioni stipulate con soggetti pubblici e privati a favore di laureati, in particolare gli artt. 1 e 4;

VISTA la nota del 10 febbraio u.s. con cui il Prof. Carlo Cerrano (**Allegato 12.5**) richiede la proroga per ulteriori 12 mesi della borsa di studio di cui è attualmente titolare il Dott. Gian Marco Paradisi dal titolo "Caratterizzazione e diversità dei siti natura 2000 dell'area del Conero tramite lo studio del macrozoobenthos" in scadenza il 30 aprile 2026;

CONSIDERATO che il Prof. Carlo Cerrano, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto INTERREG ITALY-CROATIA 2021-2027, IT-HR MARINE ADRIATIC PARKS (MAPA), dichiara che la fonte di finanziamento per la copertura della spesa di € 18.000,00# onnicomprensivi (sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) corrispondenti a € 16.589,86 euro# + € 1.410,14 di IRAP è il Progetto INTERREG ITALY-CROATIA 2021-2027, IT-HR MARINE ADRIATIC PARKS (MAPA) COD: 040017\_INTERREG\_2024\_CERRANO\_C\_IT-HR\_MAPA, CUP: I53C24000420005;

VISTO il Budget 2026 del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente e dichiarata la disponibilità;



a voti unanimi

### DELIBERA

di richiedere la proroga per ulteriori 12 mesi della borsa di studio, in scadenza il 30 aprile 2026, dal titolo "Caratterizzazione e diversità dei siti natura 2000 dell'area del Conero tramite lo studio del macrozoobenthos" (**Allegato 12.5**) di cui è attualmente titolare il Dott. Gian Marco Paradisi.

Il finanziamento per la copertura della spesa di € 18.000,00# omnicomprensivi: (sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) graverà come segue:

- € 16.589,86# (lordo percipiente) sul progetto INTERREG ITALY-CROATIA 2021-2027, IT-HR MARINE ADRIATIC PARKS (MAPA) COD: 040017\_INTERREG\_2024\_CERRANO\_C\_IT-HR\_MAPA, CUP: I53C24000420005;
- € 1.410,14 (IRAP) che graverà sullo stesso progetto INTERREG ITALY-CROATIA 2021-2027, IT-HR MARINE ADRIATIC PARKS (MAPA) COD: 040017\_INTERREG\_2024\_CERRANO\_C\_IT-HR\_MAPA, CUP: I53C24000420005

di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Carlo Cerrano e di cui si dichiara la disponibilità.

#### **Oggetto 12.6 – Conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo "Analisi della caratterizzazione chimica dei polimeri di plastica e microplastiche raccolte in ambiente costiero, elaborazione dei risultati e realizzazione di paper scientifici" – Resp. Prof. Francesco Regoli**

La Direttrice comunica che il Prof. Francesco REGOLI, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto ENERPLASTEC dal titolo: "ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)" chiede l'autorizzazione per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto di Ricerca ENERPLASTEC.

Tale richiesta discende dalla necessità di svolgere prestazioni di lavoro autonomo per attività di supporto e strumentali alla piena realizzazione del progetto.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO l'art.7, commi 6 e 6bis, del D. Lgs.vo 30 marzo 2001, n.165 e s.m.i.;

VISTO l'art. 89 comma 1 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTA la legge 240/2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario" ed in particolare l'art. 18 comma 5;

VISTO il Regolamento Prestazioni d'Opera dell'Università Politecnica delle Marche emanato con D.R. n.217 del 28/12/2006;

VISTO l'art. 1, comma 3, lett. a) della Legge 232/2016, in base al quale, a decorrere dal 1.01.2017 al fine di favorire lo sviluppo delle attività di ricerca nelle Università statali e di valorizzare le attività di supporto alle stesse, gli atti e i contratti di cui all'art. 7, comma 6 del d.lgs. 165/2001 stipulati dalle Università Statali non sono soggetti al controllo



preventivo di legittimità da parte della Corte dei Conti, previsto dall'art. 3, comma 1, lett. f-bis) della Legge 20/1994;

CONSIDERATO che, in base al suddetto Regolamento "Prestazioni d'Opera" ed alla normativa vigente, i presupposti per il conferimento di incarichi individuali a soggetti estranei sono i seguenti:

- l'oggetto della prestazione che il collaboratore è chiamato a rendere, non solo deve corrispondere alle competenze attribuite dall'ordinamento all'amministrazione ma deve, altresì, corrispondere a obiettivi e progetti specifici e determinati;
- la struttura deve avere preliminarmente accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili;
- l'esigenza deve essere di natura temporanea e richiedere prestazioni altamente qualificate;
- devono essere preventivamente determinati durata, luogo, oggetto e compenso della prestazione;

VISTA la richiesta di autorizzazione (**Allegato 12.6.1**) presentata in data 4 marzo u.s. dal Prof. Francesco REGOLI, in qualità di Responsabile Scientifico Progetto di Ricerca ENERPLASTEC dal titolo: "ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)" per il conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo, in cui viene dichiarato e proposto quanto segue:

- l'oggetto della prestazione, comunque di supporto e strumentale alla realizzazione del Progetto è lo svolgimento delle seguenti attività:
  - *Analisi della caratterizzazione chimica dei polimeri di plastica e microplastiche raccolte in ambiente costiero, elaborazione dei risultati e realizzazione di paper scientifici;*
- necessità di ricorrere alla prestazione esterna sotto condizione che la struttura, attraverso una reale ricognizione effettuata con una indagine preventiva rivolta al personale interno mediante Avviso di Conferimento (**Allegato 12.6.2**), abbia preliminarmente accertato l'impossibilità di utilizzare personale strutturato con competenze proprie e altamente qualificate nel settore;
- il Dipartimento metterà a disposizione i mezzi e la strumentazione che si renderanno necessari per lo svolgimento dell'incarico richiesto;
- l'incarico avrà una durata di 3 mesi. Tale durata è compatibile con i termini di scadenza del progetto connesso all'incarico;
- l'incarico ha perciò natura temporanea e caratteristiche tali da essere ritenuta una "*prestazione altamente qualificata*";
- i requisiti professionali e le caratteristiche curriculari richieste sono:
  - Diploma di Laurea afferente alle Classi delle Lauree Specialistiche in Biologia - 6S oppure Laurea afferente alle Classi delle Lauree Magistrali in Biologia LM 6, Rischio Ambientale e Protezione Civile – LM 75 oppure Diploma di Laurea del Vecchio Ordinamento in Scienze Biologiche;
- In considerazione dei suddetti requisiti si reputa necessario valutare i seguenti titoli:
  - voto laurea,



- titoli ed esperienze pregresse, documentata da contratti e incarichi, nell'ambito di analisi di laboratorio per estrazione di microplastiche da matrici ambientali e caratterizzazione chimica dei polimeri;
  - conoscenza delle principali tecniche di preparazione di campioni biologici, separazione in gradiente di densità, analisi chimiche e biochimiche;
  - conoscenze informatiche (pacchetto office);
  - Pubblicazioni inerenti all'oggetto dell'incarico;
- referente e responsabile delle attività sarà il Prof. Francesco REGOLI, in qualità di Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca ENERPLASTEC;
- il compenso lordo previsto per l'incaricato è di € 4.050,00# (lordo percipiente) con una spesa complessiva presunta a carico della struttura di circa € 5.367,23# (costo complessivo). Fonte di finanziamento per la copertura della predetta spesa è il progetto di ricerca cod. 040017\_R\_PRIVATI\_2024\_REGOLI\_F\_CARIVERONA dal titolo: "ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)" CUP: I53C24003650007;
- il corrispettivo è congruo all'attività richiesta e sarà erogato in un'unica rata;
- il rischio connesso all'attività, ai fini della denuncia INAIL per infortuni, è 10642092 c.c. 44 corrispondente alla voce 0612

CONSIDERATO che l'Avviso di Conferimento verrà pubblicato sull'Albo Ufficiale dell'Ateneo e sul sito DiSVA dal 23 marzo al 1 aprile 2026 al fine di espletare un'indagine preventiva rivolta al personale interno dell'Ateneo (**Allegato 12.6.2**);

RITENUTO CONGRUO il compenso lordo per il percipiente di € 4.050,00# (lordo percipiente), con una spesa complessiva presunta a carico della struttura di circa € 5.367,23#, proposto dal Prof. Francesco REGOLI in relazione alla tipologia della prestazione, alla durata del contratto e all'utilità che il Dipartimento ne conseguirà;

ACCERTATA la disponibilità di Budget 2026 del DiSVA;

#### DELIBERA

- sotto condizione che la struttura, attraverso una reale ricognizione effettuata mediante l'indagine preventiva di cui all'Avviso di Conferimento (**Allegato 12.6.2**), abbia preliminarmente accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse interne disponibili, di autorizzare la Direttrice a compiere tutti i conseguenti atti necessari al conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo attraverso procedura di valutazione comparativa per titoli, su richiesta presentata dal Prof. Francesco REGOLI (**Allegato 12.6.1**), per lo svolgimento delle seguenti attività, di supporto e strumentali alla realizzazione del Progetto di Ricerca ENERPLASTEC:
- *Analisi della caratterizzazione chimica dei polimeri di plastica e microplastiche raccolte in ambiente costiero, elaborazione dei risultati e realizzazione di paper scientifici.*

La spesa per la struttura relativa a tale incarico, pari a circa € 5.367,23#, graverà sul Progetto cod. 040017\_R\_PRIVATI\_2024\_REGOLI\_F\_CARIVERONA dal titolo: "ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)" CUP: I53C24003650007, di cui si attesta la disponibilità.



Con successivo provvedimento la Direttrice del Dipartimento provvederà a emanare il bando relativo alla procedura comparativa e a nominare la Commissione giudicatrice. In sequenza, quindi, procederà ad approvare gli atti della Commissione giudicatrice ed a stipulare il relativo contratto con l'incaricato.

La durata prevista per lo svolgimento dell'incarico è di 3 mesi, compatibile con i termini di scadenza del progetto connesso all'incarico;

- di individuare quale Responsabile del Procedimento la Dott.ssa Sara Propeti, Responsabile Amministrativo DiSVA.

### **OGGETTO n^ 13 – CONVENZIONI**

#### **OGGETTO n^ 13.1 – Rinnovo Accordo finanziario tra The Pure Ocean Endowment Fund e UNIVPM, titolo “Pantelleria Benthic Habitat Recovery” acr. “Phanter” – Resp. Scientifici Prof. Carlo Cerrano e Dott.ssa Agnese Riccardi**

La Direttrice presenta, su richiesta del Prof. Carlo Cerrano e della Dott.ssa Agnese Riccardi, la bozza dell'Extension Addendum (**Allegato 13.1.1**) all'Accordo Finanziario relativo al progetto “Panther” tra The Pure Ocean Endowment Fund e l'Università Politecnica delle Marche finalizzato a supportare il ripristino degli habitat marini in degradazione dell'isola di Pantelleria, approvato con Delibera n. 234 del Consiglio di Amministrazione del 06/06/2023 e siglato in data 02/10/2024.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO l'art. 78 del Regolamento per l'Amministrazione, la Contabilità e la Finanza dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTA la bozza dell'Extension Addendum (**Allegato 13.1.1**) all'Accordo Finanziario relativo al progetto “Panther” tra The Pure Ocean Endowment Fund e l'Università Politecnica delle Marche finalizzato a supportare il ripristino degli habitat marini in degradazione dell'isola di Pantelleria;

VISTO che lo schema di Accordo finanziario (**Allegato 13.1.2**) approvato con Delibera n. 234 del Consiglio di Amministrazione del 06/06/2023 e siglato in data 02/10/2024 tra The Pure Ocean Endowment Fund e l'Università Politecnica delle Marche finalizzato a supportare il ripristino degli habitat marini in degradazione dell'isola di Pantelleria non viene modificato dall'Addendum, che lo completa e ne diviene parte integrante;

CONSIDERATO che il suddetto Addendum decorrerà dalla data di sottoscrizione e ridefinisce la scadenza dell'Accordo al 30/06/2026 (come da tabella sottoindicata) al fine di permettere il completamento delle attività previste e la presentazione del Final Evaluation Report;



Date	Reporting Format and Documents	Financial reporting	Person collecting reports
<i>Occurred on 17/04/23</i>	<i>Project Start-up form 'Meet-up' video conference</i>	<i>Up-to-date budget spreadsheet</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>
<i>Occurred on 08/02/24</i>	<i>Pure Ocean – project progress check-in with the Beneficiary via video conference</i>	<i>Informal reporting</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>
<i>Occurred on 16/01/25</i>	<i>Pure Ocean – Mid-term evaluation report</i>	<i>Up-to-date budget spreadsheet</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>
<i>Occurred on 16/12/2025</i>	<i>Pure Ocean - project progress check-in with the Beneficiary via video conference</i>	<i>Informal reporting</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>
<i>30/06/2026</i>	<i>Final evaluation report (cf. Appendix IV) Final check-in via video conference</i>	<i>Up-to-date budget spreadsheet</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>

CONSIDERATA la comune volontà delle parti proseguire la collaborazione a supporto del ripristino degli habitat marini in degradazione dell'isola di Pantelleria e permettere il completamento delle attività previste;  
CONSIDERATO che le modifiche sopra indicate non prevedono per il DiSVA-UNIVPM alcun ulteriore contributo finanziario;  
a voti unanimi

### DELIBERA

- di approvare l'Extension Addendum (**Allegato 13.1.1**) all'Accordo Finanziario relativo al progetto "Panther" tra The Pure Ocean Endowment Fund e l'Università Politecnica delle Marche finalizzato a supportare il ripristino degli habitat marini in degradazione dell'isola di Pantelleria, approvato con Delibera n. 234 del Consiglio di Amministrazione del 06/06/2023 e siglato in data 02/10/2024;
- di richiederne la sottoscrizione da parte del Prof. Enrico Quagliarini, in qualità di Legale Rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche;
- di garantire che eventuali oneri di spesa dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione del suddetto rinnovo saranno posti a carico dei fondi gestiti dal Dipartimento di cui è Titolare il Prof. Carlo Cerrano.



**OGGETTO n^ 13.2 – Convenzione Conto terzi con SAG SAS DI BONCI PIETRO E C. per “Analisi LCA sneakers” – Resp. Prof.ssa Francesca Beolchini**

La Direttrice presenta, su sua proposta, la bozza di convenzione (**Allegato 13.2.1**) tra la società SAG SAS DI BONCI PIETRO E C. e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per “l’incarico di supporto ai fini dell’analisi di sostenibilità ambientale mediante metodologia LCA nell’ambito del progetto finanziato dalla Regione Marche con CUP B99J24000970007, per lo studio e lo sviluppo di una nuova tipologia di sneaker in monomateriale a base di gomma”. In particolare, le attività oggetto della convenzione saranno svolte a partire dai bilanci di materia e di energia relativi al processo oggetto di studio e il lavoro sarà svolto attraverso le fasi seguenti:

1. Definizione dei confini del sistema e dell’unità funzionale
2. Analisi dell’inventario /Life cycle inventory (LCI).
3. Analisi dei carichi ambientali con metodo LCA.

L’incarico ha decorrenza dalla sottoscrizione della convenzione e termine entro il 5 Aprile 2026. Il corrispettivo previsto è pari ad € 20.000,00# (IVA esclusa).

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto dell’Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento generale d’Ateneo;

VISTO il Regolamento d’Ateneo per le attività conto terzi ed in particolare quanto previsto all’art. 1 e 2;

VISTA la bozza di convenzione (**Allegato 13.2.1**) tra la società SAG SAS DI BONCI PIETRO E C. e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per “l’incarico di supporto ai fini dell’analisi di sostenibilità ambientale mediante metodologia LCA nell’ambito del progetto finanziato dalla Regione Marche con CUP B99J24000970007, per lo studio e lo sviluppo di una nuova tipologia di sneaker in monomateriale a base di gomma” (**Allegato 13.2.1**);

CONSIDERATO che le attività oggetto della convenzione saranno svolte a partire dai bilanci di materia e di energia relativi al processo oggetto di studio e il lavoro sarà svolto attraverso le fasi seguenti:

1. Definizione dei confini del sistema e dell’unità funzionale
2. Analisi dell’inventario /Life cycle inventory (LCI).
3. Analisi dei carichi ambientali con metodo LCA.

CONSIDERATO che il DiSVA è pienamente competente all’effettuazione del servizio richiesto;

CONSIDERATO che tale commissione prevede che la società SAG SAS DI BONCI PIETRO E C. corrisponda al DiSVA il corrispettivo di € 20.000,00# (IVA esclusa) per l'erogazione della prestazione sopra citata;

CONSIDERATO che la stessa Direttrice Prof.ssa Francesca Beolchini, Responsabile dell’effettuazione della prestazione, dichiara di poter garantire quanto richiesto con il corrispettivo, che ritiene congruo alle attività da svolgere;

VISTO il piano finanziario con l’indicazione della suddivisione del corrispettivo secondo quanto previsto dall’art. 2 del suddetto Regolamento d’Ateneo (**Allegato 13.2.2**);

a voti unanimi



## DELIBERA

di accettare l'incarico di cui alla convenzione (**Allegato 13.2.1**) tra la società SAG SAS DI BONCI PIETRO E C. e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche per "l'incarico di supporto ai fini dell'analisi di sostenibilità ambientale mediante metodologia LCA nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione Marche con CUP B99J24000970007, per lo studio e lo sviluppo di una nuova tipologia di sneaker in monomateriale a base di gomma". La società commissionante verserà il corrispettivo di € 20.000,00# (IVA esclusa) che sarà suddiviso tra le voci di spesa secondo il Piano Finanziario di cui all' Allegato 13.2.1.

### **OGGETTO n^ 13.3 – Collaboration Agreement con EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) / CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire) – Resp. Prof. Luca Maragliano**

La Direttrice presenta, su proposta del Prof. Luca Maragliano, lo Schema di Accordo di collaborazione (**Allegato 13.3**) tra EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) / CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire) e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (DiSVA – UNIVPM) che disciplina la collaborazione tra le parti per la realizzazione della conferenza dal titolo "Fluids in porous materials: from fundamental physics to engineering applications" che si terrà a Losanna (Switzerland) dal 15 al 17 aprile 2026.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento generale d'Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO l'art. 15, comma 1 della legge 7 agosto 1990, n. 241, che dispone che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

VISTO lo Schema di Accordo di collaborazione (**Allegato 13.3**) tra EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) / CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire) e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (DiSVA – UNIVPM) che disciplina la collaborazione tra le parti per la realizzazione della conferenza dal titolo "Fluids in porous materials: from fundamental physics to engineering applications" che si terrà a Losanna (Switzerland) dal 15 al 17 aprile 2026;

CONSIDERATO che l'accordo prevede che il DiSVA dia un contributo organizzativo all'evento e versi un importo, fino ad un massimo di CHF 3,300, alla CECAM quale contributo per la realizzazione dell'eventi;

CONSIDERATO che l'accordo decorre dalla data di sottoscrizione e rimane in vigore fino allo svolgimento della conferenza;

VISTO il forte interesse del DiSVA a instaurare forme di collaborazione nell'ambito dello studio e della simulazione avanzata dei fluidi alle interfacce;

CONSIDERATO che è stato individuato il Prof. Luca Maragliano, quale Responsabile scientifico dell'accordo;

all'unanimità



## DELIBERA

- di approvare il testo e di garantire il rispetto dello Schema di Accordo di collaborazione (**Allegato 13.3**) tra EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) / CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire) rappresentata dal Direttore Prof. Andrea Cavalli e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (DiSVA – UNIVPM) rappresentata dalla Direttrice del Dipartimento Prof.ssa Francesca Beolchini che disciplina la collaborazione tra le parti per la realizzazione della conferenza dal titolo "Fluids in porous materials: from fundamental physics to engineering applications" che si terrà a Losanna (Switzerland) dal 15 al 17 aprile 2026;
- di individuare il Prof. Luca Maragliano quale Responsabile scientifico dell'accordo;
- di garantire che eventuali oneri di spesa ulteriori che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione delle attività di ricerca in collaborazione saranno posti a carico dei fondi gestiti dal Dipartimento di cui è Titolare il Prof. Luca Maragliano.

### **OGGETTO n^ 13.4 – Memorandum of Understanding Consiglio di Cooperazione Locale (CCL) – COSTA DEL CONERO - RESP. SCIENTIFICO PROF. Carlo Cerrano**

La Direttrice presenta, su proposta del Prof. Carlo Cerrano, la bozza del Memorandum of Understanding (MOU) tra l'Università Politecnica delle Marche e le organizzazioni firmatarie per formalizzare l'istituzione del Consiglio di Cooperazione Locale (CCL) per la Costa del Conero (**Allegato 13.4**) che ha come finalità l'istituzione del Forum di consultazione e cooperazione per sviluppare conoscenze, scambio di saperi, coprogettazione e raccomandazioni condivise sulla pianificazione e le misure di gestione dell'habitat marino e costiero che riguardano l'area del Conero.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTA la bozza del Memorandum of Understanding (MOU) tra l'Università Politecnica delle Marche e le organizzazioni firmatarie per formalizzare l'istituzione del Consiglio di Cooperazione Locale (CCL) per la Costa del Conero (**Allegato 13.4**);

CONSIDERATO che l'accordo ha come finalità l'istituzione del Forum di consultazione e cooperazione per sviluppare conoscenze, scambio di saperi, coprogettazione e raccomandazioni condivise sulla pianificazione e le misure di gestione dell'habitat marino e costiero che riguardano l'area del Conero;

VISTO che il suddetto accordo si basa su un percorso partecipativo promosso nell'ambito del progetto Interreg Italia–Croazia MAPA (*Marine Adriatic PARks*), coordinato localmente dall'Università Politecnica delle Marche (UnivPM) in collaborazione con l'Ente Parco Regionale Conero;

CONSIDERATO che l'accordo, il cui Responsabile Scientifico è il Prof. Carlo Cerrano, non prevede oneri tra le parti;

CONSIDERATO che l'accordo, entrerà in vigore dalla data di approvazione, continuerà ad avere pieno vigore ed efficacia per un periodo di 24 mesi e potrà essere rinnovato previo accordo tra le parti;

CONSIDERATO l'elevato interesse delle parti all'istituzione del Consiglio di Cooperazione Locale (CCL) per la Costa del Conero per la gestione dell'habitat marino e costiero che riguardano tale area;



a voti unanimi

**DELIBERA**

- di approvare per quanto di competenza la bozza del Memorandum of Understanding (MOU) tra l'Università Politecnica delle Marche rappresentata dal Rettore Prof. Enrico Quagliarini e le organizzazioni firmatarie per formalizzare l'istituzione del Consiglio di Cooperazione Locale (CCL) per la Costa del Conero (**Allegato 13.4**);
- di chiedere la sottoscrizione del suddetto accordo da parte del Prof. Enrico Quagliarini in qualità di Legale Rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche;
- di garantire che eventuali oneri di spesa dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione del suddetto accordo saranno posti a carico dei fondi gestiti dal Dipartimento di cui è Titolare il Prof. Carlo Cerrano.

**OGGETTO n^ 13.5 – Convenzione CTZ ITELYUM – Water Footprint - Resp. Prof.ssa Francesca Beolchini**

La Direttrice presenta, su sua proposta, la bozza di convenzione (**Allegato 13.5.1**) tra la società ITELYUM Regeneration S.p.A. e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per "l'incarico di supporto ai fini della certificazione ambientale della water footprint del processo di produzione di basi lubrificanti rigenerate di tipo i e ii, bitume e gasolio, anno di riferimento 2025". In particolare, l'incarico sarà finalizzato a fornire tutte le attività di supporto e validazione della water footprint, sulla base della norma UNI EN ISO/14046:2016, riferita ai bilanci di materia e di energia del 2025. In particolare, sono previste le seguenti attività:

- Preparazione report riguardante la valutazione della water footprint del processo a partire dai dati 2025;
- Partecipazione incontri con Ente di verifica, risposta a eventuali quesiti riguardanti aspetti della valutazione della carbon footprint, preparazione report finale ai fini della certificazione.

L'incarico ha decorrenza dalla sottoscrizione della convenzione e termine entro il 31 Ottobre 2026. Il corrispettivo previsto è pari ad € 15.000,00# (IVA esclusa).

VISTA lo Statuto dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento Generale di Ateneo;

VISTO il Regolamento d'Ateneo per le attività conte terzi ed in particolare quanto previsto dall'art.1 e 2;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTA la convenzione conto terzi con cui la ITELYUM Regeneration S.p.A. incarica il DiSVA per l'incarico di supporto ai fini della certificazione ambientale della water footprint del processo di produzione di basi lubrificanti rigenerate di tipo i e ii, bitume e gasolio, anno di riferimento 2025 (**Allegato 13.5.1**);

CONSIDERATO che il DiSVA è pienamente competente all'effettuazione del servizio richiesto;



CONSIDERATO che tale commissione prevede che la ITELYUM Regeneration S.p.A. corrisponda al DiSVA il corrispettivo di € 15.000,00# (IVA esclusa), ritenuto congruo dalla Prof.ssa Beolchini;

CONSIDERATO che la prestazione oggetto della convenzione è da ritenersi un'attività di puro carattere intellettuale ai sensi di quanto previsto all'art. 2 del Regolamento di Ateneo per Attività conto terzi;

VISTO il piano finanziario con l'indicazione della suddivisione del corrispettivo secondo quanto previsto dall'art. 2 del suddetto Regolamento d'Ateneo (**Allegato 13.5.2**);

### DELIBERA

l'accettazione dell'attività commissionata da ITELYUM Regeneration S.p.A. al DiSVA per l'incarico di supporto ai fini della certificazione ambientale della water footprint del processo di produzione di basi lubrificanti rigenerate di tipo i e ii, bitume e gasolio, anno di riferimento 2025 (**Allegato 13.5.1**). ITELYUM Regeneration S.p.A. liquiderà il corrispettivo previsto di € 15.000,00 (IVA esclusa) che sarà suddiviso tra le voci di spesa secondo il Piano Finanziario di cui all'**Allegato 13.5.2**.

### **OGGETTO n^ 13.6 – Approvazione del Non Disclosure Agreement (NDA) tra DiSVA e Silvio Panettieri - Responsabile scientifico Prof.ssa Tiziana Bacchetti**

La Direttrice comunica la necessità di sottoscrivere un NON-DISCLOSURE AGREEMENT tra il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente e l'inventore Silvio Panettieri finalizzato allo scambio di informazioni confidenziali nell'ambito di una possibile collaborazione sulla valutazione dell'indice glicemico di specifiche formulazioni alimentari. L'accordo, proposto dalla Prof.ssa Tiziana Bacchetti, disciplina modalità di utilizzo, tutela della riservatezza, divieti di divulgazione e proprietà dei risultati, che restano in capo all'inventore. L'obbligo di riservatezza decorrerà dalla firma dell'NDA e durerà per i successivi cinque anni. La referente per il DiSVA è la Prof.ssa Tiziana Bacchetti.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento generale d'Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

CONSIDERATO che il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente ha interesse a collaborare con l'inventore Silvio Panettieri finalizzato allo scambio di informazioni confidenziali nell'ambito di una possibile collaborazione sulla valutazione dell'indice glicemico di specifiche formulazioni alimentari;

CONSIDERATO che, conseguentemente alla suddetta collaborazione, circoleranno delle informazioni che per loro natura devono essere ritenute "confidenziali" e che pertanto dovranno rimanere riservate tra le parti al fine di non danneggiare la parte che le ha comunicate;

RITENUTO NECESSARIO provvedere alla stipula di un Accordo di Riservatezza tra il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente e l'inventore Silvio Panettieri, finalizzato allo scambio di informazioni confidenziali nell'ambito di una possibile collaborazione sulla valutazione dell'indice glicemico di specifiche formulazioni alimentari;



VISTO il testo dell'Accordo di Riservatezza (**Allegato 13.6**), relativo all'utilizzo e al trattamento dei dati e delle informazioni contenute nell'accordo medesimo, con il quale l'Ateneo e il relativo personale coinvolto si impegna a mantenere la riservatezza per gli scopi sopra indicati;

RITENUTO NECESSARIO procedere all'approvazione e alla stipula di tale atto al fine di avviare quanto prima la collaborazione;

CONSIDERATO che è stata individuata la Prof.ssa Tiziana Bacchetti, quale Responsabile Scientifico dell'accordo;

a voti unanimi

### DELIBERA

di approvare, il testo dell'Accordo di Riservatezza (Non-disclosure Agreement) (**Allegato 13.6**) tra il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente e l'inventore Silvio Panettieri, per l'avvio delle attività di collaborazione tra i due soggetti come indicato in premessa; di individuare la Prof.ssa Tiziana Bacchetti quale Responsabile Scientifico dell'accordo; di garantire che eventuali oneri di spesa ulteriori che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione delle attività dell'accordo saranno posti a carico dei fondi gestiti dal Dipartimento di cui è Titolare la Prof.ssa Tiziana Bacchetti.

**OGGETTO n^ 13.7 – Manifestazione d'interesse alla costituzione del Centro di Ricerca e Servizio “Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare - Heal Italia” con sede amministrativo contabile presso il DISCLIMO (Referente Prof. Gianluca Moroncini) e volontà di adesione**

La Direttrice propone ai componenti del Consiglio di manifestare l'eventuale interesse ad aderire alla costituzione del Centro di Ricerca e Servizio “Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare – HEAL ITALIA” con sede amministrativo contabile presso il DISCLIMO che prevede una di 6 anni.

Il Consiglio di Dipartimento

**VISTO** lo Statuto dell'Università Politecnica delle Marche, in particolare gli artt. 26 e 40 relativi all'istituzione dei Centri Interdipartimentali di Ricerca e Servizio;

**VISTO** il Regolamento Generale d'Ateneo;

**VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

**VISTO** il Regolamento di Funzionamento del Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari;

**CONSIDERATO CHE** con note e-mail del 25.02.2026 e del 04.03.2026 il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari proponeva agli altri Dipartimenti dell'Università Politecnica delle Marche la costituzione di un Centro interdipartimentale di Ricerca e Servizio “Centro di Medicina di



Precisione per le Malattie Rare – HEAL ITALIA”, con sede amministrativo contabile presso il DISCLIMO, invitandoli a manifestare il loro eventuale interesse all’adesione;

**VISTA**

la bozza dello Statuto del Centro (**All. 13.7.1**, parte integrante e sostanziale della presente delibera);

**CONSIDERATO  
CHE**

ai sensi dell’art. 2 dello Statuto del Centro, il Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare – HEAL ITALIA nasce con la finalità di incentivare, potenziare ed implementare attività di ricerca e di supporto sperimentale nel campo della medicina di precisione applicata alle malattie rare, su mandato del Programma di Investimento della Fondazione HEAL ITALIA, di cui UNIVPM è membro fondatore, per il prosieguo e l’ulteriore implementazione delle attività condotte nell’ambito del Programma finanziato dal MUR con i fondi del PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) in particolare il Bando “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – “Istruzione e ricerca” – Componente 2 - Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.3 - finanziato dall’Unione europea – “Next GenerationEU” Decreto di concessione D.D. n. 1559 del 11/10/2022 – Titolo del Progetto: Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision Medicine – HEAL ITALIA – Codice proposta PE00000019);

il Centro svolgerà attività di analisi multiomica su campioni biologici di persone affette da malattie rare ottenuti dopo consenso informato. Per le opportune comparazioni scientifiche, potranno essere analizzati e studiati anche campioni biologici di donatori sani e affetti da patologie non rare;

il Centro si propone di promuovere e realizzare, anche tramite la stipula di specifiche convenzioni o contratti, rapporti di collaborazione e consulenza con altri Centri di Medicina di Precisione - HEAL ITALIA, altri Centri dell’Università Politecnica delle Marche, altre Università, italiane ed estere, con il Servizio Sanitario Regionale, con altri Soggetti pubblici e privati sui temi di interesse del Centro;



**CONSIDERATO** l'elevato interesse scientifico delle attività che verranno condotte nell'ambito del costituendo Centro;

**CONSIDERATO CHE** il Dipartimento DiSVA ha manifestato il proprio interesse a partecipare alle attività del costituendo Centro;

**CONSIDERATO CHE** ai sensi dell'art. 3 dello Statuto del Centro, ciascun Dipartimento aderente designa i docenti ad esso afferenti che faranno parte del Centro e, fra gli stessi, fino ad un massimo di 2 docenti quali componenti del Consiglio del Centro;

**PRESO ATTO** Che il DiSVA designa a tale fine il Dott. Patrick Orlando quale rappresentante del DiSVA in seno al Consiglio del Centro;

**CONSIDERATO CHE** ai sensi dell'art. 4 dello Statuto del Centro, il Centro avrà una durata di 6 anni a decorrere dalla data di emanazione del Decreto rettorale che approva lo Statuto del Centro secondo la normativa dettata dallo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche e potrà essere rinnovato con delibera del Consiglio di Amministrazione sentito il Senato Accademico, previa richiesta del Consiglio del Centro;

**CONSIDERATO CHE** alla data odierna, oltre al DiSVA e al DISCLIMO (proponente) hanno già manifestato interesse ad aderire i seguenti Dipartimenti:

DIMSC;

DISBSP;

DISCO;

DIISM;

DII;

DISES;

DIMA;

D3A;

all'unanimità,

#### **DELIBERA**

1. di manifestare interesse alla costituzione del Centro di Ricerca e Servizio "Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare – HEAL ITALIA" della durata di 6 anni a decorrere dalla data di emanazione del Decreto Rettoriale che approva lo Statuto del



Centro secondo la normativa dettata dallo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche);

2. di esprimere volontà di adesione al costituendo Centro di Ricerca e Servizio "Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare – HEAL ITALIA", che avrà gestione amministrativa contabile presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari;
3. di approvare, per quanto di competenza, lo Statuto del costituendo Centro di Ricerca e Servizio "Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare – HEAL ITALIA" (**All. 13.7.1** alla presente delibera e parte integrante e sostanziale della stessa);
4. di designare il Dott. Patrick Orlando quale rappresentante del DiSVA in seno al Consiglio del Centro.

**OGGETTO n^ 13.8 – Adesione all'Accordo Quadro tra UNIVPM e Club Alpino Italiano per attività scientifiche, divulgative e di sensibilizzazione su risorse idriche, cambiamenti climatici e sostenibilità, con particolare riferimento ai territori montani**

La Direttrice propone ai componenti del Consiglio di manifestare l'eventuale interesse ad aderire all'Accordo Quadro, proposto dal Dipartimento di Scienze e Ingegneria della materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU) con il Club Alpino Italiano (CAI), con oggetto attività scientifiche, divulgative e di sensibilizzazione su risorse idriche, cambiamenti climatici e sostenibilità, con particolare riferimento ai territori montani.

Il Consiglio di Dipartimento,

VISTO lo Statuto di Ateneo emanato con Decreto Rettorale n. 320 dell'11.03.2019;

VISTO il Regolamento Generale di Ateneo emanato con Decreto Rettorale n. 251 del 10 marzo 2020;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con decreto rettorale n. 731 del 15 settembre 2015 e in particolare l'art. 78;

VISTO il testo dell'Accordo Quadro, proposto dal Dipartimento di Scienze e Ingegneria della materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU) con il Club Alpino Italiano (CAI), secondo il testo allegato (**Allegato 13.8**, parte integrante e sostanziale della presente delibera) con oggetto attività scientifiche, divulgative e di sensibilizzazione su risorse idriche, cambiamenti climatici e sostenibilità, con particolare riferimento ai territori montani;

VISTA la nota prot. 57627 del 09.30.2026 il Direttore del Dipartimento SIMAU chiede alle Direttrici e ai Direttori di Dipartimento dell'Ateneo di manifestare il proprio eventuale interesse ad aderire all'Accordo Quadro con Club Alpino Italiano;

TENUTO CONTO che il presente accordo non comporta oneri a carico delle Parti e che gli eventuali oneri saranno determinati nei singoli accordi attuativi che individueranno la/e struttura/e organizzativa/e di ciascuna Parte alla quale/alle quali detti oneri saranno imputati, previa verifica della sussistenza e disponibilità dei corrispondenti fondi;

TENUTO CONTO che l'accordo ha durata di 3 (tre) anni a decorrere dalla data di stipula e potrà essere rinnovato previa comunicazione scritta di una Parte, che venga accettata espressamente dall'altra, con i medesimi termini;

RITENUTO proficuo e strategico per il Dipartimento partecipare alla realizzazione di progetti e attività di interesse comune e inerenti al suddetto Accordo Quadro;



CONSIDERATO che per l'UNIPVM è stato individuato il Dott. Davide Fronzi, Ricercatore in Geologia Applicata del Dipartimento SIMAU quale Referente Scientifico; all'unanimità

### DELIBERA

- di approvare per quanto di competenza l'Accordo Quadro tra l'Università Politecnica delle Marche e il Club Alpino Italiano (CAI), secondo il testo allegato (**Allegato 13.8**), con oggetto attività scientifiche, divulgative e di sensibilizzazione su risorse idriche, cambiamenti climatici e sostenibilità, con particolare riferimento ai territori montani;
- di dare atto che il presente Accordo non comporta oneri a carico delle Parti e che gli eventuali oneri saranno determinati nei singoli accordi attuativi che individueranno la/e struttura/e organizzativa/e di ciascuna Parte alla quale/alle quali detti oneri saranno imputati, previa verifica della sussistenza e disponibilità dei corrispondenti fondi;
- di considerare che l'accordo ha durata di 3 (tre) anni a decorrere dalla data di stipula e potrà essere rinnovato previa comunicazione scritta di una Parte, che venga accettata espressamente dall'altra, con i medesimi termini;
- di trasmettere gli atti al Dipartimento proponente ai fini del perfezionamento dell'adesione all'Accordo Quadro anzidetto nonché l'invio agli Organi per l'approvazione e la stipula del Protocollo d'Intesa da parte del Rettore.

### **OGGETTO n^ 13.9 – Accordo di collaborazione IZSLER – Ricerca Corrente 2025 (PRC2025002) - Resp. Prof. Stefano Accoroni**

La Direttrice presenta, su proposta del Prof. Stefano Accoroni, lo Schema di Convenzione (**Allegato 13.9**) tra l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) e l'Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA – UNIVPM) nell'ambito del progetto "Screening molecolari e sequenziamento di terza generazione a supporto del monitoraggio di microalghe produttrici di Acido Okadaico e Yessotossine nel Mare Adriatico".

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento generale d'Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO l'art. 15, comma 1 della legge 7 agosto 1990, n. 241, che dispone che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

CONSIDERATO che il Dipartimento della salute umana, della salute animale e dell'ecosistema (ONEHEALTH), e dei rapporti internazionali, Direzione Generale della Salute Animale, Ufficio 2 ha approvato tra i progetti di Ricerca Corrente 2025 il progetto dal titolo "Screening molecolari e sequenziamento di terza generazione a supporto del monitoraggio di microalghe produttrici di Acido Okadaico e Yessotossine nel mare Adriatico" presentato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – IZSLER;



CONSIDERATO che l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – IZSLER ha individuato l'Università Politecnica delle Marche quale "Unità Operativa" per concorrere alla realizzazione del suddetto progetto di ricerca;

VISTO lo Schema di Convenzione (**Allegato 13.9**) tra l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) e l'Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA – UNIVPM) nell'ambito del progetto "Screening molecolari e sequenziamento di terza generazione a supporto del monitoraggio di microalghe produttrici di Acido Okadaico e Yessotossine nel Mare Adriatico";

CONSIDERATO che l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – IZSLER si impegna ad erogare all'Unità Operativa – Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, il contributo di € 2.500,00# (duemilacinquecentoeuro) a mero rimborso delle spese per l'esecuzione della parte di ricerca assegnata;

PRESO ATTO che la convenzione entra in vigore dalla data di registrazione della stessa al protocollo generale dell'ultimo firmatario e ha la durata del Progetto (24 mesi a decorrere dal 31/12/2025), sino alla completa conclusione delle attività in essa previste;

VISTO il forte interesse del DiSVA a instaurare forme di collaborazione che possano favorire l'integrazione e lo sviluppo di ulteriori conoscenze scientifiche nell'ambito del monitoraggio delle microalghe nel Mare Adriatico;

CONSIDERATO che è stato individuato il Prof. Francesco Accoroni, quale Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa;  
all'unanimità

#### **DELIBERA**

- di approvare il testo e di garantirne il rispetto dello Schema di Convenzione (**Allegato 13.9**) tra l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) rappresentato dal Dirigente Responsabile della U.O. Affari Generali e Legali Dott.ssa Maria Zecchi e l'Università Politecnica delle Marche Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente rappresentata dalla Direttrice del Dipartimento Prof.ssa Francesca Beolchini finalizzata alla collaborazione nell'ambito del progetto "Screening molecolari e sequenziamento di terza generazione a supporto del monitoraggio di microalghe produttrici di Acido Okadaico e Yessotossine nel Mare Adriatico";

- di individuare la il Prof. Stefano Accoroni quale Responsabile Scientifico dell'accordo per il DiSVA-UNIVPM;

- di accettare il contributo pari ad € 2.500,00# riconosciuto dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) al DiSVA-UNIVPM a titolo di mero rimborso delle spese per l'esecuzione della parte di ricerca assegnata;

- di garantire che eventuali oneri di spesa ulteriori che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione delle attività di ricerca in collaborazione saranno posti a carico dei fondi gestiti dal Dipartimento di cui è Titolare il Prof. Stefano Accoroni.

**OGGETTO n^ 13.10 – Richiesta sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM dell'Accession Form al Grant Agreement del progetto n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" - acronimo GRAiN Oryza, programma Horizon Europe, bando HORIZON-MSCA-2025-PF**



**(Horizon MSCA Postdoctoral Fellowships 2025), azione HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships, Responsabile scientifico Prof Emiliano Trucchi.**

La Direttrice informa che il DiSVA è coinvolto nel progetto europeo n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" - acronimo GRAiN Oryza, programma Horizon Europe, bando HORIZON-MSCA-2025-PF (Horizon MSCA Postdoctoral Fellowships 2025), azione HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships, di cui è Responsabile scientifico il Prof. Emiliano Trucchi della durata di 24 mesi.

Per procedere alla fase di accettazione del finanziamento e all'avvio delle attività progettuali, è richiesta la sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM dell'Accession Form al Grant Agreement.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Contabilità e la Finanza dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività di ricerca istituzionale e della sua valorizzazione emanato con D.R. n. 733 del 01/08/2025;

VISTA la call HORIZON-MSCA-2025-PF, Horizon MSCA Postdoctoral Fellowships 2025 - tipo di azione "HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships";

CONSIDERATO che la proposta progettuale n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" - acronimo GRAiN Oryza, presentato dalla Dott.ssa Alice Fornasiero è stata ammessa a finanziamento e che detta proposta vede coinvolta l'Università Politecnica delle Marche in qualità di Host Institution con il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA), Responsabile scientifico Prof Emiliano Trucchi;

CONSIDERATO che la Commissione Europea con lettera del 11/02/2026 ha comunicato la finanziabilità del progetto;

CONSIDERATO il suddetto progetto prevede:

- una durata di 24 mesi a partire presumibilmente dal mese di aprile 2026;
- un budget complessivo per l'Ateneo di € 209.483,28 secondo il seguente piano finanziario:

- Living Allowance € 137.003,28
- Mobility Allowance € 17.040,00
- Family Allowance € 15.840,00
- Research, training and networking costs € 24.000,00
- Management and indirect costs € 15.600,00

TOTALE: € 209.483,28

- che l'Ateneo in qualità di Host Institution dovrà contrattualizzare la Dott.ssa Alice Fornasiero per il tempo necessario alla realizzazione del progetto;

INDIVIDUATO quale supervisore della ricercatrice e responsabile di Ateneo per il progetto il Prof. Emiliano Trucchi, Professore Associato nel SSD BIOS-14/A – Genetica;

VISTE la Determina della Direttrice di Dipartimento n.9 del 13/02/2026 e la Delibera n.75 del Consiglio di Amministrazione del 20/02/2026 con le quali è stato accettato il finanziamento per il suddetto progetto ed è stata richiesta la firma del Rettore per la Declaration of Honour;



CONSIDERATO che in data 23/02/2026 il Rettore prof. Enrico Quagliarini ha sottoscritto la Declaration of Honour, in qualità di Legale Rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche;

CONSIDERATO che successivamente alla firma della DoH è richiesta la firma del Grant Agreement del progetto da parte del Soggetto Beneficiario;

VISTE le delibere n. 29 del 26/01/2022 e n. 500 del 21/12/2022 del Consiglio di Amministrazione con cui, ai fini della partecipazione dell'Ateneo (attraverso i Dipartimenti coinvolti), in qualità di coordinatore o di partner nei progetti ammessi al finanziamento nell'ambito del programma Horizon Europe sono stati approvati:

1. il modello aggiornato della Declaration of Honour;
2. il nuovo modello del General Model Grant Agreement, nel caso in cui l'Ateneo partecipi al progetto in qualità di coordinatore;
3. il modello dell'Accession form to the Grant Agreement, nel caso in cui l'Ateneo partecipi al progetto in qualità di partner;
4. il nuovo modello base DESCA del Consortium Agreement, quale modello maggiormente utilizzato dalle partnership dei progetti, unitamente al nuovo modello DESCA del Consortium Agreement AP versione 1 da utilizzare qualora nel progetto europeo siano presenti "associated partner";

- è stato autorizzato il Rettore alla firma dei suddetti documenti, previa acquisizione del provvedimento da parte del Dipartimento interessato, relativo all'approvazione degli stessi e alla relativa assunzione degli oneri e degli impegni da essi disciplinati;

- è stato stabilito che, qualora venga proposto dalla partnership un testo di Consortium Agreement integrato e/o modificato sostanzialmente rispetto al modello base DESCA, questo sarà oggetto di una specifica approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione;

#### **DELIBERA**

- di richiedere al Rettore Prof. Enrico Quagliarini la sottoscrizione dell'Accession Form al Grant Agreement del progetto n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" - acronimo GRAiN Oryza, a cui l'Università Politecnica delle Marche partecipa in qualità di Host Institution;
- di accettare tutti gli obblighi e gli impegni derivanti dalla sottoscrizione dei documenti;
- che gli eventuali oneri di spesa che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione delle relative attività, saranno posti a carico del Dipartimento, sui fondi di cui è titolare il Prof. Emiliano Trucchi.

**OGGETTO n^ 13.11 – Richiesta sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM dell'Accession Form al Grant Agreement del progetto nr. 101295861, dal titolo "Beautiful island: Supporting Managing Authorities to Restore the Oceans and Waters on Islands" - acronimo ISLA BONITA, programma Horizon Europe, bando HORIZON-MISS-2025-03 (Supporting the implementation of the Restore our Ocean and Waters Mission), azione HORIZON-IA, Responsabile scientifico Prof. Roberto Danovaro.**



La Direttrice informa che il DiSVA è coinvolto nel progetto europeo nr. 101295861, dal titolo "Beautiful island: Supporting Managing Authorities to Restore the Oceans and Waters on Islands" - acronimo ISLA BONITA, programma Horizon Europe, bando HORIZON-MISS-2025-03 (Supporting the implementation of the Restore our Ocean and Waters Mission), azione HORIZON-IA di cui è Responsabile scientifico il Prof. Roberto Danovaro della durata di 60 mesi.

Per procedere alla fase di accettazione del finanziamento e all'avvio delle attività progettuali, è richiesta la sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM dell'Accession Form al Grant Agreement.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Contabilità e la Finanza dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività di ricerca istituzionale e della sua valorizzazione emanato con D.R. n. 733 del 01/08/2025;

VISTA la call HORIZON-MISS-2025-03 - Supporting the implementation of the Restore our Ocean and Waters Mission, topic HORIZON-MISS-2025-03-OCEAN-06, azione HORIZON-IA Innovation Actions;

CONSIDERATO che la proposta nr. 101295861, dal titolo "Beautiful island: Supporting Managing Authorities to Restore the Oceans and Waters on Islands" - acronimo ISLA BONITA è stata ammessa a finanziamento e che l'Università Politecnica delle Marche (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente) partecipa al progetto in qualità di Partner;

CONSIDERATO che il suddetto progetto prevede:

- una durata di 60 mesi con decorrenza dalla data di firma del GA;
- un costo complessivo pari a € 16.161.078,00 finanziato al 100%
- un budget complessivo per UNIVPM pari a € 156.875,00 suddiviso secondo il seguente piano finanziario:

Personnel costs	76.500,00 €
Travel and subsistence	20.000,00 €
Other goods, works and services	29.000,00 €
Indirect costs	31.375,00 €

- un costo stimato del personale strutturato coinvolto di € 20.000,00

- il Prof. Roberto Danovaro, Professore Ordinario afferente al DiSVA, quale Responsabile Scientifico delle attività per l'UNIVPM;

- il "Consorcio Para El Diseno, Construcccion, Equipamiento Y Explotacion De La Plataforma Oceanica De Canarias" (ES) in qualità di Soggetto Coordinatore;

CONSIDERATO che per la realizzazione del progetto verrà coinvolto il personale sottoindicato, per un totale stimato di 3 person/month:

Prof. Antonio Dell'Anno (PO)

Prof.ssa Cinzia Corinaldesi (PO)

Dott. Marco Lo Martire (RTD)

CONSIDERATO che la Commissione Europea con lettera del 02/02/2026 ha comunicato la finanziabilità del progetto;



VISTE la Delibera n.19 del Consiglio di Dipartimento del 04/02/2026 e la Delibera n. 74 del Consiglio di Amministrazione del 20/02/2026 con le quali è stato accettato il finanziamento per il suddetto progetto ed è stata richiesta la firma del Rettore per la Declaration of Honour;

CONSIDERATO che in data 23/02/2026 il Rettore prof. Enrico Quagliarini ha sottoscritto la Declaration of Honour, in qualità di Legale Rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche;

CONSIDERATO che successivamente alla firma della DoH e alla firma del Grant Agreement da parte del Coordinatore e della Commissione europea è richiesta la firma dell'Accession form al Grant Agreement del progetto da parte di tutti i Soggetti Beneficiari che partecipano in qualità di Partner;

VISTE le delibere n. 29 del 26/01/2022 e n. 500 del 21/12/2022 del Consiglio di Amministrazione con cui, ai fini della partecipazione dell'Ateneo (attraverso i Dipartimenti coinvolti), in qualità di coordinatore o di partner nei progetti ammessi al finanziamento nell'ambito del programma Horizon Europe sono stati approvati:

1. il modello aggiornato della Declaration of Honour;
2. il nuovo modello del General Model Grant Agreement, nel caso in cui l'Ateneo partecipi al progetto in qualità di coordinatore;
3. il modello dell'Accession form to the Grant Agreement, nel caso in cui l'Ateneo partecipi al progetto in qualità di partner;
4. il nuovo modello base DESCAs del Consortium Agreement, quale modello maggiormente utilizzato dalle partnership dei progetti, unitamente al nuovo modello DESCAs del Consortium Agreement AP versione 1 da utilizzare qualora nel progetto europeo siano presenti "associated partner";

- è stato autorizzato il Rettore alla firma dei suddetti documenti, previa acquisizione del provvedimento da parte del Dipartimento interessato, relativo all'approvazione degli stessi e alla relativa assunzione degli oneri e degli impegni da essi disciplinati;

- è stato stabilito che, qualora venga proposto dalla partnership un testo di Consortium Agreement integrato e/o modificato sostanzialmente rispetto al modello base DESCAs, questo sarà oggetto di una specifica approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione;

#### **DELIBERA**

- di richiedere al Rettore Prof. Enrico Quagliarini la sottoscrizione dell'Accession Form al Grant Agreement del progetto nr. 101295861, dal titolo "Beautiful island: Supporting Managing Authorities to Restore the Oceans and Waters on Islands" - acronimo ISLA BONITA, a cui l'Università Politecnica delle Marche partecipa in qualità di Partner;
- di accettare tutti gli obblighi e gli impegni derivanti dalla sottoscrizione dei documenti.
- che gli eventuali oneri di spesa che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione delle relative attività, saranno posti a carico del Dipartimento, sui fondi di cui è titolare il Prof. Roberto Danovaro.



**OGGETTO n^ 13.12 – Richiesta sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM del Grant Agreement del progetto nr. 101287751, dal titolo “Hazard Assessment of Marine Mixtures and New Pollutant Synergies” - acronimo HARMONY, programma Horizon Europe, bando HORIZON-CL6-2025-01 (Zeropollution), azione HORIZON-RIA, Responsabile scientifico Prof. Francesco Regoli.**

La Direttrice informa che il DiSVA è coinvolto nel progetto europeo nr. 101287751, dal titolo “Hazard Assessment of Marine Mixtures and New Pollutant Synergies” - acronimo HARMONY, programma Horizon Europe, bando HORIZON-CL6-2025-01 (Zeropollution), azione HORIZON-RIA di cui è Responsabile scientifico il Prof. Francesco Regoli della durata di 36 mesi.

Per procedere alla fase di accettazione del finanziamento e all’avvio delle attività progettuali, è richiesta la sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM del Grant Agreement.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto dell’Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento per l’Amministrazione, la Contabilità e la Finanza dell’Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività di ricerca istituzionale e della sua valorizzazione emanato con D.R. n. 733 del 01/08/2025;

VISTA la call HORIZON-CL6-2025-01, topic HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-05 - EU-India cooperation on cumulative impacts of marine pollution on marine organisms and ecosystems, azione HORIZON- Research and Innovation Actions;

CONSIDERATO che la proposta nr. 101287751 dal titolo “Hazard Assessment of Marine Mixtures and New Pollutant Synergies” - acronimo HARMONY è stata ammessa a finanziamento e che l’Università Politecnica delle Marche partecipa in qualità di Coordinatore assieme ad altri 14 partner;

CONSIDERATO che il suddetto progetto, prevede:

- una durata di 36 mesi con decorrenza dalla data di firma del GA;
- la partecipazione di 15 partner;
- un costo complessivo pari a € 5.927.374,33 finanziato al 100%
- un budget complessivo per UNIVPM pari a € 1.205.111,72
- il Prof. Francesco Regoli, Professore Ordinario afferente al DiSVA, quale Responsabile Scientifico delle attività per l’UNIVPM;

PRESO ATTO che il Piano Finanziario UNIVPM è diviso nelle sottoindicate categorie di costo:

Personnel costs	€ 739.089,38
Travel and subsistence	€ 40.000,00
Other goods, works and service	€ 185.000,00
Indirect costs	€ 241.022,34

CONSIDERATO che per la realizzazione del progetto verrà coinvolto il personale strutturato sottoindicato, per un totale di 162 person/month:

Prof. Francesco Regoli  
Prof.ssa Stefania Gorbi  
Prof. Maura Benedetti



Dott.ssa Marica Mezzelani

Dott. Alessandro Nardi

Dott.ssa Marta Di Carlo

Dott. Giuseppe d'Errico

Dott.ssa Lucia Pittura

Prof.ssa Anna La Teana

Prof.ssa Maria Serena Chiucchi

CONSIDERATO che la Commissione Europea con lettera del 15/01/2026 ha comunicato la finanziabilità del progetto;

VISTE la Delibera n. 19 del Consiglio di Dipartimento del 04/02/2026 e la Delibera n. 71 del Consiglio di Amministrazione del 20/02/2026 con le quali è stato accettato il finanziamento per il suddetto progetto ed è stata richiesta la firma del Rettore per la Declaration of Honour;

CONSIDERATO che in data 23/02/2026 il Rettore prof. Enrico Quagliarini ha sottoscritto la Declaration of Honour, in qualità di Legale Rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche;

CONSIDERATO che successivamente alla firma della DoH è richiesta la firma del Grant Agreement del progetto da parte del Coordinatore e della Commissione Europea;

VISTE le delibere n. 29 del 26/01/2022 e n. 500 del 21/12/2022 del Consiglio di Amministrazione con cui, ai fini della partecipazione dell'Ateneo (attraverso i Dipartimenti coinvolti), in qualità di coordinatore o di partner nei progetti ammessi al finanziamento nell'ambito del programma Horizon Europe sono stati approvati:

1. il modello aggiornato della Declaration of Honour;
2. il nuovo modello del General Model Grant Agreement, nel caso in cui l'Ateneo partecipi al progetto in qualità di coordinatore;
3. il modello dell'Accession form to the Grant Agreement, nel caso in cui l'Ateneo partecipi al progetto in qualità di partner;
4. il nuovo modello base DESCA del Consortium Agreement, quale modello maggiormente utilizzato dalle partnership dei progetti, unitamente al nuovo modello DESCA del Consortium Agreement AP versione 1 da utilizzare qualora nel progetto europeo siano presenti "associated partner";

- è stato autorizzato il Rettore alla firma dei suddetti documenti, previa acquisizione del provvedimento da parte del Dipartimento interessato, relativo all'approvazione degli stessi e alla relativa assunzione degli oneri e degli impegni da essi disciplinati;

- è stato stabilito che, qualora venga proposto dalla partnership un testo di Consortium Agreement integrato e/o modificato sostanzialmente rispetto al modello base DESCA, questo sarà oggetto di una specifica approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione;

#### **DELIBERA**

- di richiedere al Rettore Prof. Enrico Quagliarini la sottoscrizione del Grant Agreement del progetto nr. 101287751 dal titolo "Hazard Assessment of Marine Mixtures and New Pollutant Synergies" - acronimo HARMONY, a cui l'Università Politecnica delle Marche partecipa in qualità di Soggetto Coordinatore;



- di accettare tutti gli obblighi e gli impegni derivanti dalla sottoscrizione dei documenti;
- che gli eventuali oneri di spesa che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione delle relative attività, saranno posti a carico del Dipartimento, sui fondi di cui è titolare il Prof. Francesco Regoli.

**OGGETTO n^ 13.13 – Accordo Quadro con Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) - Resp. Prof. Roberto Danovaro**

La Direttrice presenta, su proposta del Prof. Roberto Danovaro, lo schema di Accordo Quadro di collaborazione tra l'Università Politecnica delle Marche e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) (**Allegato 13.13**) finalizzato alla promozione della collaborazione nella ricerca marina, didattica integrativa, tesi, tirocini, divulgazione scientifica, e partecipazione congiunta a progetti.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento generale d'Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO lo schema di Accordo Quadro di collaborazione tra l'Università Politecnica delle Marche e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) (**Allegato 13.13**) finalizzato alla promozione della collaborazione nella ricerca marina, didattica integrativa, tesi, tirocini, divulgazione scientifica, e partecipazione congiunta a progetti;

CONSIDERATO che la collaborazione tra le Parti, se comporterà oneri finanziari, sarà definita tramite la stipula di appositi accordi attuativi nel rispetto del suddetto accordo;

VISTO che l'Accordo avrà durata di 5 anni dalla data di sottoscrizione e potrà essere rinnovato previo accordo scritto prima della scadenza;

INDIVIDUATO il Prof. Roberto Danovaro quale referente UNIVPM per l'Accordo;

CONSIDERATA la comune volontà e l'interesse delle parti di instaurare una collaborazione per promuovere una reciproca collaborazione didattica, scientifica e culturale;

a voti unanimi

**DELIBERA**

- di approvare, per quanto di competenza, il testo e di garantire il rispetto dell'Accordo Quadro (**Allegato 13.13**) tra l'Università Politecnica delle Marche, rappresentata dal Legale Rappresentante Prof. Enrico Quagliarini e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), rappresentata dal Presidente Prof. Nicola Casagli, che prevede un accordo finalizzato alla promozione della collaborazione nella ricerca marina, didattica integrativa, tesi, tirocini, divulgazione scientifica, e partecipazione congiunta a progetti;

- di chiedere la sottoscrizione da parte del Prof. Enrico Quagliarini, in qualità di Legale Rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche, dell'Accordo quadro di cui all'**Allegato 13.13**;

- di garantire che eventuali oneri di spesa che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione della suddetta collaborazione saranno posti a carico dei fondi gestiti dal Dipartimento di cui è Titolare il Prof. Roberto Danovaro.



**OGGETTO n^ 13.14 – Accordo di collaborazione con Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 - Ancona - Resp. Prof.ssa Stefania Gorbi**

La Direttrice presenta, su proposta della Prof.ssa Stefania Gorbi, lo Schema di Accordo di collaborazione (**Allegato 13.14**) tra l'Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 - Ancona e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (DiSVA – UNIVPM) che disciplina la collaborazione per il sostegno scientifico al progetto FORMICA, Work Packages 4 - Azioni formative per giovani studenti, con particolare riferimento al Circular Innovation Lab.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto di Autonomia dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento generale d'Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO l'art. 15, comma 1 della legge 7 agosto 1990, n. 241, che dispone che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

CONSIDERATO che il Dipartimento DISVA dell'Università Politecnica delle Marche, è stato individuato come supporto scientifico del progetto FORMICA – Formazione, Innovazione, Circolarità e Arte è un'iniziativa approvata nell'ambito del Bando FORMAT 2024 "Educare all'economia circolare" promosso da Fondazione Cariverona, con una durata complessiva di 24 mesi (gennaio 2025 – dicembre 2027);

VISTO che il suddetto progetto intende promuovere la formazione, la ricerca e la sensibilizzazione sui temi dell'economia circolare e dello sviluppo sostenibile, valorizzando le competenze di docenti, formatori, studenti e giovani startupper in linea con il Green Deal europeo e il Quadro europeo delle competenze per la sostenibilità (GreenComp);

VISTO lo Schema di Accordo di collaborazione (**Allegato 13.14**) tra l'Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 - Ancona e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche (DiSVA – UNIVPM) che disciplina la collaborazione per il sostegno scientifico al progetto FORMICA, Work Packages 4 - Azioni formative per giovani studenti, con particolare riferimento al Circular Innovation Lab;

CONSIDERATO che l'accordo non prevede oneri tra le parti, decorre dalla data di sottoscrizione e rimane in vigore fino al 31 dicembre 2027, in coerenza con la durata del progetto FORMICA;

VISTO il forte interesse del DiSVA a instaurare forme di collaborazione che possano promuovere la formazione, la ricerca e la sensibilizzazione sui temi dell'economia circolare e dello sviluppo sostenibile;

CONSIDERATO che è stata individuata la Prof.ssa Stefania Gorbi, quale Referente tecnico e scientifico del Dipartimento;

all'unanimità

**DELIBERA**

- di approvare il testo e di garantire il rispetto dello Schema di Accordo di collaborazione (**Allegato 13.14**) tra l'Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 - Ancona rappresentata dal Direttore, Ing. Massimiliano Cenerini e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche rappresentata dalla Direttrice del Dipartimento Prof.ssa Francesca Beolchini che disciplina la collaborazione per il sostegno scientifico al



progetto FORMICA, Work Packages 4 - Azioni formative per giovani studenti, con particolare riferimento al Circular Innovation Lab;  
- di individuare la Prof.ssa Stefania Gorbi quale Referente tecnico e scientifico dell'accordo per il DiSVA-UNIVPM;  
- di garantire che eventuali oneri di spesa ulteriori che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione delle attività di ricerca in collaborazione saranno posti a carico dei fondi gestiti dal Dipartimento di cui è Titolare la Prof.ssa Stefania Gorbi.

#### **OGGETTO n^ 14 – VARIE ED EVENTUALI**

##### **OGGETTO n^ 14.1 - Ripartizione compensi da fatture conto terzi**

La Direttrice comunica che devono essere ripartiti i compensi tra il personale che ha partecipato direttamente alle attività per la prestazione c/terzi di cui alla convenzione stipulata con ENERGEAN ITALY S.P.A. (Referente Prof. Francesco Regoli).

Il Consiglio di Dipartimento

VISTA la proposta di ripartizione dei compensi per le prestazioni effettuate a favore di ENERGEAN ITALY S.P.A. (Referente Prof. Francesco Regoli) e relative alla fattura PF1 del 19/01/2026 (**Allegato 14.1**);

a voti unanimi

##### **DELIBERA**

- di approvare la proposta di ripartizione dei compensi di cui all'**Allegato 14.1** per le prestazioni effettuate direttamente dal personale strutturato per le attività commerciali a favore di ENERGEAN ITALY S.P.A.

##### **OGGETTO n^ 14.2 - Scarico inventariale**

La Direttrice porta a conoscenza dei componenti del Consiglio che i seguenti beni di questa struttura sono gravemente danneggiati e non possono essere recuperati:

- Multifunzione HP Laserjet MFP M234sdwe (portineria Scienze 1) - Inv. 7108-0 - Inv. Ateneo n. 105835 - Anno fabbr. 2021 - Valore inv. € 222,04;
- PC LENOVO IC H530EI54440 8G 1TB WIN 8.1 (Ferraioli) - Inv. 5968-0 - Inv. Ateneo n. 59 - Anno fabbr. 2014 - Valore inv. € 574,62;
- 60070636 FRIGORIFERO SAMSUNG RB29FERNSA - Inv. 6538-0 - Inv. Ateneo n. 93360 - Anno fabbr. 2018 - Valore inv. € 603,90.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO il Regolamento di Ateneo "Gestione Patrimoniale", in particolare il comma 3.6;  
a voti unanimi

##### **DELIBERA**

di esprimere parere favorevole al scarico inventariale dei seguenti beni:

- Multifunzione HP Laserjet MFP M234sdwe (portineria Scienze 1) - Inv. 7108-0 - Inv. Ateneo n. 105835 - Anno fabbr. 2021 - Valore inv. € 222,04;



- PC LENOVO IC H530EI54440 8G 1TB WIN 8.1 (Ferraioli) - Inv. 5968-0 - Inv. Ateneo n. 59 - Anno fabbr. 2014 - Valore inv. € 574,62;
- 60070636 FRIGORIFERO SAMSUNG RB29FERNDSA - Inv. 6538-0 - Inv. Ateneo n. 93360 - Anno fabbr. 2018 - Valore inv. € 603,90.

**OGGETTO 14.3 - Richiesta variazione Budget 2026 – DiSVA – Allocazione economie residue da progetti conclusi su PJ Ricerca Dipartimentale**

La Direttrice fa presente la necessità di procedere ad una variazione di budget per allocazione economie residue su progetti di ricerca dipartimentale.

Il Consiglio di Dipartimento

VISTO lo Statuto dell'Università Politecnica delle Marche;

VISTO il Regolamento generale di Ateneo;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità ed in particolare gli artt. 49 e 50;

VISTO il Budget 2026 – Struttura 040017 DiSVA;

CONSIDERATO che al 31/12/2025 sono terminate le attività relative ai seguenti progetti:

- convenzione per attività conto terzi commissionata dal SAIPEM S.p.A (Resp. Prof. Prof.ssa A. Norici);
- convenzione per attività di ricerca finanziata dall'UE Interreg\_Response (Resp. Prof. F. Marincioni);
- convenzione per attività di ricerca finanziata DA Victoria University of Wellington (Resp. Prof. P. Falco);
- Convenzione per attività di ricerca finanziata dalla Regione Marche (Resp. Prof.ssa G. Gioacchini);

CONSIDERATO che tutte le attività di cui sopra sono state completate ed i proventi sono stati tutti regolarmente incassati;

VISTO che, alla data attuale, sono presenti economie residue sui seguenti progetti:

040017_CT_RIC_NAZ_2023_NORICI_A_PLANET_N_31540854	importo € 11.731,45
040017_INTERREG_2019_MARINCIONI_F_RESPONSE	importo € 113.767,67
040017_R.EXTRA-UE_2024_FALCO_P_VOYAGE_VUW	importo € 3.846,45
040017_INTERREG_2021_GIOACCHINI_G_R_MARCHE_ARGO	importo € 4.726,32

SENTITI i suddetti docenti, responsabili finanziari dei contributi relativi alle attività scientifiche terminate, che hanno espresso la volontà utilizzare parte delle economie per continuare a svolgere attività di ricerca dipartimentale, come di seguito specificato:

- Prof.ssa Alessandra Norici per una nuova ricerca con importo di € 3.000,00
- Prof. Marincioni Fausto per una nuova ricerca con importo di € 33.433,00
- Prof. Pierpaolo Falco per una nuova ricerca con importo di € 3.846,45
- Prof.ssa Giorgia Gioacchini per una nuova ricerca con importo di € 4.726,32

**DELIBERA**

per le motivazioni indicate in premessa la seguente variazione al Budget 2026 della struttura 040017-DiSVA, così come di seguito indicato:



Nuovo Progetto	Importo da assegnare
<b>040017_R_DIPARTIM_NORICI_ALESSANDRA (TE 15)</b> CA.5.R.03.04.14 - Giri interni ai CG per margini economici su progetti	3.000,00#
CA.4.C.02.02.01 – Acquisto materiale di consumo	3.000,00#

Nuovo Progetto	Importo da assegnare
<b>040017_R_DIPARTIM_2025_MARINCIONI_F_RESPONSE (TE 16)</b> CA.5.R.03.04.14 - Giri interni ai CG per margini economici su progetti	33.433,00#
CG.4.C.05.06.32 (Giri contabili) Spesa per assegni di ric. Finanziati dai C.G.	33.433,00#

Nuovo Progetto	Importo da assegnare
<b>040017_R_DIPARTIM_FALCO_PIERPAOLO (TE 17)</b> CA.5.R.03.04.14 - Giri interni ai CG per margini economici su progetti	3.846,45#
CA.4.C.02.02.01 – Acquisto materiale di consumo	3.846,45#

Nuovo Progetto	Importo da assegnare
<b>040017_R_DIPARTIM_GIOACCHINI_GIORGIA (TE 19)</b> CA.5.R.03.04.14 - Giri interni ai CG per margini economici su progetti	4.726,32#
CA.4.C.02.02.01 – Acquisto materiale di consumo	4.726,32#

**OGGETTO 14.4 - Consuntivo finale PJ**

**040017\_INTERREG\_2020\_CERRANO\_C\_CSIC\_MPA\_ENGAGE (Cerrano)**

La Direttrice fa presente la necessità di procedere alla chiusura del progetto 040017\_INTERREG\_2020\_CERRANO\_C\_CSIC\_MPA\_ENGAGE.



Il Consiglio di Dipartimento

CONSIDERATO che si è concluso il progetto **040017\_INTERREG\_2020\_CERRANO\_C\_CSIC\_MPA\_ENGAGE** dal titolo "*Engaging mediterranean key actors in ecosystem approach to manage Marine Protected Areas to face climate change*" - Acronimo MPA-Engage - che ha visto coinvolto il Prof. Carlo Cerrano in qualità di Responsabile Scientifico e che prevedeva un budget iniziale complessivo pari a € 225.248,53;

VISTO che, la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas – CSIC ha riconosciuto all'UNIVPM-DiSVA spese per € 224.687,34;

CONSIDERATO che il presente progetto iniziato il 01/01/2020 e concluso il 31/12/2025 per il quale risultano ancora iscritti in bilancio crediti non più esigibili per € 561,19;

VISTA la nota del Direttore Generale prot. n. 31940 del 27/09/2016, e in particolare la Circolare 3, con la quale tra l'altro sono state fornite delle linee guida per le modalità di calcolo e di distribuzione dei compensi incentivanti ai docenti e le modalità di alimentazione di un fondo incentivante per il personale tecnico amministrativo;

PRESO ATTO che la Circolare 3 prevede le seguenti voci:

- Incentivo al personale docente: quota massima pari a 2/3 del costo del personale strutturato rendicontato sino ad un valore massimo pari al 14% del finanziamento totale del progetto;
- Incentivo al personale tecnico e amministrativo: quota massima pari a 1/3 del costo del personale strutturato rendicontato sino ad un valore massimo pari al 7% del finanziamento totale del progetto;
- Fondo rischi: quota dell'1% del finanziamento complessivo del progetto;
- Fondo mobilità per incremento progettazione europea: quota dello 0,5% del finanziamento complessivo del progetto;

VISTA la disponibilità di € 9.834,71 sul progetto (**Allegato 14.4**) e considerata la necessità di rettificare le scritture contabili al fine di estinguere il credito contabilizzato con i generici di entrata n. 6 IDDG 705621 del 09/06/2020 e il n. 12 IDDG 779736 del 11/05/2021, per l'importo di € 561,19;

VISTI gli importi determinati così come indicato nella circolare 3:

a. fondo rischi pari a € 2.246,87 (1% di € 224.687,34 - finanziamento complessivo del progetto incassato)

b. fondo mobilità pari a € 1.123,44 (0,50% di € 224.687,34 - finanziamento complessivo del progetto incassato)

c. quota per compensi incentivanti al personale tecnico amministrativo pari a € 1.967,74 (corrispondente ad 1/3 del margine economico residuo)

d. quota per compensi incentivanti al personale docente pari a € 3.935,47 (corrispondente ad 2/3 del margine economico residuo, dopo i trasferimenti di cui alle lettere a e b);

CONSIDERATO che il Prof. Carlo Cerrano ha espresso la volontà di rinunciare al compenso per l'incentivo docenti pari a € 3.935,47 e che quindi rimangono da trasferire le seguenti quote:

- € 1.967,74 per l'Incentivo PTA
- € 2.246,87 per il Fondo Rischi
- € 1.123,44 per il Fondo Mobilità;



SENTITO il Prof. Carlo Cerrano, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto in parola;

**DELIBERA**

- di approvare la destinazione degli importi determinati così come indicato nella circolare 3:
  - a. fondo rischi pari a € 2.246,87 (1% di € 224.687,34 - finanziamento complessivo del progetto incassato)
  - b. fondo mobilità pari a € 1.123,44 (0,50% di € 224.687,34 - finanziamento complessivo del progetto incassato)
  - c. quota per compensi incentivanti al personale tecnico e amministrativo pari a  
€ 1.967,74 (corrispondente ad 1/3 del margine economico residuo, dopo i trasferimenti di cui alle lettere a e b);
- di procedere al trasferimento a saldo dei seguenti importi:
  - Compensi Incentivanti Personale Tecnico Amministrativo € 1.967,74
  - Fondo rischi € 2.246,87
  - Fondo Mobilità € 1.123,44;
- di proporre che la quota di € 3.935,47, relativa ai compensi incentivanti del personale docente che ha partecipato alle attività di ricerca del progetto ENGAGE, come richiesto dal responsabile scientifico Prof. Carlo Cerrano, venga allocata nel progetto:

Nuovo Progetto	Importo da assegnare
<b>040017_INTERREG_2026_2028_CERRANO_C_CSIC_MPA_ENGAGE</b>	<b>3.935,47#</b>
CA.4.C.02.02.01 – Acquisto materiale di consumo	3.935,47#

Non essendoci altri punti da discutere, la seduta termina alle ore 16:15

**Il Responsabile**  
**Ufficio Nucleo Didattico**  
**DiSVA**

**Dott.ssa Laura GRIZI**

**La Responsabile**  
**Ufficio amministrativo DiSVA**

**Dott.ssa Sara PROPETI**

**La Direttrice**  
**Prof.ssa Francesca BEOLCHINI**

## SCENNA LORENZO RICONOSCIMENTO DI CARRIERA IMBRSEA E RILASCIO TITOLO

Tipo	Esami OBBLIGATORI	CFU	Tot CFU	Settore	Tipo
Uguale per tutti gli studenti IMBRSea	Quantitative methods in marine science (IMBRSea)**		6	BIO/07	Caratt
	Oceanography (IMBRSea)		6	GEO/12	Aff
	Marine Ecology (IMBRSea)		6	BIO/07	Caratt
	Marine GIS and spatial planning (IMBRSea)		3	GEO/04	Altre
	Marine genomics (IMBRSea)		3	BIO/18	Caratt
	Marine Policy and Governance (IMBRSea)		3	IUS/13	Altre
	Transferable skills course (IMBRSea): Voluntary work in the solidarity space		3	?	Altre
<b>II sem (I anno) - Sorbonne</b>	<b>Concepts and Practices in Biological Oceanography and Marine Ecology - Part 1</b>		<b>6</b>	<b>BIO/07</b>	<b>Caratt</b>
	<b>Concepts and Practices in Biological Oceanography and Marine Ecology - Part 2</b>		<b>6</b>	<b>BIO/07</b>	<b>Caratt</b>
	<b>Concepts and Practices in Biological Oceanography and Marine Ecology - Part 3</b>		<b>6</b>	<b>BIO/19</b>	<b>Caratt</b>
<b>Professional Practice</b>	<b>A scelta</b>		<b>12</b>		
<b>Joint School</b>	<b>Tirocinio</b>		<b>6</b>		<b>F</b>
<b>I sem (II anno) - Sorbonne</b>	<b>Marine Ecosystem Modelling</b>		<b>6</b>	<b>BIO/07</b>	<b>Caratt</b>
	<b>Methods for the Exploitation of Data in Oceanography</b>		<b>6</b>	<b>BIO/07</b>	<b>Caratt</b>
	<b>Instrumentation and Acquisition of Data in Oceanography</b>		<b>6</b>	<b>BIO/13</b>	<b>Caratt</b>
	<b>Research design, data management and data communication in marine sciences</b>		<b>6</b>	<b>BIO/06</b>	<b>Aff</b>
<b>Master dissertation (30 CFU)</b>	<b>Lingua Inglese livello avanzato</b>		<b>6</b>		
	<b>Tesi</b>		<b>18</b>		
	<b>Field practices: Marine monitoring (IMBRSea)</b>		<b>6</b>	<b>BIO/07</b>	<b>Caratt</b>
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		



**CALENDARIO LEZIONI ED ESAMI - A.A. 2026/2027**  
**LAUREE TRIENNALI**

**LEZIONI**

**I semestre** 21 Settembre 2026 – 9 Gennaio 2027 **(13 settimane)**  
**II semestre** 08 Febbraio 2027 – 29 Maggio 2027 **(13 settimane)**

**VACANZE**

Natale 24 Dicembre 2026 – 06 Gennaio 2027  
Pasqua 25 Marzo 2027 – 30 Marzo 2027

**PROVE IN ITINERE LAUREE TRIENNALI**

16 Novembre 2026 – 20 Novembre 2026  
31 Marzo 2027 – 03 Aprile 2027

**ESAMI**

**Sessione estiva A.A. 2026/2027:**

11 Gennaio 2027 – 06 Febbraio 2027  
31 Marzo 2027 – 09 Aprile 2027 *(con sospensione di tutte le lezioni)*  
01 Giugno 2027 – 31 Luglio 2027

**Sessione autunnale A.A. 2026/2027** 23 Agosto 2027 – 18 Settembre 2027

**Sessione straordinaria A.A. 2026/2027** Gennaio - Febbraio 2028

***Il Consiglio stabilisce che:***

- ***non siano fissati appelli di esame durante il periodo di lezione per gli studenti in corso;***
- ***per gli studenti fuori corso venga stabilito almeno un appello ogni mese (totale 11 appelli);***
- ***per studenti iscritti all'ultimo anno 2026/2027 venga stabilito almeno un appello ogni mese a partire dal mese di marzo 2027.***

***L'orario delle lezioni prevede l'inizio a decorrere dalle ore 8:30 e termine non oltre le ore 18:30.***



**CALENDARIO LEZIONI ED ESAMI - A.A. 2026/2027**  
**LAUREE MAGISTRALI**

**LEZIONI**

I semestre

21 Settembre 2026 – 23 Dicembre 2026 *(13 settimane)*

II semestre

08 Febbraio 2027 – 29 Maggio 2027 *(13 settimane)*

**VACANZE**

Natale

24 Dicembre 2026 – 06 Gennaio 2027

Pasqua

25 Marzo 2027 – 30 Marzo 2027

**ESAMI**

**Sessione estiva A.A. 2026/2027**

07 Gennaio 2027 – 06 Febbraio 2027

31 Marzo 2027 – 09 Aprile 2027 *(con sospensione di tutte le lezioni)*

01 Giugno 2027 – 31 Luglio 2027

**Sessione autunnale A.A. 2026/2027**

23 Agosto 2027 – 18 Settembre 2027

**Sessione straordinaria A.A. 2026/2027**

Gennaio - Febbraio 2028

***Il Consiglio stabilisce che:***

***- non siano fissati appelli di esame durante il periodo di lezione per gli studenti in corso;***

***- per gli studenti fuori corso venga stabilito almeno un appello ogni mese (totale 11 appelli);***

***- per studenti iscritti all'ultimo anno 2026/2027 venga stabilito almeno un appello ogni mese a partire dal mese di marzo 2027.***

***L'orario delle lezioni prevede l'inizio a decorrere dalle ore 8:30 e termine non oltre le ore 18:30.***



**PIANO DIDATTICO A.A. 2026/2027**  
**Classe L-13 R - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)**  
**C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE**  
**CURRICULUM BIOMOLECOLARE**

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
<b>I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")</b>						
1	Matematica e statistica	Base	MATH-03/A		9	72
2	Fisica	Base	PHYS-06/A		8	64
3	Citologia ed istologia	Base	BIOS-04/A		7	56
4	Zoologia	Base	BIOS-03/A		7	56
5	Botanica	Base	BIOS-01/A		7	56
6	Chimica generale	Base	CHEM-03/A		8	64
7	Chimica organica	Base	CHEM-05/A		7	56
	Lingua inglese	LS			4	
			<b>Totale CFU</b>		<b>57</b>	
<b>II ANNO (attivato A.A. 27/28)</b>						
8	Laboratorio di Biologia applicata	Aff.	BIOS-10/A		6	48
9	Chimica biologica	Caratt.	BIOS-07/A		7	56
10	Ecologia	Caratt.	BIOS-05/A		7	56
11	<b>C.I.: Fisiologia generale - Basi di fisiologia della nutrizione</b>					
	>Fisiologia generale	Caratt.	BIOS-06/A	6	12	96
	>Basi di fisiologia della nutrizione	Aff.	BIOS-12/A	6		
12	Anatomia umana	Caratt.	BIOS-12/A		6	48
13	<b>C.I.: Biologia molecolare e genetica</b>					
	>Biologia molecolare	Caratt.	BIOS-08/A	6	12	96
	>Genetica	Caratt.	BIOS-14/A	6		
14	Biologia cellulare	Aff.	BIOS-04/A		7	56
	Crediti a scelta *				6	
	Stage				5	
			<b>Totale CFU</b>		<b>68</b>	
<b>III ANNO (attivato A.A. 28/29)</b>						
15	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIOS-04/A		7	56
16	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIOS-02/A		6	48
17	Anatomia comparata	Base	BIOS-04/A		7	56
18	Microbiologia generale	Caratt.	BIOS-15/A		7	56
19	<b>C.I.: Laboratorio Biomolecolare</b>					
	>Laboratorio di biologia molecolare	Caratt.	BIOS-08/A	5	10	80
	>Laboratorio di genetica molecolare	Aff.	BIOS-14/A	5		
	<b>Corsi per crediti a scelta (Altre) *</b>				6	
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità **	Altre	BIOS-15/A	3		24
	Tutela della salute in laboratorio **	Altre	MEDS-25/B	3		24
	Crediti a scelta *				6	
	Prova finale				6	
			<b>Totale CFU</b>		<b>55</b>	
20	<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Bioetica **	D	GIUR-17/A		6	48
	Etologia **	D	BIOS-03/A		6	48

\* Almeno 6 CFU a scelta devono essere conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

\*\* insegnamento statutario, inserito d'ufficio se lo studente non presenta piano di studio e modificabile dallo studente secondo le regole e modalità previste per la modifica dei piani.

> Bioetica - 2° anno

> Etologia - 3° anno

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) gli studenti non potranno sostenere gli esami del terzo anno se non avranno superato l'esame di Lingua Inglese

c) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale



**PIANO DIDATTICO A.A. 2026/2027**  
**Classe L-13 R - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)**  
**C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE**  
**CURRICULUM MARINO**

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	<b>I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")</b>					
1	Matematica e statistica	Base	MATH-03/A		9	72
2	Fisica	Base	PHYS-06/A		8	64
3	Citologia ed istologia	Base	BIOS-04/A		7	56
4	Zoologia	Base	BIOS-03/A		7	56
5	Botanica	Base	BIOS-01/A		7	56
6	Chimica generale	Base	CHEM-03/A		8	64
7	Chimica organica	Base	CHIM/06		7	56
	Lingua inglese	LS			4	
			<b>Totale CFU</b>		<b>57</b>	
	<b>II ANNO (attivato A.A. 27/28)</b>					
8	Laboratorio di Biologia applicata	Aff.	BIOS-10/A		6	48
9	Chimica biologica	Caratt.	BIOS-07/A		7	56
10	Ecologia	Caratt.	BIOS-05/A		7	56
11	Fisiologia generale e fisiologia degli animali marini	Caratt.	BIOS-06/A		10	80
12	Geologia marina	Aff.	GEOS-02/A		5	40
	<b>C.I.: Biologia molecolare e Genetica</b>					
13	Biologia molecolare	Caratt.	BIOS-08/A	6	12	96
	Genetica	Caratt.	BIOS-14/A	6		
14	Biologia marina	Aff.	BIOS-05/A		7	56
	Stage				5	
	Crediti a scelta *				6	
			<b>Totale CFU</b>		<b>65</b>	
	<b>III ANNO (attivato A.A. 28/29)</b>					
15	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIOS-04/A		7	56
16	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIOS-02/A		6	48
17	Anatomia comparata	Base	BIOS-04/A		7	56
18	Microbiologia generale e microbiologia marina	Caratt.	BIOS-15/A		10	80
	<b>C.I.: Biodiversità degli organismi marini</b>					
19	Biodiversità degli animali marini	Caratt.	BIOS-03/A	5	10	80
	Biodiversità delle alghe e piante marine	Aff.	BIOS-01/A	5		
	<b>Corsi per crediti a scelta (Altre) *</b>				6	
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità***	Altre	BIOS-15/A	3		24
	Tutela della salute in laboratorio***	Altre	MEDS-25/B	3		24
	Crediti a scelta *				6	
	Prova finale				6	
			<b>Totale CFU</b>		<b>63</b>	
20	<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Bioetica **	D	GIUR-17/A		6	48
	Etologia **	D	BIOS-03/A		6	48

\* Almeno 6 CFU a scelta devono essere conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

\*\* insegnamento statutario, inserito d'ufficio se lo studente non presenta piano di studio e modificabile dallo studente secondo le regole e modalità previste per la modifica dei piani.

> Bioetica - 2° anno

> Etologia - 3° anno

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) gli studenti non potranno sostenere gli esami del terzo anno se non avranno superato l'esame di Lingua Inglese

c) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale



**STUDY PROGRAM A.Y. 2026/2027**

Italian Class L-32 R - Sciences and technologies for environment and nature (Italian D.M. 270/04)

**UNDERGRADUATE COURSE IN ENVIRONMENTAL SCIENCES AND CIVIL PROTECTION**

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. ore
<b>1st YEAR</b>						
1	Mathematics and statistics	Base	MATH-03/A		9	72
2	General chemistry	Base	CHEM-03/A		7	56
3	Organic chemistry	Base	CHEM-05/A		5	40
4	Physics	Base	PHYS-06/A		8	64
5	Fundamentals of earth sciences	Caratt.	GEOS-02/A		8	64
6	Fundamentals of zoology	Base	BIOS-03/A		6	48
<b>Integrated course: Fundamentals of biology and environmental microbiology</b>						
7	>Fundamentals of biology	Caratt.	BIOS-04/A	6	12	96
	>Environmental microbiology	Caratt.	AGRI-08/A	6		
	Elective course: Data management **	D	INFO-01/A		3	24
					<b>Total CFU</b>	<b>58</b>
<b>2nd YEAR (activated A.Y. 2027/2028)</b>						
8	Fundamentals of botany	Caratt.	BIOS-01/A		6	48
9	Geography of hazard, risk and disaster	Caratt.	GEOG-01/A		7	56
10	Energy and environment	Aff.	IIND-07/B		7	56
11	Fundamentals of ecology	Caratt.	BIOS-05/A		8	64
<b>Integrated course: Fundamentals of environmental geology</b>						
12	>Cartography	Caratt.	GEOS-02/B	5	10	80
	>Geomorphology and hydrogeology	Caratt.	GEOS-03/A	5		
13	Fundamentals of oceanography, meteorology and climatology	Caratt.	GEOS-04/C		6	48
14	Ecotoxicology	Aff.	BIOS-10/A		6	48
15	Geographic information systems	Caratt.	GEOG-01/A	5	6	48
		altro	INFO-01/A	1		
	Environmental laws	Altro	GIUR-06/A		3	24
	Stage	Altre			5	
					<b>Total CFU</b>	<b>64</b>
<b>3rd YEAR (activated A.Y. 2028/2029)</b>						
<b>Integrated course: Environmental physical-biological monitoring and lab applications</b>						
16	>Physical and biological monitoring	Aff.	BIOS-10/A	2+2	10	80
	>Biodiversity	Caratt.	BIOS-03/A	3+3		
17	Environmental chemical monitoring and lab applications	Base	CHEM-01/A		11	88
<b>Integrated course: Environmental recovery</b>						
18	>Applied ecotechnologies	Caratt.	BIOS-05/A	8	12	96
	>Environmental remediation techniques	Aff.	ICHI-01/C	4		
<b>Integrated course: Disaster preparedness</b>						
19	>Disaster law	Caratt.	GIUR-10/A	5	12	96
	>Emergency management	Base	GEOS-03/A	7		
	Elective courses				9	
	Final test				4	
					<b>Total CFU</b>	<b>58</b>
<b>20 Elective Courses</b>						
	Chemical analysis of pollutants **	D	CHEM-01/A		3	24
	Start-up creation and business plan **	D	ICHI-01/C		3	24
	Past4Future - Conservation paleobiology: Using Fossils to Monitor Modern Ecosystem **	D	GEOS-02/A		3	24

\* At least 6 CFU must be acquired attending one of the elective courses

\*\* Statutory course, automatically assigned if the student does not submit a study plan, and modifiable by the student according to the rules and procedures established for study plan changes

> Data management - First year

> Chemical analysis of pollutants - Start-up and business plans - Past4Future - Third year

a) 1 credit= 8 hours. Together with the theoretical lectures, all courses must have at least 1 credit of laboratory session/field activity/project work

b) integrated courses involve various courses with only one final examination



**PIANO DIDATTICO A.A. 2026/2027**  
**Classe LM-6 R - Biologia (D.M. 270/04)**  
**LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"**  
**CURRICULUM TECNOLOGIE BIOLOGICHE**

	DISCIPLINA	Tipol.	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	<b>I ANNO</b>					
1	Biotecnologie biochimiche	Caratt.	BIOS-07/A		6	48
2	Biotecnologie cellulari	Caratt.	BIOS-04/A		6	48
	<b>Corso integrato: Bioinformatica</b>					
3	Bioinformatica Modulo 1	Aff.	PHYS-06/A	4	10	80
	Bioinformatica Modulo 2	Caratt.	BIOS-14/A	6		
4	Biotecnologie della riproduzione	Caratt.	BIOS-04/A		6	48
	<b>Corso integrato: Biochimica e microbiologia diagnostica</b>					
5	Analisi biochimiche	Caratt.	BIOS-07/A	6	12	96
	Microbiologia diagnostica	Caratt.	MEDS-03/A	6		
6	Biotecnologie molecolari	Caratt.	BIOS-08/A		6	48
7	Ingegneria genetica	Caratt.	BIOS-08/A		6	48
8	Biotecnologia dei microorganismi	Aff.	AGRI-08/A		6	48
	Lingua inglese livello avanzato				3	
	Stage	Altre			6	
	Crediti a scelta *				6	
			<b>Totale CFU</b>		<b>73</b>	
	<b>II ANNO (attivato 27/28)</b>					
9	Genetica applicata	Caratt.	BIOS-14/A		6	48
10	Nanobiotecnologie	Aff.	CHEM-05/A		6	48
11	Imaging biologico avanzato	Caratt.	BIOS-07/A		6	48
	Biotecnologie vegetali	Altre	BIOS-02/A		6	48
	Elementi di legislazione, certificazione e gestione della qualità nella professione del biologo	Altre	BIOS-15/A		3	24
	Crediti a scelta *				6	
	Tesi				14	
			<b>Totale CFU</b>		<b>47</b>	
			<b>Totale</b>		<b>120</b>	
12	<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Batteriologia **	D	BIOS-15/A		6	48
	Laboratorio molecole bioattive **	D	CHEM-05/A		6	48

\* Almeno 6 CFU a scelta devono esse conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

\*\* insegnamento statutario, inserito d'ufficio se lo studente non presenta piano di studio e modificabile dallo studente secondo le regole e modalità previste per la modifica dei piani.

**CURRICULUM TECNOLOGIE BIOLOGICHE**

> Batteriologia - 1° anno

> Laboratorio molecole bioattive - 2° anno

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale

c) non sono previste propedeuticità

d) lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 150 ore



**PIANO DIDATTICO A.A. 2026/2027**  
**Classe LM-6 R - Biologia (D.M. 270/04)**  
**LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"**  
**CURRICULUM BIOLOGIA COMPUTAZIONALE**

	DISCIPLINA	Tipol.	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	<b>I ANNO</b>					
1	Biotecnologie biochimiche	Caratt.	BIOS-07/A		6	48
2	Biotecnologie cellulari	Caratt.	BIOS-04/A		6	48
	<b>Corso integrato: Bioinformatica</b>					
3	Bioinformatica Modulo 1	Aff.	PHYS-06/A	4	10	80
	Bioinformatica Modulo 2	Caratt.	BIOS-14/A	6		
4	Abilità informatiche	Altre	IINF-05/A		6	48
	<b>Corso integrato: Biologia molecolare e computazionale</b>					
5	Bioinformatica strutturale	Caratt.	BIOS-08/A	6	12	96
	Laboratorio di Simulazioni Biomolecolari	Caratt.	BIOS-06/A	6		
6	Biotecnologie molecolari	Caratt.	BIOS-08/A		6	48
7	Ingegneria genetica	Caratt.	BIOS-08/A		6	48
8	Molecular biophysics (Eng)	Aff.	PHYS-06/A		6	48
	Lingua inglese livello avanzato				3	
	Stage	Altre			6	
	Crediti a scelta *				6	
			<b>Totale CFU</b>		<b>73</b>	
	<b>II ANNO (attivato 27/28)</b>					
	Genomics laboratory (Eng)	Altre	BIOS-14/A		6	48
9	Laboratorio di modeling e design razionale di molecole bioattive	Aff.	CHEM-05/A		6	48
10	Trascrittomica e applicazioni	Caratt.	BIOS-04/A		6	48
11	Imaging biologico avanzato	Caratt.	BIOS-07/A		6	48
	Elementi di legislazione, certificazione e gestione della qualità nella professione del biologo	Altre	BIOS-15/A		3	24
	Crediti a scelta *				6	
	Tesi				14	
			<b>Totale CFU</b>		<b>47</b>	
			<b>Totale</b>		<b>120</b>	
12	<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Programming in C/C++ (Eng) **	D	PHYS-06/A		3	24
	Genomica e medicina personalizzata **	D	BIOS-14/A		3	24

\* Almeno 6 CFU a scelta devono essere conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

\*\* insegnamento statutario, inserito d'ufficio se lo studente non presenta piano di studio e modificabile dallo studente secondo le regole e modalità previste per la modifica dei piani.

**CURRICULUM BIOLOGIA COMPUTAZIONALE**

> Programming in C/C++ (Eng) - 1° anno

> Genomica e medicina personalizzata - 2° anno

- 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale
- i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale
- non sono previste propedeuticità
- lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 150 ore



**STUDY PROGRAM A.Y. 2026/2027**

**Italian Class LM-75 R - Sciences and Technologies for the Environment and the Territory  
MASTER'S DEGREE COURSE IN "ENVIRONMENTAL HAZARD AND DISASTER RISK MANAGEMENT"**

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
<b>1st YEAR</b>						
	<b>Integrated course: Energy and environmental sustainability</b>					
<b>1</b>	>Environmental sustainability	Caratt.	BIOS-05/A	6	<b>12</b>	<b>96</b>
	>Renewables and innovative energy systems	Caratt.	IIND-07/B	6		
<b>2</b>	Chemical and industrial risk	Caratt.	CHEM-05/A		<b>8</b>	<b>64</b>
<b>3</b>	Biological and ecological risk	Caratt.	BIOS-10/A		<b>8</b>	<b>64</b>
<b>4</b>	GIS for environmental hazard and disaster risk management	Caratt.	GEOG-01/A		<b>6</b>	<b>48</b>
	Artificial intelligence for environmental management	Altro	INFO-01/A		<b>3</b>	<b>24</b>
<b>5</b>	<b>Integrated course: Environmental impact assessment and monitoring</b>					
	>Environmental legislation and impact assessment: principles and practice	Caratt.	BIOS-05/A	4	<b>10</b>	<b>80</b>
	>Environmental monitoring	Caratt.	CHEM-01/A	6		
<b>6</b>	Geological hazard in a changing climate	Caratt.	GEOS-02/B		<b>6</b>	<b>48</b>
<b>7</b>	Climate change and natural hazard	Caratt.	GEOS-04/C		<b>6</b>	<b>48</b>
	Stage	Altre			<b>4</b>	
	<b>Elective professionalising activities**</b>	Altre			<b>4</b>	
			<b>Totale CFU</b>		<b>67</b>	
<b>2nd YEAR (activated A.Y. 27/28)</b>						
<b>8</b>	Disaster risk reduction	Caratt.	GEOG-01/A		<b>7</b>	<b>56</b>
	<b>Integrated course: Combined approaches to disaster management</b>					
<b>9</b>	>Disaster management	Caratt.	PHYS-06/A	6	<b>12</b>	<b>96</b>
	>Disaster medicine	Aff.	MEDS-26/B	6		
<b>10</b>	Waste management and environmental remediation	Aff.	ICHI-01/C		<b>6</b>	<b>48</b>
<b>11</b>	Nature conservation and management of protected areas	Caratt.	BIOS-05/A		<b>6</b>	<b>48</b>
	Elective courses				<b>8</b>	
	Thesis				<b>14</b>	
			<b>Totale CFU</b>		<b>53</b>	
			<b>Total</b>		<b>120</b>	
	<b>Elective professionalising activities**</b>					
	Environmental monitoring techniques (+)		CHEM-01/A		<b>2</b>	<b>16</b>
	Communication techniques		GEOG-01/A		<b>2</b>	<b>16</b>
	Emergency psychology		GSPS-08/B		<b>2</b>	<b>16</b>
	Earthquake risk mitigation		CEAR-06/A		<b>2</b>	<b>16</b>
	Disaster bioethics		GIUR-17/A		<b>2</b>	<b>16</b>
	Grant proposals		GIUR-10/A		<b>2</b>	<b>16</b>
	OASI Methods for Observing and AnalySing ocean observations and model data		GEOS-04/C		<b>2</b>	<b>16</b>
	Bio-Inspired Blue Solutions		BIOS-03/A		<b>2</b>	<b>16</b>
	STEP Sustainability Training for Environmental Practice (+) 2 <sup>nd</sup> year		ICHI-01/C		<b>2</b>	<b>16</b>
<b>12</b>	<b>Elective courses</b>					
	Fire risk management and safety regulation (+) 2 <sup>nd</sup> year	D	IIND-07/B		<b>4</b>	<b>32</b>
	Environmental certifications and procedures (+) 2 <sup>nd</sup> year	D	ICHI-01/C		<b>4</b>	<b>32</b>

\* At least 4 CFU must be acquired attending one of the elective courses

(+) Statutory course, automatically assigned if the student does not submit a study plan, and modifiable by the student according to the rules and procedures established for study plan changes

Environmental monitoring techniques (first year), Communication techniques (first year)

Fire risk management and safety regulation (2nd year), STEP Sustainability Training for Environmental Practice (2nd year)

\*\* 4 CFU for "Other": additional educational activities chosen by the student

- 1 credit= 8 hours. Together with the theoretical lectures, all courses must have at least 1 credit of laboratory session/field activity/project work
- combined courses involve various courses with only one final examination
- there are no compulsory prerequisite exams
- the stage has to be carried out in structures outside DISVA for 100 hours



**PIANO DIDATTICO A.A. 2026/2027**

**Classe LM-61 R - Scienze della nutrizione umana (D.M. 270/04)  
LAUREA MAGISTRALE "SCIENZE DELLA NUTRIZIONE E DELL'ALIMENTAZIONE"**

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	<b>I ANNO</b>					
1	Biochimica della nutrizione e degli alimenti	Caratt.	BIOS-07/A		12	96
2	Microbiologia e igiene degli alimenti	Caratt.	AGRI-08/A		7	56
	<b>C.I. Nutrizione e metabolismo</b>					
3	>Fisiologia della nutrizione	Aff.	BIOS-06/A	5	10	80
	>Dieta e disordini metabolici	Aff.	BIOS-12/A	5		
4	Nutrigenetica e nutrigenomica	Caratt.	BIOS-07/A		6	48
5	Novel foods, functional foods e nutraceutical (Eng.)	Caratt.	AGRI-07/A		6	48
6	Microbiota intestinale e benessere	Caratt.	AGRI-08/A		6	48
7	Nutrizione e riproduzione	Aff.	BIOS-04/A		6	48
	Lingua inglese livello avanzato				3	
	Stage	Altre			6	
	Crediti a scelta *				6	
			<b>Totale CFU</b>		<b>68</b>	
	<b>II ANNO (attivato 27/28)</b>					
8	Microbiota delle produzioni alimentari del territorio	Caratt.	AGRI-08/A		6	48
9	Nutrizione e alimentazione degli animali da compagnia	Aff.	BIOS-04/A		6	48
	<b>C.I. Qualità e sicurezza alimentare</b>					
10	>Analisi chimiche degli alimenti	Caratt.	CHEM-01/A	6	12	96
	>Tossicologia alimentare	Caratt.	BIOS-10/A	6		
11	Scienze e tecniche dietetiche applicate	Caratt.	MEDS-08/C		7	56
	Elementi di legislazione, certificazione e gestione della qualità nella professione del biologo	Altre	BIOS-15/A		3	24
	Crediti a scelta *				6	
	Tesi				12	
			<b>Totale CFU</b>		<b>52</b>	
			<b>Totale</b>		<b>120</b>	
12	<b>Corsi per crediti a scelta *</b>					
	Rischio microbiologico e sicurezza degli alimenti (2°anno) **	D	AGRI-08/A		6	48
	Malattie microbiche di origine alimentare (1° anno) **	D	BIOS-15/A		6	48

\* Almeno 6 CFU a scelta devono esse conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

\*\* insegnamento statutario, inserito d'ufficio se lo studente non presenta piano di studio e modificabile dallo studente secondo le regole e modalità previste per la modifica dei piani.

> Malattie microbiche di origine alimentare - 1° anno

> Rischio microbiologico e sicurezza degli alimenti - 2° anno

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale

c) non sono previste propedeuticità

d) lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 150 ore



## EUROPEAN RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA)

REA.A – Marie Skłodowska-Curie Actions & Support to Experts  
A.2 – MSCA Postdoctoral Fellowships

**Emiliano TRUCCHI**  
**UNIVERSITA POLITECNICA DELLE**  
**MARCHE**  
PIAZZA ROMA 22  
60121 ANCONA  
ITALY

**Subject: Horizon Europe (HORIZON)**  
**Call: HORIZON-MSCA-2025-PF**  
**Project: 101277215 — GRAiN Oryza**  
**GAP invitation letter**

Dear Applicant,

I am writing in connection with your proposal for the above-mentioned call.

Having completed the evaluation, we are pleased to inform you that your proposal has passed this phase and that we would now like to start grant preparation.

Please find enclosed the evaluation summary report (ESR) for your proposal.

General information about the relative position of your proposal in the ranking is published in a [topic update](#).

**Invitation to grant preparation**

Grant preparation will be based on the following:

1. **Project:**

Project number and name: 101277215 — GRAiN Oryza

Topic: HORIZON-MSCA-2025-PF-01-01 — MSCA Postdoctoral Fellowships 2025

Type of action: HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships

Requested grant amount (proposal): 209 483.28 EUR

Maximum grant amount (after evaluation): 209 483.28 EUR

Project duration: 24 months

2. **Timetable and deadlines:**

Preparation of grant data and annexes: 2 weeks after receiving this letter

Declaration of honour (DoH): 3 weeks after receiving this letter

Signature: within 6 weeks after receiving this letter (planned date)

The grant agreement data and annexes (description of the action, estimated budget, etc.) must be based on the proposal you submitted and the clarifications we requested (if any). You may normally NOT make changes to the project/project budget/consortium composition (except if required by us). Please immediately inform your project officer if you need to make a change (*e.g. bankruptcy, etc.*).

Once we have checked the information you have encoded, you will have 2 weeks to submit your final version — to bring it in line with our comments.

### 3. **Participant Register**

All partners participating as beneficiaries or affiliated entities must be registered and validated in the Participant Register.

Please note that some of your legal and financial data in this Register is read-only and can be updated only by a [LEAR](#) (via the Portal My Organisation(s) page). If you do not already have one, we will contact you soon for their nomination.

### 4. **How to contact us**


Project officer: Dimitri HARMEGNIES  
MSCA Postdoctoral Fellowships

Grant preparation and grant signature will be done exclusively through the Funding & Tenders Portal (login via your [Portal account](#)). The Portal allows you to upload documents, send Messages and Formal Notifications. Avoid contacting us via other means (email, letter, etc.); this will allow us to keep the full project file all in the same place.

Please note that affiliated entities cannot directly access the Portal Grant Management System; grant preparation will therefore have to be done by their beneficiaries for them.

### 5. **Other**

For more information on grant preparation, see the [Online Manual](#).

 Please note that this letter does **NOT** constitute a **formal commitment for funding**. The final decision on your project (including the grant amount to be awarded) can be taken only later, when we have finalised grant preparation and the checks that still need to be done (*LEAR appointment, legal entity validation, financial capacity assessment, non-exclusion check, ethics review, security review, etc.*).

We will try to proceed as swiftly as possible, but we rely on your good cooperation. If you do not reply to our requests or repeatedly miss grant preparation deadlines, we will consider that you are no longer interested in our grant (and reject your proposal).

Further details on the format of the Evaluation Summary Report may be found under the “Topic updates” section of the MSCA PF call page in the Funding & Tenders Portal (same link highlighted in the sentence below).

More information on the evaluation of the call is published in a [topic update](#) in the Funding & Tenders Portal.

I would be grateful if you could inform everyone involved in your proposal of this letter.

For any questions, please contact us via your [Funding & Tenders Portal account](#) > My Project(s) > Actions > Manage Project > Process communications.

Yours faithfully,

Fredrik OLSSON HECTOR  
Head of Unit

Enclosure: Evaluation summary report (ESR)

# Application forms

Proposal ID **101277215**Acronym **GRAiN Oryza**Short name **UNIVPM**

## Departments carrying out the proposed work

### Department 1

Department name Department of Life and Environmental Sciences (DiSVA)  not applicable

Same as proposing organisation's address

Street Via Breccie Bianche

Town Ancona

Postcode 60131

Country Italy

## Application forms

Proposal ID **101277215**

Acronym **GRAiN Oryza**

Short name **UNIVPM**

### Supervisor

This will be the person the EU services will contact concerning this proposal (e.g. for additional information, invitation to hearings, sending of evaluation results, convocation to start grant preparation). The data in blue is read-only. Details (name, first name and e-mail) of Main Contact persons should be edited in the step "Participants" of the submission wizard.

Title **Prof.**

Gender  Woman  Man  Non Binary

First name\* **Emiliano**

Last name\* **Trucchi**

E-Mail\* **e.trucchi@staff.univpm.it**

Position in org. **Associate Professor**

Department **DiSVA**

Same as organisation name

Same as proposing organisation's address

Street **Via Breccce Bianche**

Town **Ancona** Post code **60131**

Country **Italy**

Website *Please enter website*

Phone **+xxx xxxxxxxxxx** Phone 2 **+xxx xxxxxxxxxx**

### Other contact persons

First Name	Last Name	E-mail	Phone
Silvia	Latini	s.latini@staff.univpm.it	+xxx xxxxxxxxxx
Marco	Berzano	m.berzano@staff.univpm.it	+xxx xxxxxxxxxx

## Application forms

Proposal ID **101277215**

Acronym **GRAiN Oryza**

Short name **UNIVPM**

### Researcher

The name and e-mail of the Researcher and Supervisor are read-only in the administrative form, only additional details can be edited here. To give access rights and contact details of contact persons, please go back to Participant's page of the submission wizard and save the changes.

Last Name*	Fornasiero	Last Name at Birth	<input type="text"/>
First Name(s)*	Alice	Gender*	<input checked="" type="radio"/> Woman <input type="radio"/> Man <input type="radio"/> Non binary
Title	<input type="text" value="Dr"/>	Country of residence*	<input type="text" value="Italy"/>
Nationality*	<input type="text" value="Italy"/>	Nationality 2	<input type="text"/>
Date of Birth (DD/MM/YYYY)	<input type="text" value="25/07/1988"/>	Country of Birth*	<input type="text" value="Italy"/>
		Place of Birth	<input type="text" value="San Daniele del Friuli"/>

### Contact address

Current organisation name	<input type="text" value="King Abdullah University of Science and Technology"/>		
Current Department/Faculty/Institute/Laboratory name	<input type="text" value="Biological and Environmental Science and Engineering (BESE)"/>		
	<input type="checkbox"/> Same as organisation address		
Street	<input type="text" value="King Abdullah Boulevard"/>		
Postcode/Cedex	<input type="text" value="23955-6900"/>	Town	<input type="text" value="Thuwal"/>
Phone	<input type="text" value="+39 340 9379872"/>	Country	<input type="text" value="Saudi Arabia"/>
Phone2 / Mobile	<input type="text" value="+xxx xxxxxxxxx"/>		
E-Mail*	<input type="text" value="fornasiero.ali@gmail.com"/>		
ORCID	<input type="text" value="0000-0001-6165-4233"/>		
Researcher ID	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<small>The maximum length of the identifier is 11 characters (ZZZ-9999-2010) and the minimum length is 9 characters (A-1001-2010).</small>		
Other ID	<input type="text" value="Scopus"/>	<input type="text" value="56900998400"/>	

### Qualifications

Doctorate Date of (expected) award	Select the exact date (DD/MM/YYYY)	<input type="text" value="17/03/2017"/>
------------------------------------	------------------------------------	---



DELIBERA n.: 75/2026 del Consiglio di Amministrazione del 20/02/2026

Oggetto: RICERCA E TERZA MISSIONE

09/06 Accettazione contributo e richiesta sottoscrizione da parte del Legale Rappresentante UNIVPM della Declaration of Honour per il progetto Horizon Europe MSCA - PF n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" acronimo GRAiN Oryza – Responsabile scientifico Prof Emiliano Trucchi.

Struttura proponente: Ufficio Amministrativo DISVA (Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente)

n. allegati: 3

nominativo	Favorevole	Contrario/a	Astenuto/a	Assente	Non convocato/a
1. Enrico Quagliarini	X				
2. Luca Pierantoni	X				
3. Marco Marzoni	X				
4. Davide Ticchi	X				
5. Paola Riolo	X				
6. Giovanni Marconi	X				
7. Monica Gabrielli	X				
8. Corrado Mariotti	X				
9. Gino Sabatini	X				
10. Lorenzo Tarsetti	X				
11. Enea Pierini	X				

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO

lo Statuto dell'Università Politecnica delle Marche;

**IL PRESIDENTE**

Prof. Enrico Quagliarini

**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE**

Dott. Alessandro Iacopini

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i*



- VISTO** l'art. 78 del Regolamento per l'Amministrazione, la Contabilità e la Finanza dell'Università Politecnica delle Marche;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina delle attività di ricerca istituzionale e della sua valorizzazione emanato con D.R. n. 733 del 01/08/2025;
- VISTO** il Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 695/2021 del 28/04/2021, con il quale è stato istituito Horizon Europe, il programma di ricerca e innovazione per il periodo 2021-2027 e ne stabilisce le norme di partecipazione e diffusione, e che abroga i regolamenti (UE) n. 1290/2013 e (UE) n. 1291/2013;
- VISTA** la call HORIZON-MSCA-2025-PF, Horizon MSCA Postdoctoral Fellowships 2025 -tipo di azione "HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships";
- CONSIDERATO** che l'Università Politecnica delle Marche ha risposto alla suddetta call presentando la proposta progettuale n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" - acronimo GRAiN Oryza, presentato dalla Dott.ssa Alice Fornasiero, che vede coinvolta l'Università Politecnica delle Marche in qualità di Host Institution con il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA), Resp. Scient. Prof. Emiliano Trucchi (Allegato A);
- VISTA** la comunicazione di ammissione a finanziamento ricevuta dal Prof. Emiliano Trucchi in data 11/02/2026 (Allegato B);
- CONSIDERATO CHE** il suddetto progetto, il cui responsabile per UNIVPM-DiSVA è il prof. Emiliano Trucchi Professore Associato nel SSD BIOS-14/A – Genetica, prevede:
- una durata di 24 mesi a partire presumibilmente dal mese di aprile 2026;
  - un budget complessivo per l'Ateneo € 209.483,28 secondo il seguente piano finanziario:

**IL PRESIDENTE**  
Prof. Enrico Quagliarini

**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE**  
Dott. Alessandro Iacopini  
*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i*



- Living Allowance € 137.003,28
- Mobility Allowance € 17.040,00
- Family Allowance € 15.840,00
- Research, training and networking costs € 24.000,00
- Management and indirect costs € 15.600,00

**CONSIDERATO CHE**

l'Ateneo in qualità di Host Institution dovrà contrattualizzare la Dott.ssa Alice Fornasiero per il tempo necessario alla realizzazione del progetto;

**VISTE**

le Delibere del CdA n. 29 del 26.01.2022 e n. 500 del 21.12.2022 con le quali, preso atto delle modifiche introdotte all'interno dei principali documenti contrattuali del nuovo Programma Quadro Horizon Europe, sono stati, tra l'altro, approvati i relativi testi della Declaration of Honour, del modello del General Model Grant Agreement, dell'Accession Form e del modello DESCA del Consortium Agreement, ed è stato autorizzato il Rettore alla relativa sottoscrizione, previa acquisizione del provvedimento da parte del Dipartimento;

**CONSIDERATA**

la necessità di sottoscrivere la Declaration of Honour (Allegato C) per avviare l'iter di perfezionamento amministrativo del progetto;

**VISTA**

La Determina della Direttrice del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA) Prof.ssa Francesca Beolchini n. 9 del 13/02/2026;

a voti unanimi

**DELIBERA**

1. di approvare la partecipazione al Progetto n. 101277215 dal titolo "Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" acronimo GRAiN Oryza, presentato dalla Dott.ssa Alice Fornasiero, che vede coinvolta l'Università Politecnica delle Marche in

**IL PRESIDENTE**

Prof. Enrico Quagliarini

**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE**

Dott. Alessandro Iacopini

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i*



- qualità di Host Institution con il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA), Resp. Scientifico Prof. Emiliano Trucchi (Allegato A);
2. di accettare il contributo comunitario di € 209.483,28 previsto per UNIVPM-DiSVA, da utilizzarsi per le seguenti tipologie di spesa:
    - Living Allowance € 137.003,28
    - Mobility Allowance € 17.040,00
    - Family Allowance € 15.840,00
    - Research, training and networking costs € 24.000,00
    - Management and indirect costs € 15.600,00;
  3. di accettare tutti gli obblighi e gli impegni derivanti dalla sottoscrizione dei documenti;
  4. di impegnarsi ad avviare le procedure necessarie alla contrattualizzazione della Dott.ssa Alice Fornasiero in tempi compatibili con la data di avvio e la durata del progetto;
  5. di dare mandato al Rettore dell'Università Politecnica delle Marche di sottoscrivere la Declaration of Honour (Allegato C);
  6. di stabilire che gli eventuali oneri di spesa che dovessero derivare, nel corso del tempo, dall'attuazione del suddetto progetto saranno posti a carico del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.

**IL PRESIDENTE**

Prof. Enrico Quagliarini

**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE**

Dott. Alessandro Iacopini

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i*

Call: HORIZON-MSCA-2025-PF  
(MSCA Postdoctoral Fellowships 2025)

Topic: HORIZON-MSCA-2025-PF-01-01

Type of Action: HORIZON-TMA-MSCA-PF-EF  
(HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships)

Proposal number: 101277215

Proposal acronym: GRAiN Oryza

Type of Model Grant Agreement: HORIZON Unit Grant

## Table of contents

---

Section	Title	Action
1	General information	
2	Participants	
3	Budget	
4	Ethics and security	
5	Other questions	

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

## 1 - General information

Fields marked \* are mandatory to fill.

Topic	HORIZON-MSCA-2025-PF-01-01	Type of Action	HORIZON-TMA-MSCA-PF-EF
Call	HORIZON-MSCA-2025-PF	Type of Model Grant Agreement	HORIZON-AG-UN

Acronym GRAiN Oryza

Proposal title Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza

*Note that for technical reasons, the following characters are not accepted in the Proposal Title and will be removed: < > " &*

Scientific Area ENV - Environmental and Geosciences (ENV)

*Please select up to 5 descriptors (and at least 3) that best characterise the subject of your proposal, in descending order of relevance.*

Descriptor 1 Population biology, population dynamics, population genetics

Descriptor 2 Biodiversity, conservation biology, conservation genetics

Descriptor 3 Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics

Descriptor 4 Genomics, comparative genomics, functional genomics

Descriptor 5 Plant genetics

Free keywords *Pice wild relatives, Oryza, population genomics, herbarium genomics, climate adaptation, domestication, feralization, environmental association*

Please choose the scientific area and descriptors carefully, and in order of importance, since this will guide the FEA in the selection of experts for proposal evaluation and the allocation of proposals to experts.

## Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

### Abstract \*

Crop wild relatives represent untapped reservoirs of novel genetic diversity for the generation of more productive and climate-resilient crop varieties, provided that such wild resources are discovered, understood and preserved for the future. While the wild relatives of rice from Asia have been used for decades as source of diversity to improve cultivated rice (*Oryza sativa* spp.), the primary staple for over four billion people today, the wild *Oryza* species from the Americas are largely unknown and unexploited.

To fill this gap, GRAiN Oryza aims to unlock the diversity of the wild *Oryza* species from the Americas. I will leverage a unique resource I generated before, consisting of whole-genome sequences of living and herbarium specimens of four native wild rice species from the Americas: the diploid *O. glumipatula*, and the tetraploid *O. alta*, *O. grandiglumis* and *O. latifolia*.

I will use this asset to investigate how the genetic diversity of these wild relatives of rice has changed across space and time, retrace their evolutionary histories, test whether domestication has ever occurred in the Americas, identify potential adaptive variation for climate resilience, and inform conservation needs.

The project results will strengthen the EU scientific positioning on rice research and fuel further research on the evolution and adaptation of crops and wild plants. Moreover, while supporting biodiversity-based solutions for environmentally sustainable agriculture, GRAiN Oryza outcomes will inform conservation efforts on native wild *Oryza* diversity.

The MSCA PF will give me the opportunity to return to the EU research scenario and build a competitive and versatile scientific profile to become a future leader at the crossroads of diversity, evolution and ecology of food crops and their wild relatives.

Remaining characters

168

Has this proposal (or a very similar one) been submitted in the past 2 years in response to a call for proposals under any EU programme, including the current call?

Yes  No

Please give the proposal reference or contract number.

*Previously submitted proposals should be with either 6 or 9 digits.*

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

## Declarations

Field(s) marked \* are mandatory to fill.

- 1) We declare to have the explicit consent of all applicants on their participation and on the content of this proposal. \*
- 2) We confirm that the information contained in this proposal is correct and complete and that none of the project activities have started before the proposal was submitted (unless explicitly authorised in the call conditions). \*
- 3) We declare:
- to be fully compliant with the eligibility criteria set out in the call
  - not to be subject to any exclusion grounds under the [EU Financial Regulation 2018/1046](#)
  - to have the financial and operational capacity to carry out the proposed project. \*
- 4) We acknowledge that all communication will be made through the Funding & Tenders Portal electronic exchange system and that access and use of this system is subject to the [Funding & Tenders Portal Terms and Conditions](#). \*
- 5) We have read, understood and accepted the [Funding & Tenders Portal Terms & Conditions](#) and [Privacy Statement](#) that set out the conditions of use of the Portal and the scope, purposes, retention periods, etc. for the processing of personal data of all data subjects whose data we communicate for the purpose of the application, evaluation, award and subsequent management of our grant, prizes and contracts (including financial transactions and audits). \*
- 6) We declare that the proposal complies with ethical principles (including the highest standards of research integrity as set out in the [ALLEA European Code of Conduct for Research Integrity](#), as well as applicable international and national law, including the Charter of Fundamental Rights of the European Union and the European Convention on Human Rights and its Supplementary Protocols. [Appropriate procedures, policies and structures](#) are in place to foster responsible research practices, to prevent questionable research practices and research misconduct, and to handle allegations of breaches of the principles and standards in the Code of Conduct. \*
- 7) We declare that the proposal has an exclusive focus on civil applications (activities intended to be used in military application or aiming to serve military purposes cannot be funded). If the project involves dual-use items in the sense of [Regulation 2021/821](#), or other items for which authorisation is required, we confirm that we will comply with the applicable regulatory framework (e.g. obtain export/import licences before these items are used). \*
- 8) We confirm that the activities proposed do not
- aim at human cloning for reproductive purposes;
  - intend to modify the genetic heritage of human beings which could make such changes heritable (with the exception of research relating to cancer treatment of the gonads, which may be financed), or
  - intend to create human embryos solely for the purpose of research or for the purpose of stem cell procurement, including by means of somatic cell nuclear transfer.
  - lead to the destruction of human embryos (for example, for obtaining stem cells)
- These activities are excluded from funding. \*
- 9) We confirm that for activities carried out outside the Union, the same activities would have been allowed in at least one EU Member State. \*

The coordinator is only responsible for the information relating to their own organisation. Each applicant remains responsible for the information declared for their organisation. If the proposal is retained for EU funding, they will all be required to sign a declaration of honour.

False statements or incorrect information may lead to administrative sanctions under the EU Financial Regulation.

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

## 2 - Participants

---

### List of participating organisations

#	Participating Organisation Legal Name	Country	Role	Action
1	UNIVERSITA POLITECNICA DELLE MARCHE	Italy	Coordinator	

## Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

## Organisation data

PIC	Legal name
999866689	UNIVERSITA POLITECNICA DELLE MARCHE

Short name: UNIVPM

### Address

Street	PIAZZA ROMA 22
Town	ANCONA
Postcode	60121
Country	Italy
Webpage	www.univpm.it

### Specific Legal Statuses

Legal person .....	yes	Academic Sector .....	yes
Public body .....	yes		
Non-profit .....	yes		
International organisation .....	no		
Secondary or Higher education establishment .....	yes		
Research organisation .....	yes		

### SME Data

Based on the below details from the Participant Registry the organisation is not an SME (small- and medium-sized enterprise) for the call.

SME self-declared status .....	14/01/2022 - no
SME self-assessment .....	unknown
SME validation .....	20/05/2008 - no

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

## Departments carrying out the proposed work

### Department 1

Department name	Department of Life and Environmental Sciences (DiSVA)	<input type="checkbox"/> not applicable
	<input type="checkbox"/> Same as proposing organisation's address	
Street	Via Brece Bianche	
Town	Ancona	
Postcode	60131	
Country	Italy	

## Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

### Supervisor

This will be the person the EU services will contact concerning this proposal (e.g. for additional information, invitation to hearings, sending of evaluation results, convocation to start grant preparation). The data in blue is read-only. Details (name, first name and e-mail) of Main Contact persons should be edited in the step "Participants" of the submission wizard.

Title Prof.

Gender  Woman  Man  Non Binary

First name\* Emiliano

Last name\* Trucchi

E-Mail\* e.trucchi@staff.univpm.it

Position in org. Associate Professor

Department DiSVA

Same as organisation name

Same as proposing organisation's address

Street Via Brecce Bianche

Town Ancona Post code 60131

Country Italy

Website Please enter website

Phone +xxx xxxxxxxxxx Phone 2 +xxx xxxxxxxxxx

### Other contact persons

First Name	Last Name	E-mail	Phone
Silvia	Latini	s.latini@staff.univpm.it	+xxx xxxxxxxxxx
Marco	Berzano	m.berzano@staff.univpm.it	+xxx xxxxxxxxxx

## Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

### Researcher

The name and e-mail of the Researcher and Supervisor are read-only in the administrative form, only additional details can be edited here. To give access rights and contact details of contact persons, please go back to Participant's page of the submission wizard and save the changes.

Last Name*	Fornasiero	Last Name at Birth	<input type="text"/>
First Name(s)*	Alice	Gender*	<input checked="" type="radio"/> Woman <input type="radio"/> Man <input type="radio"/> Non binary
Title	<input type="text" value="Dr"/>	Country of residence*	<input type="text" value="Italy"/>
Nationality*	<input type="text" value="Italy"/>	Nationality 2	<input type="text"/>
Date of Birth (DD/MM/YYYY)	<input type="text" value="25/07/1988"/>	Country of Birth*	<input type="text" value="Italy"/>
		Place of Birth	<input type="text" value="San Daniele del Friuli"/>

### Contact address

Current organisation name	<input type="text" value="King Abdullah University of Science and Technology"/>		
Current Department/Faculty/Institute/ Laboratory name	<input type="text" value="Biological and Environmental Science and Engineering (BESE)"/>		
	<input type="checkbox"/> Same as organisation address		
Street	<input type="text" value="King Abdullah Boulevard"/>		
Postcode/Cedex	<input type="text" value="23955-6900"/>	Town	<input type="text" value="Thuwal"/>
Phone	<input type="text" value="+39 340 9379872"/>	Country	<input type="text" value="Saudi Arabia"/>
Phone2 / Mobile	<input type="text" value="+xxx xxxxxxxxx"/>		
E-Mail*	<input type="text" value="fornasiero.ali@gmail.com"/>		
ORCID	<input type="text" value="0000-0001-6165-4233"/>		
Researcher ID	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<small>The maximum length of the identifier is 11 characters (ZZZ-9999-2010) and the minimum length is 9 characters (A-1001-2010).</small>		
Other ID	<input type="text" value="Scopus"/>	<input type="text" value="56900998400"/>	

### Qualifications

Doctorate Date of (expected) award	Select the exact date (DD/MM/YYYY)	<input type="text" value="17/03/2017"/>
------------------------------------	---------------------------------------	---

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

With respect to the maximum of 8 years measured from the date of award of the doctoral degree, I am entitled to request an extension of the eligibility window, (indicate number of days) [see the applicable Work Programme and the Guide for Applicants for applicable extensions]:

Reason	Number of Days
Maternity leave (548 days per child born after PhD or exact duration)	
Paternity leave (exact duration)	
Professional experience outside research	
Career break	
National service	
Long-term sick leave (periods longer than 30 days)	
Experience in research in third countries (for nationals or long-term residents who wish to reintegrate see Work Programme)	1,383
<b>TOTAL</b>	<b>1,383</b>

## Place of activity/place of residence (previous 5 years - most recent one first)

Indicate the period(s) and the country/countries in which you have legally resided and/or had your main activity (work, studies, etc) during the last 5 years up until the deadline for the submission of the proposal.

Please fill in this section without gaps. Short stays (as defined in the Guide for Applicants) shall not be listed in this box.

Period from	Period to	Duration (days)	Country
01/07/2025	10/09/2025	72	Italy
17/09/2021	30/06/2025	1383	Saudi Arabia
01/09/2020	16/09/2021	381	Italy
		<b>Total</b>	<b>1836</b>

## Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

### Role of participating organisation in the project

Project management	<input checked="" type="checkbox"/>
Communication, dissemination and engagement	<input checked="" type="checkbox"/>
Provision of research and technology infrastructure	<input checked="" type="checkbox"/>
Co-definition of research and market needs	<input type="checkbox"/>
Civil society representative	<input type="checkbox"/>
Policy maker or regulator, incl. standardisation body	<input type="checkbox"/>
Research performer	<input checked="" type="checkbox"/>
Technology developer	<input type="checkbox"/>
Testing/validation of approaches and ideas	<input checked="" type="checkbox"/>
Prototyping and demonstration	<input type="checkbox"/>
IPR management incl. technology transfer	<input checked="" type="checkbox"/>
Public procurer of results	<input type="checkbox"/>
Private buyer of results	<input type="checkbox"/>
Finance provider (public or private)	<input type="checkbox"/>
Education and training	<input checked="" type="checkbox"/>
Contributions from the social sciences or/and the humanities	<input type="checkbox"/>
Other If yes, please specify: (Maximum number of characters allowed: 50)	<input type="checkbox"/>

## Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

List of up to 5 publications, widely-used datasets, software, goods, services, or any other achievements relevant to the call content.

Type of achievement	Short description (Max 500 characters)
Publication	<i>First and co-corresponding author of the research article: Fornasiero A, et al. Oryza genome evolution through a tetraploid lens. Nat Genet. 2025 May;57(5):1287-1297. doi: 10.1038/s41588-025-02183-5. Here, I presented ultra-high quality reference genomes of 11 wild diploid and polyploid Oryza species including three species endemic to the Americas, provided comparative analysis, described phylogenetic relationships across the genus, and described polyploid genome-related phenomena.</i>
Publication	<i>Last and co-corresponding author of the review article: Alsantely A, (8 co-authors), Fornasiero A. The International Oryza Map Alignment Project (IOMAP): the Americas-past achievements and future directions. JExp Bot. 2023 Mar 13;74(5):1331-1342. doi: 10.1093/jxb/erac490. Here, I reviewed the available literature on the wild Oryza species endemic to the Americas and traced future research leads for the investigation of the genetic diversity of these largely unexplored species.</i>
Dataset	<i>Raw sequence data and reference genome assemblies of the tetraploid wild Oryza species from the Americas - O. alta (PRJNA1039467), O. grandiglumis (PRJNA737282) and O. latifolia (PRJNA737486) - are available at NCBI, as well as 8 additional wild Oryza species. They are part of the genomic resource I characterized in my publication in Nat. Genet.. I will use these ultra-high quality reference genomes to generate the SNP panel in the populations of wild Oryza.</i>
Publication	<i>First and co-corresponding author of the research article: Trucchi E, et al. Ancient genomes reveal early Andean farmers selected common beans while preserving diversity. Nat Plants. 2021 Feb;7(2):123-128. doi: 10.1038/s41477-021-00848-7. In this work, the Host-PI offered a fresh view on the evolutionary process of domestication in a plant, implementing innovative model-based approach to demonstrate ancient strong selection but retained high genomic diversity during domestication.</i>
Publication	<i>Co-first and co-corresponding author of the research article: Benazzo A, Trucchi E, et al. Survival and divergence in a small group: The extraordinary genomic history of the endangered Apennine brown bear stragglers. Proc Natl Acad Sci U S A. 2017 Nov 7;114(45):E9589-E9597. doi: 10.1073/pnas.1707279114. The Host-PI clearly revealed the evolutionary history in this animal species. Similar analyses will be implemented in the proposed MSCA to explore the evolution of American wild rice relatives.</i>

List of up to 5 most relevant previous projects or activities, connected to the subject of this proposal.

Name of Project or Activity	Short description (Max 500 characters)
<i>The International Oryza Map Alignment Project</i>	<i>Main writer and leader of the proposal: The International Oryza Map Alignment Project (IOMAP): the Americas (PI: Prof. Rod A Wing). The proposal was awarded with KAUST Competitive Research Grant (CRG) ORA-CRG2021-4734 (USD 1.49M) for the generation of a dataset of herbarium and living specimens of wild Oryza species endemic to the Americas. This dataset includes the populations of wild Oryza species I will analyse during the MSCA proposal.</i>
<i>Oryza genome evolution through a tetraploid lens</i>	<i>In my postdoctoral appointment at KAUST, I contributed to the development of important genomic resources for the rice community through the generation of ultra-high quality reference genomes of 11 wild Oryza species (see publication above), including three reference genomes that will be used in this proposal.</i>
<i>Ancient and modern diversity of common bean</i>	<i>The Host-PI contributed to research on the ancient and modern genomic diversity of common bean varieties from the centers of domestication in South America and their relationships with the European cultivated varieties, leading to two main publications (doi: 10.1038/s41477-021-00848-7 and doi: 10.1038/s41467-023-37332-z).</i>

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

<i>Testing repeated evolution in Heliosperma spp</i>	<i>As postdoc at the Department of Botany, University of Vienna, the Host-PI was in charge of the study to test the hypothesis of repeated ecological selection and adaptation in a mountain species pair of the genus Heliosperma, leading to a main publication as first and corresponding author (doi: 10.1111/nph.14722)</i>
<i>Workshop on Population and Speciation Genomics</i>	<i>The Host-PI is a co-director of the prestigious advanced school held every second year in Cesky Krumlov, Czech Rep since 2016 (last edition 2025). The intensive two-week workshop gather top-quality faculties from all over the world to offer students (mostly PhDs and postdocs) training on the most advanced approaches and methodologies in Population and Speciation Genomics (see also doi: 10.1186/s12052-023-00182-w)</i>

Description of any significant infrastructure and/or any major items of technical equipment, relevant to the proposed work.

Name of infrastructure of equipment	Short description (Max 300 characters)
<i>High-Performance Computing cluster at DiSVA</i>	<i>High-Performance Computing (HPC) cluster at DiSVA (UNIVPM) for the bioinformatic analyses of Big Data, including 300 CPUs, 5 GPUs, 2TB of RAM, and 60 TB of storage.</i>

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Short name UNIVPM

## Gender Equality Plan

Does the organization have a Gender Equality Plan (GEP) covering the elements listed below?

Yes  No

### Minimum process-related requirements (building blocks) for a GEP

- Publication: formal document published on the institution's website and signed by the top management
- Dedicated resources: commitment of human resources and gender expertise to implement it.
- Data collection and monitoring: sex/gender disaggregated data on personnel (and students for establishments concerned) and annual reporting based on indicators.
- Training: Awareness raising/trainings on gender equality and unconscious gender biases for staff and decision-makers.
- Content-wise, recommended areas to be covered and addressed via concrete measures and targets are:
  - o work-life balance and organisational culture;
  - o gender balance in leadership and decision-making;
  - o gender equality in recruitment and career progression;
  - o integration of the gender dimension into research and teaching content;
  - o measures against gender-based violence including sexual harassment.

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

## 3 - Budget

Is the Researcher eligible for family allowance?\*

Yes  No

Duration of fellowship *	Country in which fellowship will take place
24	Italy

	Country Coefficient	Number of Months	Contributions for recruited researchers			Institutional contributions	
			Living Allowance	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, training and networking costs	Material
Fellowship	0.953	24	137003.28	17040.00	15840.00	24000.00	
Total			137003.28	17040.00	15840.00	24000.00	

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

## 4 - Ethics & security

### Ethics Issues Table

1. Human Embryonic Stem Cells and Human Embryos		Page
Does this activity involve Human Embryonic Stem Cells (hESCs)?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does this activity involve the use of human embryos?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
2. Humans		Page
Does this activity involve human participants?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does this activity involve interventions (physical also including imaging technology, behavioural treatments, etc.) on the study participants?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does this activity involve conducting a clinical study as defined by the Clinical Trial <a href="#">Regulation (EU 536/2014)</a> ? (using pharmaceuticals, biologicals, radiopharmaceuticals, or advanced therapy medicinal products)	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
3. Human Cells / Tissues (not covered by section 1)		Page
Does this activity involve the use of human cells or tissues?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
4. Personal Data		Page
Does this activity involve processing of personal data?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does this activity involve further processing of previously collected personal data (including use of preexisting data sets or sources, merging existing data sets)?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Is it planned to export personal data from the EU to non-EU countries?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Is it planned to import personal data from non-EU countries into the EU or from a non-EU country to another non-EU country?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does this activity involve the processing of personal data related to criminal convictions or offences?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
5. Animals		Page
Does this activity involve animals?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
6. Non-EU Countries		Page
Will some of the activities be carried out in non-EU countries?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
In case non-EU countries are involved, do the activities undertaken in these countries raise potential ethics issues?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
It is planned to use local resources (e.g. animal and/or human tissue samples, genetic material, live animals, human remains, materials of historical value, endangered fauna or flora samples, etc.)?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	NA
Is it planned to import any material (other than data) from non-EU countries into the EU or from a non-EU country to another non-EU country? For data imports, see section 4.	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Is it planned to export any material (other than data) from the EU to non-EU countries? For data exports, see section 4.	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does this activity involve <a href="#">low and/or lower middle income countries</a> , (if yes, detail the benefit-sharing actions planned in the self-assessment)	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Could the situation in the country put the individuals taking part in the activity at risk?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
7. Environment, Health and Safety		Page

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

Does this activity involve the use of substances or processes that may cause harm to the environment, to animals or plants.(during the implementation of the activity or further to the use of the results, as a possible impact) ?  Yes  No

Does this activity deal with endangered fauna and/or flora/ protected areas?  Yes  No

Does this activity involve the use of substances or processes that may cause harm to humans, including those performing the activity.(during the implementation of the activity or further to the use of the results, as a possible impact) ?  Yes  No

## 8. Artificial Intelligence

Page

Does this activity involve the development, deployment and/or use of Artificial Intelligence-based systems?  Yes  No

## 9. Other Ethics Issues

Page

Are there any other ethics issues that should be taken into consideration?  Yes  No

I confirm that I have taken into account all ethics issues above and that, if any ethics issues apply, I will complete the ethics self-assessment as described in the guidelines [How to Complete your Ethics Self-Assessment](#)



# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

## Ethics Self-Assessment

### Ethical dimension of the objectives, methodology and likely impact

We are working in collaboration with the Universidade Federal de Pelotas - UFPel in Brazil (reference: Professor Antonio Costa de Oliveira) and the Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt in Colombia (references: Dr. Maily González and Dr. Eduardo Tovar Luque). According to the classification of Country and Lending Groups of the World Bank (<https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bank-country-and-lending-groups>), Colombia and Brazil are considered upper middle-income countries since 2008 and 2006, respectively.

The present proposal will entail the analysis of genetic sequence data generated from the sequencing of DNA of living specimens collected from the partner Institutions in their respective country. The partner Institutions solely allowed the use of the genetic sequence data, and did not and will not share any biological (tissue, seed, plant) or genetic material (DNA, RNA).

Remaining characters

4043

### Compliance with ethical principles and relevant legislations

We are working in collaboration with the Universidade Federal de Pelotas - UFPel in Brazil (reference: Professor Antonio Costa de Oliveira) and the Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt in Colombia (references: Dr. Maily González and Dr. Eduardo Tovar Luque). In accordance with the Global Code of Conduct for Research in Resource-Poor Settings, Article 6, we will clarify any potential monetary and non-monetary benefits deriving from the results of the analysis of genetic sequence data of wild *Oryza* specimens collected from the partner Institutions in their respective country. To this purpose, an appropriate plan to share benefits will be agreed to by all parts, and reviewed regularly as the research evolves. The plan will consist in the arrangement of regular meetings with the partner Institutions to update them on the progress of the research, the inclusion of the partner Institutions as co-authors in any scientific publication deriving from the research project and the granting of access to the genetic sequence data deposited in a global public database (e.g. NCBI GenBank).

Remaining characters

3872

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

## Security issues table

1. EU Classified Information (EJCI) <sup>2</sup>		Page
Does this activity involve information and/or materials requiring protection against unauthorised disclosure (EJCI)?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does this activity involve non-EU countries which need to have access to EJCI?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
2. Misuse		Page
Does this activity have the potential for misuse of results?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
3. Other Security Issues		Page
Does this activity involve information and/or materials subject to national security restrictions? If yes, please specify: (Maximum number of characters allowed: 1000)	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Are there any other security issues that should be taken into consideration? If yes, please specify: (Maximum number of characters allowed: 1000)	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	

## Security self-assessment

Please specify: (Maximum number of characters allowed: 5000)

Remaining characters 5000

<sup>2</sup>According to the Commission Decision (EU, Euratom) 2015/444 of 13 March 2015 on the security rules for protecting EU classified information, "European Union classified information (EJCI) means any information or material designated by an EU security classification, the unauthorised disclosure of which could cause varying degrees of prejudice to the interests of the European Union or of one or more of the Member States".

<sup>3</sup>Classified background information is information that is already classified by a country and/or international organisation and/or the EU and is going to be used by the project. In this case, the project must have in advance the authorisation from the originator of the classified information, which is the entity (EU institution, EU Member State, third state or international organisation) under whose authority the classified information has been generated.

<sup>4</sup>EU classified foreground information is information (documents/deliverables/materials) planned to be generated by the project and that needs to be protected from unauthorised disclosure. The originator of the EJCI generated by the project is the European Commission.

# Application forms

Proposal ID 101277215

Acronym GRAiN Oryza

## 5 - Other questions

### Information on the Researcher (future fellow)

1. Were you in the last 3 years in compulsory national service?  Yes  No

2. Did you spend time, in the last 3 years, on procedures for obtaining refugee status (according to the 1951 Geneva Refugee Convention and the 1967 Protocol) in a Member State or Associated Country to Horizon Europe?  Yes  No

3. Are you a national of a Member State or Associated Country?  Yes  No

Country

### Other Questions

4. Are the research and training activities proposed addressing topics related to nuclear sciences and technology, as outlined in the Guide for applicants for this call and the Euratom Research and Training Programme (ERTP)?\*\*  Yes  No

Answer "Yes" ONLY IF all three conditions below are fulfilled:

- The proposal's research area is covered by the ERTIP
- The host organisation (and, if applicable, the Associated Partner for the additional Placement period) is/ are established in a Member State or Associated Country to the ERTIP
- The researcher is a national or a long-term resident of a Member State or Associated Country to the ERTIP

5. For communication purposes only, the European Commission REA asks for permission to publish the name of the researcher (future fellow) should the proposal be retained for funding. Does the researcher (future fellow) give this permission?  Yes  No

6. Some national and regional public research funding authorities run schemes to fund MSCA applicants that score highly in the MSCA evaluation but which cannot be funded by the MSCA due to their limited budget. In case this proposal could not be selected for funding by the MSCA, do the researcher and supervisor consent to the European Commission disclosing to such authorities the results of its evaluation (score and ranking range) together with their names and contact details, non-confidential proposal title and abstract, proposal acronym, and host organisation?  Yes  No

## Part B-1

### 1. Excellence #@REL-EVA-RE@#

#### 1.1 Quality and pertinence of the project's research and innovation objectives (and the extent to which they are ambitious, and go beyond the state of the art) #@QUA-LIT-QL@#

##### Introduction and main research objectives

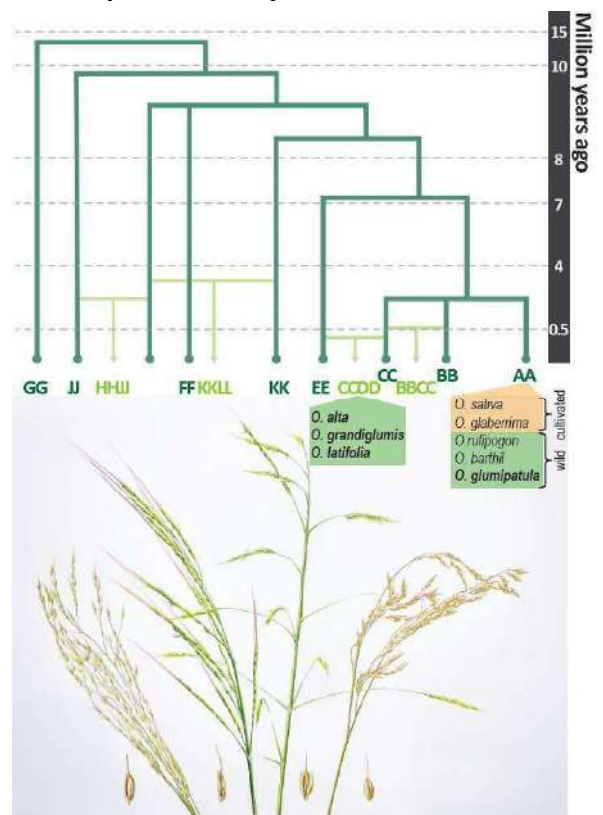
One major challenge of humanity is to ensure **environmentally sustainable intensification of agriculture** to feed a world population projected to exceed 10 billion by the mid-2080s<sup>1</sup> without further increasing pressure on the planetary boundaries. In the EU, this challenge translates into the **Farm to Fork strategy of the Green Deal**. To meet global food security, the escalating demand for food production<sup>2,3</sup> is projected to outpace forecasted crop yield gains<sup>4</sup>. In addition, limitations in natural resource and climate change constrain food production potential<sup>5</sup>.

Key to a sustainable intensification of agriculture is the use of **novel genetic diversity in plant breeding** to generate more productive and climate-resilient crops. Genetic diversity is the total amount of variation (the genetic pool) that allows a population or species to evolve and adapt to local environments. Crop wild relatives (the wild cousins of cultivated plant species) have paramount importance as source of genetic diversity for plant breeding and have underpinned the long-term resilience of agricultural production and food systems in the past decades<sup>6</sup>.

**The wild relatives of rice** (wild *Oryza* species related to cultivated rice) **offer largely untapped genetic variation** to improve biotic (e.g. fungi, bacteria, viruses) and abiotic (e.g. drought, heat, flooding) stress response, and agronomic traits (e.g. yield, flowering time) in this staple<sup>7</sup>. The use of wild rice genetic diversity for breeding purposes is limited by its availability and accessibility<sup>6</sup>: efforts must be devoted for the **conservation of this biodiversity to ensure sustainable food security**. This call is especially timely in the face of climate change.

Of the 25 wild *Oryza* species distributed globally, four are growing exclusively in the American continent, ranging from North (Mexico), to Central and South America: the diploid *O. glumipatula* ( $2n=2x=24$  chromosomes, AA genome type), and the allotetraploids *O. alta*, *O. grandiglumis* and *O. latifolia* ( $2n=4x=48$  chromosomes, CCDD genome type) (Fig. 1). While extensive scientific research has been made on the rice we eat globally (*O. sativa*) and its wild relative *O. rufipogon*, both originating from Asia, **the wild relatives of rice in the American continent are still largely unknown**. To fill this gap, the overarching goal of 'Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native *Oryza*' (GRAiN *Oryza*) is to **understand the diversity, evolutionary history, conservation needs, and useful genetic variation for climate resilience of the wild relatives of rice native to the Americas**. GRAiN *Oryza* will be a 24-month European Fellowship under the supervision of Prof. Emiliano Trucchi at Università Politecnica delle Marche (UNIVPM, Italy), including a four-month secondment at the Royal Botanic Gardens, Kew (RBG Kew, UK) under the supervision of Dr. Rafal Gutaker. To achieve the main goal of GRAiN *Oryza*, I propose the following specific objectives (O) (one per research work package, WP) and relative research questions (RQ):

**O1:** Explore spatial and temporal genetic diversity in the American wild *Oryza* species (WP1). **RQ1:** *How much genetic diversity can be found in past and contemporary populations of the four American rice species? Has the*



**Figure 1.** Top: Phylogenetic relationships and genome types of *Oryza* species (from: Fornasiero A, et al. *Curr. Biol.*, 2022). Bottom: Spikelet and seed morphology of (from left to right): *O. alta*, *O. glumipatula*, *O. grandiglumis*, *O. latifolia*.

<sup>1</sup> Department of Economic and Social Affairs of the UN Secretariat. 2024 Revision of World Population Prospects.

<sup>2</sup> United States Department of Agriculture (USDA). Rice Outlook 2025.

<sup>3</sup> Searchinger T et al. World Resources Institute. Final report (2019)

<sup>4</sup> Rav DK et al. *PLoS One*. 8(6):e66428 (2013)

<sup>5</sup> FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. 2022. The State of Food Security and Nutrition in the World 2022.

<sup>6</sup> Castañeda-Álvarez N et al. *Nat. Plants*. 2, 16022 (2016)

<sup>7</sup> FAO International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture.

diversity changed (declined) over time and space as consequence of, for example, land use change and climate change? What is the degree of genetic connectivity among different species or populations of the same species?

**O2:** Understand the origin and the evolutionary history of the diploid *O. glumipatula* (WP2). **RQ2:** Has domestication ever occurred in the American continent? Has *O. glumipatula* been pre-domesticated and then abandoned and returned to its wild state?

**O3:** Investigate the genetic adaptation to different environmental conditions in the tetraploid *O. latifolia* (WP3). **RQ3:** Is the widely distributed *O. latifolia* hosting a wide range of ecological adaptations making it resilient to changes in local environmental conditions?

To address the proposed RQs, I will work on an unpublished genomic dataset that I generated during my previous postdoc appointment at the King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), and readily available at the beginning of the proposed MSCA project. This dataset consists of whole-genome resequencing of 459 living and 321 historical (i.e. herbarium collections from natural history museums) specimens of the four species collected across a wide geographic range (from Mexico to North Argentina). In addition, the temporal breadth of the dataset allows to analyse fluctuations in the genetic makeup of the species in a ~200-years window (Fig. 2).

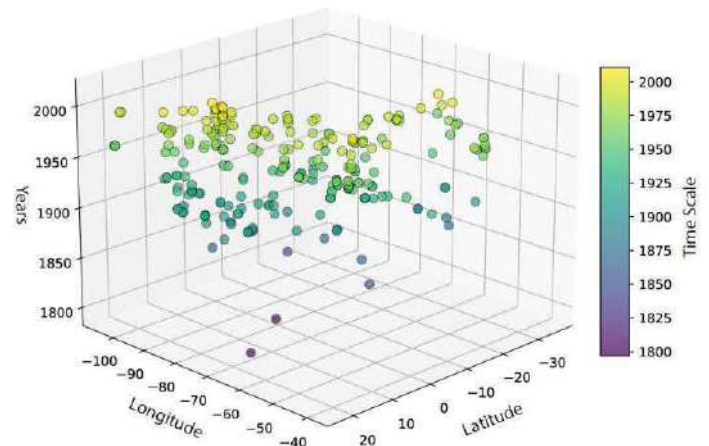
The outcomes of this project will strengthen the EU scientific and strategic positioning on rice research and stimulate further research on plant evolution and

adaptation, climate-resilient crops, biodiversity conservation and food security. The MSCA PF will offer a **fantastic opportunity** to bring the expertise I gained at KAUST back to the EU and unlock its full potential by **building a competitive scientific profile**. This in turn will serve as a springboard for establishing my own research group in the EU and work at the crossroads of diversity, evolution and ecology of food crops and their wild relatives.

#### State of the art and innovative aspects of the proposed action

**The puzzling origin of *O. glumipatula*.** The origin of *O. glumipatula* is currently unknown. It is the only wild diploid *Oryza* in the Americas and grows in the Caribbean and the Amazon region as an annual, bi-annual or perennial species. Reproduction mainly occurs through self-fertilization, although cross-fertilization is also possible. It has been listed as ‘Data Deficient’ in the Red List of Threatened Species of the International Union for the Conservation of Nature (IUCN, 2017), and it is considered as a synonym for *O. rufipogon* (the Asian wild rice) by the Plants of the World Online (POWO). However, morphological similarities, and genetic evidence suggest ancestry in both *O. rufipogon* and *O. barthii* (the African wild rice)<sup>8</sup>. Archaeological evidence in the Amazon region in Brazil of a pre-domesticated rice attributable to the genus *Oryza* and dated to ~4,000 cal. yr bp raised the hypothesis of *O. glumipatula* being a species under human selection as it shares the same genome type (AA) of cultivated rice<sup>9</sup>. A second hypothesis points to an origin by feralization, the evolutionary process where crops escape from human cultivation to return to a wild environment and revert to phenotypes more typical of wild forms. *O. glumipatula* might be an escape from cultivated rice brought into the Americas from Africa during colonial times. **Investigating whether *O. glumipatula* has been subjected to human selection in the Americas will expand our knowledge on rice domestication history beyond Asia and Africa** - the known cradles of rice domestication. Recent indirect evidence of gene flow from cultivated rice to *O. glumipatula* in Costa Rica<sup>10</sup> suggests a third hypothesis where modern *O. glumipatula* could be a hybrid swarm connected to domesticated rice by continuous and extensive gene flow. Admixture with *O. sativa* might indicate the risk of introgression of human-selected traits into *O. glumipatula* with consequent genetic erosion and increased chance for local extinction<sup>10,11</sup>. **Information on introgression from cultivated rice will give an estimate of *O. glumipatula* vulnerability to genomic erosion, raising an important biosafety issue and supporting conservation strategies.**

**The less known tetraploid species: *O. alta*, *O. grandiglumis* and *O. latifolia*.** Comparatively less is known about the perennial tetraploid species possessing a CCDD genome type and taxonomically classified through morphological differences. *O. latifolia* is the most widespread and it is broadly distributed from Mexico to Argentina. This species has been shown to possess resistance to biotic diseases caused by bacteria (bacterial blight) and insects (white-backed



**Figure 2.** Spatial (x-axis: Latitude, y-axis: Longitude) and temporal (z-axis: Years) distribution of the herbarium specimens.

<sup>8</sup> Stein JC et al. *Nat. Genet.* 50, 285–296 (2018)

<sup>9</sup> Hilbert L et al. *Nat. Ecol. Evol.* 1, 1693–1698 (2017)

<sup>10</sup> Fuchs EJ et al. *PeerJ.* 4:e1875 (2016)

<sup>11</sup> Chen LJ et al., *Ann Bot.* 93(1):67-73 (2004)

planthopper) and tolerance to abiotic stressors such as high salinity<sup>12,13,14</sup>. The large sampling of *O. latifolia* (229 herbarium and 231 living specimens) will be useful to explore its adaptation to local climates as a critical step forward for conservation management of unique genetic resources. **The identification of candidate regions for adaptation will fuel further research on rice climate resiliency as sustainable solution for food security.** The geographic distribution of *O. alta* and *O. grandiglumis* is restricted to South America, mainly in the Amazon region, where intermediate forms between the two species were also observed<sup>15</sup>. The taxonomic classification of *O. alta* has been debated, and this species is considered as a synonym for *O. latifolia* by POWO. Phylogenetically, *O. alta* and *O. grandiglumis* are more closely related to each other than to *O. latifolia*<sup>16</sup>. Although *O. grandiglumis* and *O. alta* are listed as ‘Least Concern’ in the 2017 Red List of Threatened Species, there is no reported information on population size and trend. **Population genetics analysis will help shedding light on the evolutionary history and genetic diversity of the CCDD species and provide support for species delimitation,** a critical component of conservation management<sup>17</sup>.

*The genomic dataset.* As described in my CV (Part B2, section 4), the genomic dataset I generated before represents an unprecedented collection of historical and modern short-read resequencing data describing past and current genetic diversity of the four wild *Oryza* species across their geographic distribution range. **The innovative aspect of this dataset consists in the sequencing of herbarium specimens** (whose diversity might not exist anymore in extant populations) **and type specimens** (the specimen bearing the new scientific name, and the reference example of the species). Sampling from a herbarium collection is granted at the discretion of the museum curator, who may allow destructive tissue sampling for sequencing purposes. This makes the **dataset extremely precious** (very old or rare specimens might not be granted sampling permission, and it is unlikely that destructive sampling will be allowed again on the same specimens). To our knowledge, this dataset represents the **first comprehensive genomic survey across time and space of the wild *Oryza* species endemic to the Americas.**

## 1.2 Soundness of the proposed methodology (including interdisciplinary approaches, consideration of the gender dimension and other diversity aspects if relevant for the research project, and the quality of open science practices)

The proposal is divided into 6 WPs. **WP1-3:** research WPs dedicated to the specific objectives described in section 1.1; **WP4:** Project Management; **WP5:** Training and Transfer-of-Knowledge; **WP6:** Dissemination and Exploitation Plan. WP4, 5 and 6 are detailed in sections 1.3 and 2.2. Description of the research WPs follows.

To explore the genetic diversity in the four species (WP1), I will firstly use *bwa mem*<sup>28</sup> to map sequencing reads of the specimens to the respective reference genomes that I generated during my previous postdoc at KAUST<sup>19</sup>. Then, I will identify single nucleotide polymorphisms (SNPs) (task – **T1.1**) using GATK HaplotypeCaller<sup>20</sup> or ANGSD<sup>21</sup> as deemed necessary for old herbarium samples after DNA post-mortem damage assessment<sup>22</sup>. For each species, I will analyse current and past genetic diversity using both living and historical specimens. The SNP dataset will be used to: quantify genetic diversity within each species by standard population genetic statistics (e.g. heterozygosity, nucleotide diversity, Tajima’s *D*, inbreeding’s *F*, ROHs, etc), detect structure (e.g. using principal component analysis, fineSTRUCTURE<sup>23</sup>), and quantify connectivity (i.e. gene flow) among different geographical areas using statistics of population differentiation (e.g. *F<sub>ST</sub>*) (**T1.2**). I will then investigate recent and ancient demographic history (population size changes) of the species using advanced methods based on allele frequency distribution (StairwayPlot<sup>24</sup>) and linkage disequilibrium (GONE2<sup>25</sup>) to evaluate the stability of the different populations and their potential for adaptation (**T1.3**). To address the question on whether *O. glumipatula* has been pre-domesticated in the Americas (WP2, **T2.1**), I will employ standard methods for detecting signatures of selection using allele frequency distribution (e.g. RAiSD<sup>26</sup>, SweepFinder<sup>27</sup>) and statistically phased haplotypes (e.g. HaploSweep<sup>28</sup>), as well as more advanced methods based on deep-learning approaches<sup>29,30</sup>. To detect whether *O. glumipatula* is the result of an old introduction of domesticated rice then reverted to a feral state (**T2.2**), I will study the phylogenetic relationship with the other domesticated species both genome-wide and focusing on genomic regions known to have been selected by the domestication process (e.g. using TwisstNTern<sup>31</sup>). The same approach will be employed to assess

<sup>12</sup> Multani DS et al. *Theor Appl Genet.* 107, 395–405 (2003)

<sup>13</sup> Qiu Y et al. *Theor Appl Genet.* 124, 485–494 (2012)

<sup>14</sup> Prusty MR et al. *Front. Plant Sci.* 9, 417 (2018)

<sup>15</sup> Oliveira GCX et al. Monbusho International Scientific Research Program/FAPESP (1994)

<sup>16</sup> Shenton M et al. *GBE.* 12, 413–428. (2020)

<sup>17</sup> Buckley SJ et al. *Heredity* (2024)

<sup>18</sup> Vasimuddin M et al. IEEE Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS), 2019. 10.1109/IPDPS.2019.00041

<sup>19</sup> Fornasiero A et al., *Nat. Genet.*, 57(5):1287-1297 (2025)

<sup>20</sup> Poplin R et al. *bioRxiv*, 201178. DOI: 10.1101/201178 (2017)

<sup>21</sup> Korneliussen TS et al. *BMC Bioinformatics.* 15(1):356. (2014)

<sup>22</sup> Jönsson, H, et al. *Bioinformatics.* 29(13), 1682-1684 (2013)

<sup>23</sup> Lawson et al., *PLoS Genet.*, 8:e1002453 (2012)

<sup>24</sup> Liu X & Fu YX. *Genome Biol.*, 21, 280 (2020)

<sup>25</sup> Santiago E, Köpke C & Caballero A. *Nat Commun.*, 16, 6054 (2025)

<sup>26</sup> Alachiotis N & Pavlidis P. *Commun. Biol.*, 1(1), 79 (2018)

<sup>27</sup> DeGiorgio M et al. *Bioinformatics.* 32(12), 1895-1897 (2016)

<sup>28</sup> Shilei Zhao et al. *MBE*, 41(10), 224 (2024)

<sup>29</sup> Torada L et al. *BMC Bioinformatics.* 20(Suppl 9), 337 (2019)

<sup>30</sup> Nguembang FA et al. *BioData Mining.* 14(1), 51 (2021)

<sup>31</sup> Stankowski, S et al. *Science.* 383(6678), 114-119 (2024).

whether hybridization has occurred between the wild (or pre-domesticated) *O. glumipatula* and cultivated rice species (T2.3), supported by assessments of ongoing/recent hybridization using population  $f$ -statistics<sup>32</sup>. I will be trained by Gutaker during my secondment to investigate genetic adaptation to local environments in *O. latifolia* (WP3). I will identify loci associated with selective adaptation to local climates in *O. latifolia* by using environmental data and applying Genetic-Environment Association analyses (e.g. Redundancy Analysis, RDA<sup>33</sup>). Environmental data retrieved from climatological databases (e.g. CHELSA and WorldClim) (T3.1) will be used to identify environmental factors exerting selective pressure on the populations of *O. latifolia* (T3.2) and study how populations responded to environmental changes. I will focus on this species given the high number of samples and its wide geographic and ecological distribution range.

#### Integration of methods and disciplines to pursue the proposed objectives

The scientific training in statistical population genetics provided by Trucchi and, during secondment, in ecological genetics by Gutaker, will complete my professional profile in crop genetics and genomics making me an expert in the interdisciplinary field of population and evolutionary genetics<sup>34</sup>. To answer the RQs of my proposal, I will use combined approaches from different disciplines to understand changes in the genetic makeup of populations over time, their interaction with the environment, and the adaptive response to environmental change. The latter analysis requires the integration of different data types and the assessment of correlation between environmental variables, such as geolocated climatic data, and genetic information.

#### Gender dimension and other diversity aspects

Gender dimension is not applicable to GRAiN *Oryza* as the biological material under investigation consists exclusively of wild *Oryza* specimens that do not exhibit sex or gender in a way that is analogous to humans.

#### Open science practices including research data management

A **Data Management Plan** (DMP, D4.1) adhering to the **FAIR principles** will be defined at the kick-off meeting and 6-monthly reviewed. **Findable**: Persistent identifiers (Digital Object Identifiers, DOIs) will be assigned to the datasets, enabling researchers to easily locate and cite the original source. Descriptive keywords and standardized descriptors of metadata will enhance searchability. **Accessible**: Raw sequence data will be immediately deposited on public database (e.g. NCBI). Bioinformatic code/software and workflows will be stored/maintained and released on repository hosting platforms (e.g. GitHub), under open licenses, and archived with a DOI through trustable research repositories (e.g. Zenodo). **Interoperable**: I will use standardized data/file formats, while metadata of wild extant specimens (e.g. date and GPS location of collected specimens) will be recorded in the Global Biodiversity Information Facility (GBIF). **Reusable**: Methods and protocols will be shared on public repositories (e.g. protocols.io) to enable replicability of the experimental conditions, fostering transparency and future collaborations. **Internal project and data management**: Regular online meetings (e.g. using Zoom, Teams) and the use of open, online workspaces (e.g. Slack) will enable efficient data management between project partners and end-users as necessary. Analysis results will be backed-up on cloud-based services (e.g. Google Drive, Dropbox) and on off-site solid-state drives. **Publications**: Timing and mode of research result dissemination will be discussed with the project's members in agreement with the DMP. Research results will be made available through open access (OA) publications, choosing open peer review practices. Upon first submission, each manuscript will be made available as a pre-print in free online archives (e.g. bioRxiv).

### ***1.3 Quality of the supervision, training and of the two-way transfer of knowledge between the researcher and the host***

**Qualifications and experience of the main supervisor**: **Emiliano Trucchi** is Associate Professor of Genetics at the Department of Life and Environmental Sciences (DiSVA) at UNIVPM. His research focuses on the investigation of neutral and adaptive evolutionary processes in populations using both modern<sup>35</sup> and ancient genomic data<sup>36,37</sup>. Trucchi has leveraged his expertise in non-model species genomics to design novel approaches and methodologies to estimate demographic histories<sup>38</sup>, test models of loss of diversity during population expansion<sup>39</sup>, identify genome-wide methylation patterns in wild plant and animal species<sup>40</sup>, and develop a novel approach to infer population structure<sup>41</sup>. He built a network of international collaborations in population genomics that includes ecologists, population biologists and theoretical geneticists, placing himself in a leading position to explore innovative analytical frameworks to contrast neutral and selective processes in wild<sup>42</sup> and domesticated species (e.g. common bean<sup>36</sup>).

<sup>32</sup> Malinsky M et al. *Mol. Ecol. Resour.*, 21(2), 584-595 (2021).

<sup>33</sup> Capblancq & Forester. *Methods Ecol. Evol.*, 12(12), 2298-2309 (2021)

<sup>34</sup> Kyrgiafini MA & Mamuris Z. *Genes (Basel)*, 15(4):446 (2024)

<sup>35</sup> Trucchi E et al. *New Phyt.* 216(1):267-278 (2017)

<sup>36</sup> Trucchi E et al. *Nat Plants*, 7(2):123-128 (2021)

<sup>37</sup> Gonzales-Fortes et al. *Proc. R. Soc. B*, 286(1895):20182288 (2019)

<sup>38</sup> Trucchi E et al. *Proc. R. Soc. B*, 281(1787):20140528 (2014)

<sup>39</sup> Trucchi E et al. *Mol Ecol*, 25(15):3527-3539 (2016)

<sup>40</sup> Trucchi E et al. *Mol Ecol*, 25(8):1697-1713 (2016)

<sup>41</sup> Malinsky M et al. *Mol Biol Evol*, 35(5):1284-1290 (2018)

<sup>42</sup> Benazzo A et al. *PNAS*, 114(45):E9589-E9597 (2017)

Recent work<sup>43</sup> raised wide interest, demonstrating his ability to produce impact across different scientific disciplines. Trucchi has 68 scientific publications (including top journals like *PNAS*, *Nature Plants*, *Nature Climate Change*, *Nature Plants*, *Molecular Biology and Evolution*, *Trends in Ecology & Evolution*), 2,100+ citations and an H-index of 25 (Scopus). Trucchi has received grants and awards from European and Italian funding agencies. He is a reviewer for >25 major scientific journals and several national funding agencies. He holds two Master's courses at UNIVPM: Genomics Lab, on genome assembly and variant calling methodologies, and Marine Genomics, on population genetics of marine organisms. Since 2016, he is co-Director for the Workshop on Population and Speciation Genomics, an advanced training on the latest methods in population genetics. Trucchi has supervised or mentored 5 Postdocs (1 on-going), 9 PhD students (3 on-going), 17 Master students (4 on-going), and 5 visiting scholars from the UK, Spain, and Czech Republic. One of his postdocs was funded by a MSCA European Fellowship (Poly2Adapt, HORIZON-MSCA-2021-PF-01, May 2023 – Apr 2025). Trucchi also received an MSCA fellowship in 2011 (FP7-PEOPLE-2009-IEF) as the host-PI and is therefore familiar with guidelines and objectives of the training scheme.

Qualifications and experience of the secondment supervisor: **Rafal Gutaker** is Senior Research Leader of the 'Crops and Global Change' team of the 'Trait Diversity and Function' Department at RBG Kew. Using genomic and metagenomic information from historical, archaeological, and living plant materials, he aims at investigating plant evolution over time and space<sup>44,45</sup>, genomic adaptation<sup>46,47,48</sup>, and environmental and microbial associations in plants. He set up a protocol for the isolation, library preparation and bioinformatic processing of ancient DNA (aDNA) from plant archaeological remains and herbarium samples<sup>49</sup>. Using the genome sequence of 1,400+ landraces of *O. sativa*, coupled with geographic, environmental, archaeobotanical and paleoclimate data, he reconstructed the dispersal patterns of rice in Asia and the evolutionary adaptations that accompanied its spread to new environments<sup>50</sup>. He has been awarded a Horizon Europe Grant (Aug 2022 – Aug 2027, EP/X022404/1, £1.2M) to investigate the effects of rice green revolution on plant interactions with environment and microbiome. He is a founder of 1,000 Historical Rice Genomes Program, for the sequencing of a thousand genomes of cultivated rice and its wild relatives collected in the last 200 years. For this project, Gutaker is working in collaborations with the Earlham Institute, the New York University, the University of Arizona, and several herbaria across the world (the Natural History Museum of London, the National Museum of Natural History of Paris, the Harvard University Herbarium). Gutaker has supervised 7 Research Associates (4 on-going), 2 PhD students (on-going), 2 Master students, 1 Villum Fellow (Mar 2023) and 1 MSCA Fellow (Feb 2025). He has 20+ publications, including *Science*, *Nature Ecology & Evolution*, *Nature Plants*, *PLoS Genetics*, *Current Opinion in Plant Biology*, 800+ citations and an H-index of 15 (Scopus).

Planned training activities for the researcher: The planned training activities of GRAiN *Oryza*, included in WP5, are specifically aligned with my career development and cover: 1) **Training-through-research** as my daily training activity under the guidance of Trucchi and other relevant members of the host organisation. I will receive personalized training and supervision on theory, methods and tools in population genetics and evolutionary biology. During the secondment, I will receive specific training and supervision on RDA techniques to understand how environmental variables have influenced genetic diversity in populations over time; 2) **Scientific training through workshops/courses:** I will attend practical workshops, e.g.: 'Population genomics' by EMBO, 'Summer School on Software and Statistical Methods for Population Genomics' by the University of Grenoble Alpes/CNRS, focused on statistical methods for detecting local adaptation; 3) **Training on transferable skills for career advancement:** to improve my leadership and mentorship skills, I will oversee a Master's student at UNIVPM and be responsible for his/her project results. To monitor my progress, Trucchi and I will set up an advisory board consisting of members of the host department and previous PI(s) I worked with who will provide quarterly consultation and feedback; 4) **Career advancement training through workshops:** I will attend the EMBO workshop: 'Lab Leadership for Group Leaders', and workshops on writing grant applications for EU funding programmes organised by the Agency for the Promotion of European Research (APRE) and the Centro Alti Studi Europei (CASE); 5) **Event planning and coordination, and networking:** I will submit a Symposium proposal on: 'Crop evolution: reshaping biodiversity for sustainable agriculture in a changing climate' at the Society for Molecular Biology and Evolution (SMBE) 2026. This will allow me to engage with national and international scientific communities and expand my network.

#### Two-way transfer of knowledge (TOK) between the researcher and the host organisation

To ensure an effective transfer of knowledge from the host to the researcher (WP5: **H>R**), a Personalized Career Development Plan (PCDP) in line with the European Charter for Researchers will be established jointly by my supervisor and myself at the project kick-off and reviewed every 6 months (WP4, D4.1). Weekly one-on-one progress

<sup>43</sup> Cristofari R et al. *Nat Clim Change*. 8(3):245-251 (2018)

<sup>44</sup> Romero AJ et al. *Trends Ecol Evol*. 40(4):356-36 (2025)

<sup>45</sup> Burbano HA, Gutaker RM. *Science*. 382(6666):59-63. (2023)

<sup>46</sup> Gutaker RM, Purugganan M. *Annu Rev Plant Biol*. 75(1):679-706 (2024)

<sup>47</sup> Gutaker RM et al. *Nat Ecol Evol*. 3(7):1093-1101 (2019)

<sup>48</sup> Alam O et al. *Mol Biol Evol*. 38(11):4832-4846 (2021)

<sup>49</sup> Latorre SM et al. *Curr Protoc Plant Biol*. 5(4):e20121 (2020)

<sup>50</sup> Gutaker RM et al. *Nat Plants*. 6(5):492-502 (2020)

meetings with the supervisor and quarterly review meetings with project collaborators (Prof. Rod Wing, Prof. Antonio Costa de Oliveira, Dr. Rafal Gutaker) will monitor the research progress, ensure the goals of the PCDP are met, and identify weakness points and corrective actions. **Transfer of technical skills:** Trucchi's scientific expertise in population genomics and evolutionary biology (see CV above) will greatly advance my technical competence through TOK, making me an expert investigator in these research fields. **Transfer of horizontal skills:** Given Trucchi's experience in grant writing and the number of awarded grants, he is the perfect figure to help me improve my skills on how to write (and provide feedback on) grant applications for independent EU funding programmes, such as ERC grants. Being the supervisor of several Master's and PhD students throughout his career, he will transfer his expertise in leadership and mentoring, which I identified as a strategic step forward for my career development. **Project, people and budget management:** I will be involved in the progress meetings of other national/international projects running at the Trucchi Lab (Conservation genomics of Italian endemic species - Prof. Bertorelle, University of Ferrara, Italy; Evolutionary genomics of penguins - Dr. Le Bohec, CNRS, France). By actively participating in these meetings, I will enhance my communication and project management skills and get new ideas for my own projects. **TOK during secondment:** At RBG Kew, Gutaker will transfer his knowledge on plant adaptive response to changing environmental conditions to address RQ3. Gutaker's scientific experience and relevance on this topic<sup>50</sup> represent an asset to add an ecology standpoint to my technical profile. In addition, working with Gutaker will allow me to get in contact with his network of collaborators at RBG Kew. Gutaker is a committee member of the Centre for Ecology and Evolution, which connects research Universities and Institutes in London for networking events that I plan to attend during my secondment. **Thanks to the PCDP, by the end of the MSCA I will have acquired a high level of professional maturity** that will enable me to attract funding, effectively lead and manage a team, and produce high-impact scientific contributions. I will have created/consolidated my own transnational network at the EU level and beyond, and I will be equipped with the necessary skills to pursue my own research path in the EU.

I am well-positioned to employ powerful novel theoretical and genomic approaches as laid out in GRAiN *Oryza* and transfer my existing knowledge to the host (WP5: **R>H**). The host institution will gain a skilled and talented expert in plant genomics and with growing expertise in population genetics and evolutionary biology. My previous scientific knowledge in genomics and technical expertise in Next Generation Sequencing (NGS) are **my transferable values** to the Trucchi Lab. I will share my expertise in the wet lab on NGS techniques, and in the dry lab on genome assembly of polyploid genomes, structural variation and repetitive elements, and genome comparative analysis. I will assist with students in the Trucchi Lab, building up my experience in supervising students and strengthening my leadership and team-bonding skills. I will provide my **guidance/supervision** through participation in lab meetings, daily interaction, and individual training of Master's/PhD students who want to improve their skills in plant genomics. I will **deliver dedicated one-day workshops** on topics covering career advancement, science communication and scientific writing, open to Master's and PhD students at DiSVA. For example, I will transfer my knowledge on career progression (how to market yourself and write an effective CV, search for jobs/positions, prepare for job interviews) and communication at work (prepare for challenging meetings, effective questioning, assertiveness) (see CV). Given my long-term experience in science communication, developed through participation in many outreach activities to school students and the public at large (see CV), I will share my knowledge on how to communicate science effectively to broad audience. Using my skills and experience in scientific writing and research presentation, I will also train students on scientific writing and effective presentation at conferences. Finally, I will provide guest lectures in the Genomics Lab course held by Trucchi at UNIVPM utilizing the teaching skills I gained while attending the Harvard Higher Education Teaching Certificate Course in 2024. I will **transfer my network** of academics working on plants from Institutions in Italy (e.g. the University of Udine, UniUD) and around the world (e.g. KAUST) and enhance a research direction on crop species at the Trucchi Lab.

#### Rationale and added value of the secondment

During my secondment phase (WP3, months 19-22), I will be trained in a multipurpose, adaptable and versatile statistical framework for the identification, evaluation and projection of relationships between genetic and environmental variation, complementing my skillset in population genetics and evolution from an ecological standpoint. During this time, I will be trained and supervised by Gutaker, a brilliant scientist that is emerging as a leader in evolutionary biology of crops and plant wild species, and I will be based at RBG Kew, an Institution whose research and initiative (see Part B2, section 5, and section 3.2 here) perfectly aligns with my proposed project. The secondment will offer the possibility to interact with Gutaker's collaborators at RBG Kew, the Centre for Ecology and Evolution and the University College London on plant evolution, ecology and archaeology.

#### **1.4 Quality and appropriateness of the researcher's professional experience, competences and skills**

My professional experience to-date places me in an exceptional position to achieve the objectives of GRAiN *Oryza*. During my PhD studies and one-year postdoc at UniUD, I generated and processed genotyping-by-sequencing data

from mapping populations to build genetics maps in kiwifruit<sup>51</sup> and olive tree<sup>52</sup>, identified large chromosomal rearrangements *via* segregation distortion, and characterized inbreeding depression in grapevine, gaining scientific knowledge and expertise in crop genetics and genomics. I received a best PhD thesis award from the ‘Consorzio Tutela Vini Collio’ (Italy) and the results of my thesis were included in two publications, in the prestigious *The Plant Journal* and *Nature Communication*, respectively<sup>53,54</sup>. I have a two-years’ industry experience working as research specialist in the sequencing facility at the Institute of Applied Genomics (IGA)<sup>55</sup>, which trained me in time management and goal setting, and prompted me to enhance problem-solving and teamwork. At IGA, I also acquired technical expertise in the processing of modern DNA for NGS and bioinformatics programming for the analysis of Big Data on High-Performance Computing (HPC) clusters. In my postdoctoral appointment at KAUST, I contributed to the development of important genomic resources for the rice community through the generation of ultra-high quality reference genomes of 11 wild *Oryza* species<sup>19</sup>, including three species of this proposal. The genomic and phylogenetic characterization of the wild *Oryza* was collated in a publication in *Nature Genetics* (2025), which I led as first and co-corresponding author, and presented at the International Symposium of Rice Functional Genomics (ISRFG 2024), where I was awarded a ‘Young Researcher Award’. **The wild *Oryza* reference genome dataset will be used to detect the genetic diversity in the populations and is therefore crucial for the accomplishment of GRAiN *Oryza*.** At KAUST, I had the opportunity to prove my independence as a researcher and develop new research ideas<sup>56</sup>. Under the supervision of the PI, I wrote a project titled: ‘The International *Oryza* Map Alignment Project (IOMAP): The Americas’, funded by a KAUST Competitive Research Grant (CRG) with \$1.49 million. **This grant allowed me to work on the generation of the dataset of historical and living specimens of the wild *Oryza* species endemic to the Americas.** To this purpose, I built important collaborations with the Center for Tropical Agriculture (CIAT) and the Von Humboldt Institute in Colombia, the Universidade Federal de Pelotas in Brazil, the RBG Kew and the University of Nottingham (UoN) in the UK. To include historical specimens in my study, I was trained in the processing of aDNA, working in a clean room facility at UoN. The main goals, significance and impact of the CRG-funded project were published in the *Journal of Experimental Botany*<sup>57</sup>, which I led as the last and a co-corresponding author. During the years, I have guided and supervised two Master’s and four PhD students. Altogether, my strong enthusiasm and determination, my teamwork and adaptability skills, and my scientific achievements (grant funding, awards, paper publication), demonstrate that I am an excellent candidate for the MSCA PF.

## 2. Impact #@IMP-ACT-IA@#

### 2.1 Credibility of the measures to enhance the career perspectives and employability of the researcher and contribution to his/her skills development

Through the MSCA PF, I will **reintegrate** into the European research landscape and acquire advanced training to **accelerate my career** development and **enhance my potential** to become a future leader in genomics, population genetics and evolution in crops and their wild relatives. Returning to Europe will allow me to valorise knowledge and expertise I initially acquired here and further expanded abroad, creating a strong foundation for my career. The MSCA PF will equip me with advanced technical competences in population genetics and evolutionary biology, as well as essential soft skills, such as project management, leadership and communication (see section 1.3). This interdisciplinary training will make my **profile highly competitive and versatile**, expanding my career perspectives. My scientific profile will be relevant for researcher positions in European Universities and research institutions focused on agriculture, food, and environment (e.g. CNR, CREA, ISPRA in Italy; CIRAD, INRAE, IRD in France). Student supervision and teaching activities during the fellowship will provide additional preparation for academic leadership roles. Beyond academia, my background will be attractive to governmental institutions and international organisations working on food security and biodiversity conservation (e.g. FAO, the Consultative Group on International Agricultural Research, CGIAR). While working with Trucchi at UNIVPM and Gutaker at RBG Kew, I will be embedded in a vibrant and interdisciplinary network of scientists at both national and international level, gaining **visibility** and expanding **collaborations** that will open to employment opportunities (see proposed networking activities in TOK: H>R, section 1.3). The timely alignment of GRAiN *Oryza* with the EU Mission on Adaptation to Climate Change will likely lead to publications in top-tier journals, increasing my **scientific reputation**. I will channel the gained knowledge and horizontal skills into writing competitive grant proposals (e.g. ERC and ‘Fondo Italiano per la Scienza’, FIS), to **secure funding** for my next independent project in the EU. My investigation on local adaptation in *O. latifolia* (secondment) will lead one of my future research lines on the effects of climate on wild biodiversity useful for crop improvement, ensuring a lasting impact on my career.

<sup>51</sup> Scaglione D, Fornasiero A et al., *Tree Genet. Genomes* 11, 115 (2015)

<sup>52</sup> Mariotti R, Fornasiero A et al., *Front. Plant Sci.* 10:1760 (2020)

<sup>53</sup> Schwoppe R, Magris G et al., *Plant J.* 107(6):1631-1647 (2021)

<sup>54</sup> Magris G, Jurman I, Fornasiero A et al., *Nat. Commun.* (2021)

<sup>55</sup> Scaglione D, Pinosio S et al. *Ann. Bot.* 124(4):543-552 (2019)

<sup>56</sup> Fornasiero A, Wing RA, Ronald P. *Curr Biol.* 32(1):R20-24.(2022)

<sup>57</sup> Alsantely A et al., *J. Exp. Bot.* 74(5):1331-1342 (2022)

## 2.2 *Suitability and quality of the measures to maximise expected outcomes and impacts, as set out in the dissemination and exploitation plan, including communication activities* #@COM-DIS-VIS-CDV@#

The **Dissemination and Exploitation Plan (DEP)**, established in WP6, will be provided at the outset of the project and 6-monthly reviewed. To amplify the project's legacy beyond the 24-month fellowship, the DEP's goals will be to extend the reach of the project to scientific community (SC) through dissemination activities, circulate project's updates to reach public at large (PL) through communication activities, and promote exploitation activities to reach conservation stakeholders and practitioners (CSP) who can make use of the project's results. The DEP will include monitoring checkpoints to evaluate measurable effects of the activities (e.g. posts' visualization, audience feedback). In month 2, I will organise a **kick-off presentation** at UNIVPM to present the project, describe the goals and promote interest in my research. In month 12 and 24, I will **present research progress, outputs and outcomes**, and future perspectives. **Publications:** Open-source data and code will be made available as per section 1.2. Three main publications on OA journals are anticipated, one for each scientific objective of the research WPs. Target journals include *Nature Ecology and Evolution*, *Molecular Biology and Evolution*, *Evolution Letters*, *Nature Plants*, *Conservation Genetics*. **Conferences:** Research results will be presented at relevant national and international conferences, e.g. SIBE-ISEB 2026, SMBE 2027 and ESEB 2027. **Media enquiry and press releases:** Progress updates, contributions to conferences and scientific events, manuscript submission to pre-print servers and journals will be shortly followed by lay press release, shared on research communication platforms (UNIVPM Press Office, ScienceOpen, EurekAlert) and posted on social media (personal LinkedIn, UNIVPM/DISVA social media). I will share project metadata with **Climate-ADAPT**, an EU partnership platform that aims at improving an EU policy for climate change. Thanks to my established collaboration with CIAT, part of CGIAR, my goal is to extend the reach out of the project to the **Alliance of Bioversity International**, which influences decision-making processes across conservation, adaptation and sustainable market development, and contributes to Agrobiodiversity Conservation Policies. **Communication activities:** Research updates and outputs will be channelled into outreach activities to maximize horizontal sharing of information and engagement of PL. Given my experience in outreach activities and science communication events (see CV), I will visit local elementary schools and introduce the main topics of GRAiN *Oryza* through experiments and games (for example, seed germination experiments and the creation of an herbarium specimen). I will visit high schools during the European Biotech Week (2026 and 2027) and participate in science festivals (e.g. the European Researchers' Night 2026 and 2027) to build awareness on the importance of preserving wild biodiversity and how agriculture can benefit from it, catch PL's attention on global challenges posed by climate change, and inspire young generations towards STEM. In any outreach activity, I will carry the role of MSCA ambassador, promote MSCA initiatives and events, and discuss the responsibility of researchers in science communication. Background and foreground Intellectual Property Rights (IPR) on project results and outcomes will be agreed upon by all participants at the project kick-off.

## 2.3. *The magnitude and importance of the project's contribution to the expected scientific, societal and economic impacts* #§COM-DIS-VIS-CDV§# #§IMP-ACT-IA§#

**Expected Scientific Impact:** The proposed project will advance research on the evolutionary history, adaptation and potential domestication of the wild relatives of rice. This knowledge can be applied and will help shaping research in other crops. Detection of human selection signatures in *O. glumipatula* would suggest that rice domestication had occurred three times in human history (rice had been domesticated in parallel in Asia and Africa) and was attempted also in the Americas, generating a paradigm-shift in the history of agriculture. This, in turn, would open new research questions related, for example, to parallel domestication paths in *Oryza* and the consequences of human/cultural preferences on staple's choice (rice in Asia, maize in the Americas). The identification of candidate domestication loci will foster research on neodomestication<sup>58</sup> of novel crop varieties from their wild relatives. Information on loci under adaptive selection will be useful for the breeding of climate-adapted varieties. Finally, this research will support actions for the preservation of wild relatives' diversity by incentivising strategies for *ex situ*<sup>59</sup> and *in situ*<sup>60</sup> conservation of poorly represented populations. Scientific advancement on *Oryza* will strengthen the scientific positioning of EU on this important cereal at the global scale and reinforce knowledge on biodiversity-based solutions in climate-vulnerable regions where rice is cultivated, including Italy. The scientific knowledge produced by this project will help create a bridge connecting SC in Europe and the countries of provenance of the germplasm (e.g. CIAT, the Instituto Von Humboldt and the Universidade Federal de Pelotas). **Expected Economic/Technological Impact:** Knowledge on neodomestication potential is an asset for future technological applications to generate novel crops from wild relatives adapted to local environments, with consequent economic impacts on rice production. The

<sup>58</sup> Gutaker RM et al. *Curr. Opin. Plant Biol.* 66:102169 (2022)

<sup>60</sup> Jago S, Borrell JS. *Trends Ecol Evol.* 39(10):877-880. (2024)

<sup>59</sup> Medeiros MB et al. *Agronomy* 11, 638 (2021).

identification of candidate genomic regions for adaptation to harsh climate conditions will provide actionable targets for improving adaptation to climate shifts in cultivated rice (including European varieties). **Expected Societal Impact:** Taking inspiration from the Citizen Science project ‘INCREASE’ on beans (Prof. Papa, UNIVPM), engagement with PL will raise awareness on the importance of wild biodiversity, its protection, and its benefits for environmentally sustainable agriculture and food security. Research results will provide useful information for CSP and guide actions for the preservation of the wild *Oryza* species (e.g. creation/improvement of *ex situ* collections).

### 3. Quality and Efficiency of the Implementation #@WRK-PLA-WP@# #@CONSOR-CS@# #@PRJ-MGT-PM@#

#### 3.1 Quality and effectiveness of the work plan, assessment of risks and appropriateness of the effort assigned to work packages

The work plan, including tasks (T), milestones (M), deliverables (D) and duration in months (mo.) of each WP, is described in Table 1. Risks and mitigation actions are described in Table 2. Visual timeline of the project (including the secondment) is shown in the Gantt chart (Fig. 3).

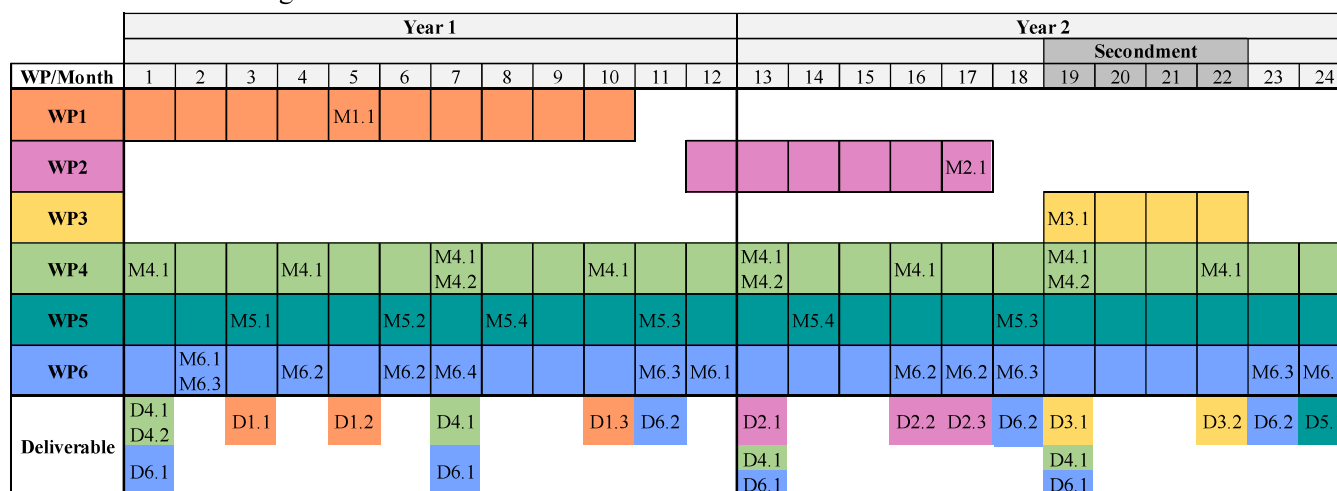
Tasks (T)	Objectives	Milestones (M) and Deliverables (D)
<b>WP1 - Explore spatial and temporal genetic diversity in four wild <i>Oryza</i> species</b>		
<b>T1.1:</b> SNP calling (mo. 1-3); <b>T1.2:</b> Analyse population structure, diversification, and connectivity (mo. 4-5); <b>T1.3:</b> Infer demography (mo.6-10).	<i>O1: Answer RQ1</i>	<b>M1.1:</b> Completion of genetic diversity and structure analysis in the four species (mo. 5); <b>D1.1:</b> VCF file of SNPs (mo. 3); <b>D1.2:</b> Population structure and connectivity (mo. 5); <b>D1.3:</b> Model of past demographic history (mo. 10).
<b>WP2 - Understand the origin and the evolutionary history of the diploid <i>O. glumipatula</i></b>		
<b>T2.1:</b> Investigate past domestication (mo.12-13); <b>T2.2:</b> Explore feralization (mo. 14-16); <b>T2.3:</b> Investigate hybridization with cultivated rice (mo. 17).	<i>O2: Answer RQ2</i>	<b>M2.1:</b> Test the three hypotheses (mo. 17); <b>D2.1:</b> Genomic coordinates of regions under selective sweep (mo.13); <b>D2.2:</b> Genomic coordinates of regions under divergent selection between feralized, wild and domestic forms (mo. 16); <b>D2.3:</b> Genomic regions of potential introgression (mo. 17).
<b>WP3 - Investigate the genetic adaptation to different environmental conditions in <i>O. latifolia</i> (secondment)</b>		
<b>T3.1:</b> Collect climate data at specimen geo-locations (mo.19); <b>T3.2:</b> Correlate genetic and climate variables to detect adaptation (mo. 20-22).	<i>O3: Answer RQ3</i>	<b>M3.1:</b> Meeting with secondment supervisor at RBG Kew (mo. 19); <b>D3.1:</b> Matrix of climate-related variables (mo. 19); <b>D3.2:</b> Genomic regions associated with local adaptation (mo. 22).
<b>WP4 - Project Management</b>		
<b>T4.1:</b> Organize project meetings (mo. 1 and every 3 mo.); <b>T4.2:</b> Release and review of PCDP, DMP, IPR, GEP (mo. 1,7,13,19).	<i>Coordinate the project and monitor progress</i>	<b>M4.1:</b> Project meetings between supervisor and researcher (mo. 1, every 3 mo.); <b>M4.2:</b> Review of PCDP and DMP (mo. 7, 13, 19); <b>D4.1:</b> PCDP, DMP (mo. 1, 7, 13, 19); <b>D4.2:</b> IPR, GEP (mo. 1).
<b>WP5 - Training and TOK (H&gt;R and R&gt;H)</b>		
<b>T5.1:</b> Training-through-research in population genetics (project duration); <b>T5.2:</b> Deliver one-day workshops at DiSVA (mo. 8&14).	<i>Build and transfer researcher's skills and knowledge</i>	<b>M5.1:</b> Workshops at EMBO and/or University of Grenoble Alpes/CNRS (mo.3); <b>M5.2:</b> EMBO workshop: Lab Leadership (mo. 6); <b>M5.3:</b> APRE & CASE workshops (mo.11&18); <b>M5.4:</b> DiSVA workshops (mo.8&14); <b>D5.1:</b> Draft of ERC and/or FIS Grant proposal (mo. 24).
<b>WP6 - Communication, Dissemination and Exploitation</b>		
<b>T6.1:</b> Kick-off and research progress presentations at UNIVPM (mo. 2, 12, 24); <b>T6.2:</b> Presentations at conferences and symposium organisation (SMBE 2026: mo. 4; SIBE 2026: mo. 6; SMBE 2027: mo. 16; ESEB 2027: mo. 17); <b>T6.3:</b> Release and review of DEP (mo. 1,7,13,19).	<i>Communicate and disseminate the results</i>	<b>M6.1:</b> Kick-off and research progress presentations at UNIVPM (mo. 2, 12, 24); <b>M6.2:</b> Conference presentation & symposium organization (mo. 4, 6, 16, 17); <b>M6.3:</b> Blog and social media posts (project duration); <b>M6.4:</b> EU science communication events (mo. 7); <b>D6.1:</b> DEP (mo. 1,7,13,19); <b>D6.2:</b> Consolidate O1 (WP1), O2 (WP2) and O3 (WP3) as first-draft publications (mo. 11, 18, 23, respectively).

**Table 1.** Overall structure of the work plan.

Risk	Level	WP	Mitigation plan
Unreliable SNP call due to insufficient sequencing coverage of aDNA samples.	Medium	1	Use MSCA-allocated budget to increase sequence coverage from backup aDNA libraries at UoN.

Difficulties in implementing specific analysis previously tailored on animal species to plant species.	Medium	1,2,3	Seek guidance from project collaborators (Wing, Costa de Oliveira), PIs working in plant systems at UNIVPM (Papa) and RBG Kew (Gutaker).
Administrative issues in acquiring goods or requesting services.	Low	4	Seek support from pertinent administrative offices at UNIVPM/DiSVA.
Training in leadership skills limited to assisting the host-PI resulting in reduced autonomy in making decisions and managing complex tasks.	Medium	5	Oversee a Master’s or (partially) PhD student project with full responsibility for the project progress and outcomes.
Not getting selected for symposium organization at conferences.	Low	6	Engage senior collaborators from my research network to propose a co-chaired symposium.

**Table 2.** Risks and mitigation actions.



**Figure 3.** GRAiN *Oryza* Gantt chart.

**3.2 Quality and capacity of the host institutions and participating organisations, including hosting arrangements** #§CON-SOR-CS§# #§PRJ-MGT-PM§# #§QUA-LIT-QL§# #§WRK-PLA-WP§#

**Main Host:** UNIVPM will be responsible for the overall organisation and supervision of the actions, including the effectiveness of training-through-research and TOK, and the implementation of PCDP, DMP, DEP, IPR and GEP. The International Relationship Office and Research Office will provide project management support through their experience in managing EU projects. The Technology Transfer Office will provide support for IPR management, ensuring full compliance with the Grant Agreement and MSCA rules. I will work at DiSVA, whose goal is to study biodiversity, analyse the impacts of climate change on organisms and ecosystems, and find solutions to combat its effects. DiSVA, awarded as a Department of Excellence in 2018-2022 with a €7.3 million grant, has been involved in 20+ EU projects in the last 15 years and collaborated with national and international research projects and Networks of Excellence. During 2021-2023, DiSVA launched 141 projects worth of €11 million funded by the EU, international bodies, and competitive research funds, and invested €2.2 million in research infrastructure, including a HPC cluster for bioinformatic analyses of Big Data. During 2022–2025, DiSVA has been involved in key initiatives under the National Recovery and Resilience Plan, such as the National Biodiversity Future Center. At the Department, I will have my own office space and access to the internet, the digital library resources, the HPC cluster and data storage. Through lab meetings, seminars and social events organised by DiSVA, I will have the chance to share my research progress, seek advice and become an integral part of the Department’s life. All these factors make DiSVA extremely well-placed to support my scientific growth and career advancement.

**Secondment Host:** I will spend a 4-month secondment at RBG Kew, a botanical research and education institution sponsored by the UK Department for Environment, Food and Rural Affairs. The RBG Kew manages the Kew Gardens, a botanic garden founded in 1759 that includes a living collection of 50,000 plants and one of the largest herbaria in the world with over 8 million preserved plant and fungal specimens. RBG Kew has led/has been involved in several projects awarded/funded by the European Commission (e.g. MSCA, ERC). I will work in the ‘Crops and Global Change’ team at the ‘Trait Diversity and Function’ Department, whose research focuses on the identification and use of beneficial crop traits for sustainable agriculture, such as environmental stress resilience in major and minor crop species, crop wild relatives and other useful plants. The goals and objectives of the ‘Crops and Global Change’ team perfectly align with the scientific objective and training goal of my secondment. At RBG Kew, I will have my office space, access to the internet, the library, the botanic gardens and the herbarium collection.

## Part B-2

### 4. CV of the researcher

**Name:** Alice Fornasiero

#### Professional Experience

- 01/11/2020 – 30/06/2025:

Post-Doctoral Fellow in Plant Genomics and Bioinformatics, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia.

**Leading the project:** “The International *Oryza* Map Alignment Project: The Americas” (awarded with \$1.49 M) to generate a genomic dataset of historical and contemporary specimens of wild rice (*Oryza* spp.) endemic to the Americas. **Responsibilities:** Identify and sample historical specimens from herbarium collections; retrieve metadata; isolate ancient DNA (aDNA) and prepare libraries for Illumina sequencing in clean-room facility; process data to authenticate aDNA sequences; coordinate work with the Universidade Federal de Pelotas (Brazil) and the Instituto Alexander von Humboldt (Colombia) for the collection and DNA isolation of living specimens (operated by the collaborators in the respective country); supervise PhD students; manage project budget.

**Leading the project:** “The tetraploid *Oryza* genomes” to generate and characterise the reference genome sequences of 11 diploid and polyploid wild *Oryza* species, including three species endemics to the Americas. **Responsibilities:** Assemble genomes; annotate genes and transposable elements; perform comparative analysis (gene synteny, gene fractionation, subgenome dominance in polyploids); supervise PhD students; plan and coordinate work with Lab members involved in the project.

- 01/05/2020 - 30/10/2020

Remote Contractor in Plant Genomics and Bioinformatics, KAUST.

**Project:** Comparative genomics of the wild relatives of rice. **Responsibilities:** Assemble, edit and annotate three wild *Oryza* reference genomes. Develop and implement a pipeline in *bash* for the alignment and SNP calling of large Illumina sequencing datasets.

- 01/02/2018 - 31/01/2020

Target Genotyping Specialist in Agrigenomics, Institute of Applied Genomics (IGA), Italy.

**Project:** Protocol optimization for high throughput genotyping in Agrigenomics. **Responsibilities:** Develop and optimize protocols of genotyping-by-sequencing in Agrigenomics (ddRAD, Target Hybridization Enrichment, Primer Enrichment); develop automation protocol on liquid handler robots for high-throughput processing in Next Generation Sequencing; analyse short read sequencing data using bioinformatic pipelines and command-line programming.

- 01/01/2017 - 31/12/2017

Post-Doctoral Researcher in Plant Genomics and Bioinformatics, University of Udine (UniUd), Italy.

**Project:** Phenotypic effects of Structural Variants (SVs): contribution of SVs to genetic load in *Vitis vinifera*. **Responsibilities:** Generate genetic maps of different *V. vinifera* varieties; correlate the position of SVs to those of loci undergoing segregation distortion in progenies of self- and out-crosses; estimate the size of the contribution of SVs to genetic load in *V. vinifera*.

- 01/08/2013 - 31/12/2013

Research Technician in Next Generation Sequencing, IGA.

**Responsibilities:** Implement techniques and optimize protocols of molecular biology for Illumina sequencing: genomic DNA and RNA isolation; DNA, ddRAD and RNA library preparation; PCR; Real Time PCR; gel electrophoresis.

#### Education

- 01/01/2014 - 17/03/2017

*PhD in Agricultural Sciences and Biotechnologies, University of Udine*

**Thesis:** Identification and mapping of loci controlling viability in *Vitis vinifera* crosses. **PhD supervisor:** Michele Morgante. **Score:** Ottimo.

**Thesis subject:** My research work was part of the ERC-funded project NOVABREED (Grant agreement ID: 294780). The goal of my project was to understand the genetic bases of inbreeding depression in grapevine (*V. vinifera*) through the identification of loci controlling viability and survival and the relationship with structural

variation (SV). *V. vinifera* possesses high levels of nucleotide diversity and SV. Cultivated varieties are highly heterozygous and are expected to carry a large mutational load that is reflected in severe inbreeding depression observed upon crossing of related individuals (selfing). I set out to identify candidate loci for inbreeding depression through the analysis of segregation distortion, i.e. the deviation of segregation ratio from the expected Mendelian ratio, in progenies of self-crosses. The analysis of segregation patterns in the progeny deriving from the selfing of ‘Rkatsiteli’ allowed the identification of a large unbalanced translocation in the genome of this variety.

- 01/10/2011 - 30/06/2012

*Master 2 de Sciences, Santé et Applications, mention “Génétique” - Double Degree Program, Magistère Européen de Génétique, Université Paris Diderot*

**Main subjects:** Human genetics, cancer genetics, developmental genetics, molecular biology, cellular biology, genomics, neurobiology. **Thesis:** Deubiquitination in the *Hedgehog* pathway: an RNAi screen in the wing of *Drosophila melanogaster*. M.Sc. final report discussed at both the University of Trieste and the University Paris Diderot to earn the Double Degree Master. **Score:** 14.89/20.00.

- 01/10/2010 - 06/10/2012

*M.Sc. in Functional Genomics, University of Trieste*

**Main subjects:** Human genetics, molecular genetics, genomics, proteomics, molecular biology, cellular biology. **Thesis:** Deubiquitination in the *Hedgehog* pathway: an RNAi screen in the wing of *Drosophila melanogaster*. M.Sc. final report discussed at both the University of Trieste and the University Paris Diderot to earn the Double Degree Master. **Score:** 30/30 cum laude.

- 01/10/2007 - 15/10/2010

*B.Sc. in Functional Genomics, University of Trieste*

**Main subjects:** Plant biology, animal biology, microbiology, molecular biology, genetics. **Thesis:** DNA fragmentation through histones to produce libraries for Next Generation Sequencing. **Score:** 30/30 cum laude.

### Main publications in peer-reviewed journals

1. Fornasiero A, Feng T, Al-Bader N, Alsantely A, Mussurova S, Hoang NV, Misra G, Zhou Y, Fabbian L, Mohammed N, Rivera Serna L, Thimma M, Llaca V, Parakkal P, Kudrna D, Copetti D, Rajasekar S, Lee S, Talag J, Sobel-Sorenson C, Carpentier MC, Panaud O, McNally KL, Zhang J, Zuccolo A, Schranz ME, Wing RA. *Oryza* genome evolution through a tetraploid lens. *Nat. Genet.* 2025 May;57(5):1287-1297. doi: [10.1038/s41588-025-02183-5](https://doi.org/10.1038/s41588-025-02183-5).
2. Sedeek K, Zuccolo A, Fornasiero A, Weber AM, Sanikommu K, Sampathkumar S, Rivera LF, Butt H, Mussurova S, Alhabsi A, Nurmansyah N, Ryan EP, Wing RA, Mahfouz MM. Multi-omics resources for targeted agronomic improvement of pigmented rice. *Nat Food.* 2023 May;4(5):366-371. [10.1038/s43016-023-00742-9](https://doi.org/10.1038/s43016-023-00742-9).
3. Zhou Y, Yu Z, Chebotarov D, Chougule K, Lu Z, Rivera LF, Kathiresan N, Al-Bader N, Mohammed N, Alsantely A, Mussurova S, Santos J, Thimma M, Troukhan M, Fornasiero A, Green CD, Copetti D, Kudrna D, Llaca V, Lorieux M, Zuccolo A, Ware D, McNally K, Zhang J, Wing RA. Pan-genome inversion index reveals evolutionary insights into the subpopulation structure of Asian rice. *Nat. Commun.* 2023 Mar 21;14(1):1567. doi: [10.1038/s41467-023-37004-y](https://doi.org/10.1038/s41467-023-37004-y).
4. Alsantely A, Gutaker R, Navarrete Rodríguez ME, Arrieta-Espinoza G, Fuchs EJ, Costa de Oliveira A, Tohme J, Zuccolo A, Wing RA, Fornasiero A. The International *Oryza* Map Alignment Project (IOMAP): the Americas-past achievements and future directions. *J Exp Bot.* 2023 Mar 13;74(5):1331-1342. doi: [10.1093/jxb/erac490](https://doi.org/10.1093/jxb/erac490).
5. Fornasiero A, Wing RA, Ronald P. Rice domestication. *Curr. Biol.* 2022 Jan 10;32(1):R20-R24. doi: [10.1016/j.cub.2021.11.025](https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.11.025).
6. Magris G, Jurman I, Fornasiero A, Paparelli E, Schwoppe R, Marroni F, Di Gaspero G, Morgante M. The genomes of 204 *Vitis vinifera* accessions reveal the origin of European wine grapes. *Nat. Commun.* 2021 Dec 21;12(1):7240. doi: [10.1038/s41467-021-27487-y](https://doi.org/10.1038/s41467-021-27487-y).
7. Schwoppe R, Magris G, Miculan M, Paparelli E, Celii M, Tocci A, Marroni F, Fornasiero A, De Paoli E, Morgante M. Open chromatin in grapevine marks candidate CREs and with other chromatin features correlates with gene expression. *Plant J.* 2021 Sep;107(6):1631-1647. doi: [10.1111/tpj.15404](https://doi.org/10.1111/tpj.15404).
8. Mariotti R\*, Fornasiero A\*, Mousavi S, Cultrera NGM, Brizioli F, Pandolfi S, Passeri V, Rossi M, Magris G, Scalabrin S, Scaglione D, Di Gaspero G, Saumitou-Laprade P, Vernet P, Alagna F, Morgante M, Baldoni L. Genetic Mapping of the Incompatibility Locus in Olive and Development of a Linked Sequence-Tagged Site Marker. *Front. Plant Sci.* 2020 Jan 28;10:1760. doi: [10.3389/fpls.2019.01760](https://doi.org/10.3389/fpls.2019.01760). \*Authors contributed equally.

9. Scaglione D, Pinosio S, Marroni F, Di Centa E, Fornasiero A, Magris G, Scalabrin S, Cattonaro F, Taylor G, Morgante M. Single primer enrichment technology as a tool for massive genotyping: a benchmark on black poplar and maize. *Ann. Bot.* 2019 Oct 29;124(4):543-552. doi: [10.1093/aob/mcz054](https://doi.org/10.1093/aob/mcz054).
10. Scaglione D, Fornasiero A, Pinto C, Cattonaro F, Spadotto A, Infante R, Meneses C, Messina R, Lain O, Cipriani G, Testolin R. A RAD-based linkage map of kiwifruit (*Actinidia chinensis* Pl.) as a tool to improve the genome assembly and to scan the genomic region of the gender determinant for the marker-assisted breeding. *Tree Genet. Genomes.* 2015 Oct 9; 11, 115. doi: [10.1007/s11295-015-0941-3](https://doi.org/10.1007/s11295-015-0941-3). <https://rdcu.be/ecGUC>

## Published data

Raw sequence data and genome assembly of 11 wild *Oryza* species available at NCBI: *O. alta*, [PRJNA1039467](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. australiensis*, [PRJNA591699](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. coarctata*, [PRJNA439330](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. grandiglumis*, [PRJNA737282](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. latifolia*, [PRJNA737486](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. longiglumis*, [PRJNA1016142](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. malampuzhaensis*, [PRJNA757598](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. meyeriana*, [PRJNA1039468](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. minuta*, [PRJNA757599](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. ridleyi*, [PRJNA687623](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1); *O. schlechteri*, [PRJNA1115974](https://ncbi.nlm.nih.gov/assembly/GCA012285.1).

## Conference contributions

1. **Oral presentation:** *Oryza* genome evolution through a tetraploid lens. 21<sup>st</sup> International Symposium on Rice Functional Genomics (ISRFG 2024), Little Rock, Arkansas. USA. Sep 9-11, 2024.
2. **Oral presentation:** Seeking new routes for the neodomestication in the genus *Oryza*: exploration of the genetic diversity of the wild relatives of rice in the Americas. American Society of Plant Biologists Annual Meeting (ASPB 2023), Savannah, Georgia. USA. Aug 5-9, 2023.
3. **Poster presentation:** Exploration of the genetic diversity of historical specimens of wild *Oryza* species from the Americas. Conservation Genomics at the Population Level (2022), Wellcome Genome Campus, Hinxton. UK. Nov 30-Dec 2, 2022.
4. **Poster presentation:** Genetic structure and demographic history of the halophyte wild relative of rice *Oryza coarctata*. 18<sup>th</sup> International Symposium on Rice Functional Genomics (ISRFG 2021), Barcelona, Spain. Nov 3-5, 2021.
5. **Poster presentation:** Genetic structure, demographic history and hybridization in the two sub-genomes of the halophyte allotetraploid wild relative of rice *Oryza coarctata*. Probabilistic Modeling in Genomics (PROBGEN 2021) (Virtual), Cold Spring Harbor Laboratory. Apr 14-16, 2021.
6. **Oral presentation:** Single Primer Enrichment Technology as a Tool for Massive Genotyping: Bridging the Gap Between Arrays and Genotyping-by-sequencing. Bioinformatics for Crops, Leibniz Institute of Plant Genetics and Plant Crop Research (IPK 2019), Gatersleben, Germany. Mar 18-20, 2019.
7. **Poster presentation:** A new approach to genotyping: Single Primer Enrichment Technology (SPET), an integrated system for both targeted and *de novo* genotyping. Plant Biology Europe 2018 Conference (PBE2018), Copenhagen, Denmark. Jun 18-21, 2018.
8. **Poster presentation:** Finding the driving forces of recombination frequency in *Vitis vinifera*. Annual Congress of the Italian Society of Agricultural Genetics (SIGA 2017), Pisa, Italy. Sep 19-22, 2017.
9. **Oral presentation:** Identification and Mapping of Loci Controlling Viability in *Vitis vinifera* Self-Crosses. Annual Congress of the Italian Society of Agricultural Genetics (SIGA 2016), Catania, Italy. Sep 13-16, 2016.

## Conference organisation

- Chair of Conference session: Sustainability, 21<sup>st</sup> International Symposium on Rice Functional Genomics (ISRFG 2024), Little Rock, Arkansas. USA. Sep 9-11, 2024.

## Funding

- Grant # ORA-CRG10-2021-4734, KAUST Competitive Research Grant (CRG) (PI: Rod A. Wing). *Amount Awarded:* \$1.49 Million. *Period of Grant Award:* Apr 2022 – Mar 2025. *Title of the Project:* The International *Oryza* Map Alignment Project: The Americas. *Role on the Project:* main writer and leader of the project.

## Awards

- Young Scientist Award sponsored by Springer Nature for the presentation: “*Oryza* genome evolution through a tetraploid lens”, 21<sup>st</sup> International Symposium on Rice Functional Genomics (ISRFG 2024) (Arkansas, US).
- Best Poster Award: 18<sup>th</sup> International Symposium on Rice Functional Genomics (ISRFG 2021).
- PhD Thesis Award sponsored by Consorzio Tutela Vini Collio for the best PhD thesis in the field of viticulture, oenology, and valorisation of the Collio region (2017).

## Supervisory activities

### *Supervisory activity of four PhD students:*

- PhD student 1 (2023-2025), KAUST: Main techniques and best practices in the wet lab: seed germination; modern DNA isolation from plant tissue; DNA library preparation for Illumina sequencing; aDNA isolation and library preparation from *herbarium* specimens; theoretical principles and methods/software for the processing and authentication of aDNA from herbarium specimens.
- PhD student 2 (2021-2024), KAUST: Main techniques and best practices in the wet lab: seed germination; modern DNA isolation from plant tissue; theoretical principles and methods/software for the assembly of polyploid genomes of wild rice species; annotation of genes and transposable elements; comparative analysis.
- PhD student 3 (2016), UniUd/IGA: Main techniques and best practices in the wet-lab: genotyping-by-sequencing technique (ddRAD) for high-throughput genotyping in Agrigenomics.
- PhD student 4 (2016), UniUd/IGA: Main techniques and best practices in the wet-lab: genotyping-by-sequencing technique (ddRAD) for high-throughput genotyping in Agrigenomics.

### *Supervisory activity of two Master students:*

- Master student 1 (2022), KAUST. Theoretical principles and methods/software for the assembly of plant genomes; annotation of genes and transposable elements.
- Master student 2 (2014), UniUd/IGA. Main techniques and best practices in the wet-lab: genotyping-by-sequencing technique (ddRAD) for high-throughput genotyping in Agrigenomics; supervision/reviewing of the Master thesis report.

## Seminars and class teaching to postgraduate students

- 1.5h class: Svante Pääbo's Nobel Prize winning work for his discoveries concerning the genomes of extinct hominins and human evolution. 1.5h class: Ancient DNA from historical herbarium samples. Postgraduate course: Foundations of Molecular Genetics (KAUST). Academic years 2023/2024 and 2024/2025.
- Seminar: IOMAP - the wild rice species of the Americas, presented at the KAUST Center for Desert Agriculture 'All-hands meeting' (May 2022) and the Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, San José (Oct 2022).
- Seminar: NGS technologies - from the past to the future, presented at IGA to students from the University of Ljubljana (Slovenia) and the University of Padova (Italy) (2019).
- 2h theory and 3h practice class: Genotyping-by-sequencing techniques and data analysis. Postgraduate course: Genomics Analysis and Bioinformatics (UniUd). Academic years 2015/2016, 2016/2017 and 2017/2018.

## Course attendance

- KAUST Office of Postdoc and Researcher Affairs workshops: 'Career Progression' and 'How to have courageous conversations' (May 5 & 7, 2025).
- 2025 Workshop on Population and Speciation Genomics (Jan 19-Feb 1, 2025).
- Imperial Early Career Researcher Institute (ECRI) Course: Preparing Successful Fellowship Applications (Dec 9-10, 2024).
- Harvard Higher Education Teaching Certificate Course (Jun 5-Aug 7, 2024).
- Physalia Course: Workshop in Population genomics using ancient DNA data (Jan 8-12, 2024).
- Nature Research Academies – Getting Published: Effectively Communicating Your Research Workshop (Apr 10-14, 2022).
- Coursera Certified Courses: Exploratory Data Analysis; Python for Genomic Data Science; Version Control with Git (Jul - Sep 2020).

## Outreach activities

- KAUST Plant Science Family Night, aimed at elementary school kids on sustainability, experimentation, biodiversity, plant growth, water and food systems (2023 and 2024).
- Representing IGA at the science outreach event: Trieste NEXT 2019.
- IGA/UniUd: Presenter at the European Biotech Week, aimed at high-school students: Green Biotech for the environment and sustainability (2018); The memory in our genes: genetics or epigenetics? (2017); Cultivate the future: food and science towards new perspectives (2016); The memory of the world in our body (2015); Knowing the genome to feed the planet (2014).

## 5. Capacity of the Participating Organisations

### 5.1 Overview of Participating Organisations

Organisation role	PIC	Legal Entity Short Name	Academic organisation	Country	Name of Supervisor
Beneficiary	999866689	UNIVPM	Yes	Italy	Emiliano Trucchi
Associated partner for secondment	999481793	RBG Kew	Yes	UK	Rafal Gutaker

### 5.2 Capacity of the Participating Organisations

<b>Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), Italy</b>	
<b>General description</b>	Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), established in 1969, is a renowned State University, a leading institution for scientific and technological education and research located in Ancona, Italy. As the first Italian University to obtain Quality Certification in accordance with the International Standard ISO 9001, UNIVPM is a point of reference in the region for the training of both Italian and foreign students. UNIVPM includes five faculties (Engineering, Science, Economics, Medicine and Agriculture), has more than 15,000 students and about 650 academics, 230 research fellows and 600 technical/administration staff. The university has been actively involved in various European research and innovation programs, securing funding for over 190 EU projects (since FP7) with a total budget exceeding € 63 million. Considering just the new Horizon Europe framework programme, 51 projects have been funded, totalling over € 19 million, including 7 projects with a coordinating role and 12 MSCA projects. UNIVPM is a key partner in several European partnerships, including Climate KIC, Water Europe, JPI Oceans, and Built4people. Moreover, it hosts the UniAdriatic Secretariat and is a member of the 'SUNRISE' European Universities Alliance, promoting regional development through STEAM disciplines. In addition, the institution has been awarded the prestigious Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R) recognition and is committed to implementing the principles of the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers.
<b>Role and profile of supervisor</b>	<b>Emiliano Trucchi</b> , Associate Professor in Genetics, has decennial experience in population genetics and state-of-the-art genomics techniques, as well as a strong background in exploring neutral and adaptive genomic processes in a wide variety of species, including domesticated plants. He has supervised 5 Postdocs, 9 PhD students and 17 master students. From 2023 to 2025, he had supervised a MSCA Fellow on her project Poly2Adapt. He has 68 publications, with a H-index of 25 and 2,100+ citations.
<b>Key research facilities, Infrastructure and Equipment</b>	The Department of Life and Environmental Sciences (DiSVA) has recognized expertise in novel molecular approaches for the study of evolution and conservation, biodiversity and restoration of degraded environments. DiSVA had been appointed as Department of Excellence by the Italian Ministry of University and Research for 2018-2022 (and awarded with a €7.3 million grant) and confirmed in the ranking of Departments of Excellence in Biological Sciences for 2023-2027. DiSVA has participated in 11 projects funded by the EU in 2021–2024, totalling more than €4.5 million, and has been involved in over 20 EU projects in the last 15 years. The Department hosts 9 Research Infrastructures & Excellence Laboratories, including a High-Performance Computation cluster with 300 CPUs, 5 GPUs, 2 TB of RAM, and 60 T of storage across 7 nodes. The International Projects Service and International Relationships Office support the integration of experienced researchers and assist with financial and reporting activities for MSCA projects. UNIVPM also collaborates closely with APRE (National Contact Point for EU Research), which organizes monthly workshops on grant writing and proposal development in the framework of EU programs.
<b>Previous and current involvement in EU-</b>	DiSVA at UNIVPM is/was the lead organization or is/was involved in the following projects funded by the European Commission:

<b>funded research and training programmes/actions/projects</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REPROBATIO - Revolutionizing Male Reproductive Health with Probiotics against Endocrine Disruptors. (HORIZON-MSCA-2024-PF-01) (2025-2027).</li> <li>• Poly2Adapt - Quantifying Polygenic Selection in Real-Time Adaptation to Climate Change. (HORIZON-MSCA-2021-PF-01) (2023-2025).</li> <li>• BioMedaqu - Acquaculture meets Biomedicine: Innovation in Skeletal health research. (H2020-MSCA-ITN-2017) (2018-2023).</li> <li>• ProMeTeus - Membrane protein integrated technologies development for drug design. (H2020-MSCA-RISE-2018) (2019-2023).</li> <li>• GreenBubbles: Green Bubbles RISE for sustainable diving. (H2020-MSCA-RISE-2014) (2015-2018).</li> </ul>
---	---

<b>Royal Botanic Gardens, Kew (RBG Kew), United Kingdom</b>	
<b>General description</b>	The Royal Botanical Gardens (RBG), Kew were founded in 1840. Since 2003, it is a UNESCO World Heritage Site and attracts more than 1.35 million visitors per year. The living collections harbour over 27,000 taxa. The herbarium contains over 8 million specimens (including 330,000 type specimens), representing about 95% of the world's vascular plant genera. These specimens were collected over the last ~300 years. With a multidisciplinary community of 350 researchers, Kew has ample expertise in herbarium genomics as well as expertise in plant radiations, ecologies, monitoring, conservation and environmental policies.
<b>Role and profile of supervisor</b>	<b>Rafal Gutaker</b> is a world-leading expert in using historical herbarium specimens for evolutionary genetic studies. He is currently PI on the ERC Starting grant GREENrice on rice historical multi-omics. Since 2025, he additionally supervises MSCA Fellow on her project HoloWeed. He has supervised 7 Postdocs, including 2 in metagenomics and 5 in plant genomics, 2 PhD students and 2 master students. He has 20+ publications, including <i>Science</i> , <i>Nature Ecology &amp; Evolution</i> , <i>Nature Plants</i> , <i>PLoS Genetics</i> , <i>Current Opinion in Plant Biology</i> , 800+ citations and an H-index of 15 (Scopus).
<b>Key research facilities, Infrastructure and Equipment</b>	RBG Kew is equipped with biochemistry, molecular biology, imaging and seed biology laboratories as well as a dedicated clean room laboratory for ancient DNA operating under ISO6 air filtration system. RBG Kew has their own dedicated High Performance Computation cluster with 576 cores and 7.6 TB RAM across 14 nodes (including two high-memory nodes) under Slurm submission manager and access to national bioinformatics infrastructure.
<b>Previous and current involvement in EU-funded research and training programmes/actions/projects</b>	<p>RBG is/was the lead organization or is/was involved in the following projects awarded/funded by the European Commission:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HoloWeed - Ragweeds in Europe: What makes a successful plant invader? MSCA Fellowship (ERC-awarded, UKRI-funded).</li> <li>• GREENrice - Unlocking the properties of pre-Green Revolution rice with focus on nitrogen economy. ERC Starting Grant (ERC-awarded, UKRI-funded).</li> <li>• Activated GENEbank NeTwork - Establishing an innovative gene bank network H2020-SFS-2018-2020 (2020-2025).</li> <li>• SYNTHESYS PLUS - Synthesis of systematic resources (H2020-INFRAIA-2018-2020) (2019-2023).</li> <li>• PlantID - Molecular identification of plants (H2020-MSCA-ITN-2017) (2018-2021).</li> </ul>

## 6. Additional ethics information

The information on ethical issues can be found in the ethics self-assessment section in Part A of the proposal.

## 7. Additional information on security screening

Not applicable.

## 8. Environmental considerations in light of the MSCA Green Charter

Throughout the MSCA PF duration, I will adopt measures and promote actions aiming at reducing environmental footprint in my daily work. To reduce the need for physical **travel**, I will attend at least 50% of seminars online when such option is available. For seminars and conferences that do not include such option, I will use public transportation (buses, trains, coaches) for short and medium length routes. I will avoid air transportation when unnecessary. I will prioritize **online platforms** for training and meetings with collaborators not located at UNIVPM. To ensure that **project-related events** (workshops, symposia, seminars) are organized as sustainably as possible, I will adopt measures that consider factors like location accessibility, travel distance, slow food caterings, recycling and waste management. I will adopt and promote the use of digital formats for **communication materials** (reports, manuscripts, scientific literature) and reserve print formats exclusively for content that requires it. I will adopt and share basic **energy-saving practices** when using a computer (e.g. enable sleep/hibernate, adjust screen timeout, disable unnecessary features like Bluetooth or Wi-Fi when not needed) and **energy efficiency practices** when running analysis on high-performance computing clusters (optimization of CPU, memory and time resources). **As an MSCA ambassador, I will raise awareness** on themes linked to sustainability and environmental protection when visiting schools, during outreach events and through social media. For science communication to public at large, the research subjects of my MSCA proposal nicely fit in some of the actions of the European Green Deal, such as the ‘Biodiversity Strategy for 2030’ and the ‘Farm to Fork’ strategy.



Digitally sealed by the European Commission  
Date: 2025.09.10 14:25:52 CEST  
Reason: Acknowledgement of Receipt

This electronic receipt is a digitally signed version of the document submitted by your organisation. Both the content of the document and a set of metadata have been digitally sealed.

This digital signature mechanism, using a public-private key pair mechanism, uniquely binds this eReceipt to the modules of the Funding & Tenders Portal of the European Commission, to the transaction for which it was generated and ensures its full integrity. Therefore a complete digitally signed trail of the transaction is available both for your organisation and for the issuer of the eReceipt.

Any attempt to modify the content will lead to a break of the integrity of the electronic signature, which can be verified at any time by clicking on the eReceipt validation symbol.

More info about eReceipts can be found in the FAQ page of the Funding & Tenders Portal.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/faq>



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Dipartimento  
di Scienze  
della Vita  
e dell'Ambiente  
**DISVA**

Ancona, 10.03.2026

Alla Direttrice del Dipartimento di Scienze  
della Vita e dell'Ambiente  
SEDE

**Oggetto: Richiesta di attivazione di un incarico post-doc**

Il sottoscritto Prof. Emiliano Trucchi PA presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dichiara che il progetto dal titolo "GRAiN Oryza - Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza" presentato nell'ambito della call programma Horizon Europe, bando HORIZON-MSCA-2025-PF (Horizon MSCA Postdoctoral Fellowships 2025), azione HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships e ammesso a finanziamento dalla European Commission:

- ha una durata di 24 mesi a partire presumibilmente dal mese di aprile 2026;
- ha un budget complessivo per l'Ateneo di € 209.483,28 secondo il seguente piano finanziario:
  - Living Allowance € 137.003,28
  - Mobility Allowance € 17.040,00
  - Family Allowance € 15.840,00
  - Research, training and networking costs € 24.000,00
  - Management and indirect costs € 15.600,00
- prevede la contrattualizzazione da parte dell'UNIVPM, in qualità di Host Institution, della Dott.ssa Alice Fornasiero per il tempo necessario alla realizzazione del Progetto.

**CHIEDE**

l'avvio della procedura per la copertura di un posto di Incarico post-doc art. 22 – bis della L. 240 del 2010 come di seguito specificato:

**Numero posti: 1**

**Durata del contratto (min. 1 anno – max. 3 anni): 2 anni**

**Titolo e descrizione dell'attività di ricerca oggetto dell'incarico (anche in lingua inglese), e/o di collaborazioni alle attività didattiche e/o di terza missione a cui l'incarico post-doc è chiamato a collaborare:**

**Titolo:** GRAiN Oryza - Diversità genetica, resilienza e adattamento nell'Oryza autoctono

**Descrizione:** GRAiN Oryza mira a svelare la diversità delle specie selvatiche di Oryza provenienti dalle Americhe sfruttando una risorsa unica generata in precedenza, costituita dalle sequenze del genoma completo di esemplari viventi e da erbario di quattro specie di riso selvatico autoctone delle Americhe: la diploide *O. glumipatula* e le tetraploidi *O. alta*, *O. grandiglumis* e *O. latifolia*.

**Title:** Genetic diversity, Resilience and Adaptation in Native Oryza

**Description:** GRAiN Oryza aims to unlock the diversity of the wild Oryza species from the Americas, leveraging a unique resource, consisting of whole-genome sequences of living and herbarium specimens of four native wild rice species from the Americas: the diploid *O. glumipatula*, and the tetraploid *O. alta*, *O. grandiglumis* and *O. latifolia*.

**Responsabile della ricerca:** Prof. Emiliano Trucchi

**SEDE**  
Via Breccie Bianche 10  
Monte Dago  
60131 Ancona / Italia  
[www.disva.univpm.it](http://www.disva.univpm.it)

**SEGRETERIA AMMINISTRATIVA**  
T. 071 2204295 / F. 071 2204316  
[segr.disva@univpm.it](mailto:segr.disva@univpm.it)

**NUCLEO DIDATTICO**  
T. 071 2204512 / F. 071 2204513  
[didattica.scienze@univpm.it](mailto:didattica.scienze@univpm.it)



**Gruppo Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca: 05/BIOS-14 - GENETICA**

**Settore/i Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca: BIOS14/A**

**Sede di svolgimento delle attività:** Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona

**Decorrenza indicativa del contratto:** 01/05/2026

**Estremi delle fonti di finanziamento:** fondi nell'ambito delle attività di ricerca previste in esecuzione del progetto 101277215 — GRAiN Oryza;  
COD 040017\_HE-\_MARIE\_2026\_TRUCCHI\_E\_GRAiN\_Oryza - CUP: I53C26000530006 dei quali si dichiara la disponibilità.

**Importo dello stipendio** (*non è previsto un importo massimo*): € 169.883,28# (per il biennio), importo che comprende i costi del progetto rendicontabili come spese del personale

**Numero massimo di pubblicazioni che il candidato può allegare ai fini della valutazione: 5**

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca nei SSD BIOS14/A

**Lingua di svolgimento del colloquio:** Inglese

**Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale da parte dei candidati:** CV, progetto di ricerca, elenco delle pubblicazioni e titoli.

**Requisiti per la partecipazione:** Dottorato di ricerca nel settore BIOS14/A

**Modalità di svolgimento della valutazione comparativa:**

- per titoli e pubblicazioni
- per titoli, pubblicazioni e colloquio

**Conoscenza di lingue straniere:** inglese

**Eventuali compiti di attività didattica:** .....

**Richiesta di graduatoria:** SI / NO

Il Responsabile Scientifico

Prof. Emiliano Trucchi



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Dipartimento  
di Scienze  
della Vita  
e dell'Ambiente  
**DISVA**

Ancona, ...04/03/2026....

Alla Direttrice del Dipartimento di Scienze  
della Vita e dell'Ambiente  
SEDE

**Oggetto: Richiesta di attivazione di un incarico post-doc**

Il sottoscritto Prof. Alessandra Negri, PO presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente in qualità di Responsabile scientifico dei progetti "Cariverona Capitale Naturale- Ordeal" e PNRR HISTORIAN." chiede l'avvio della procedura per la copertura di un posto di Incarico di ricerca a tempo determinato art. 22 – bis della L. 240 del 2010 come di seguito specificato:

**Numero posti: 1**

**Durata del contratto (min. 1 anno – max. 3 anni): 24 mesi**

**Titolo e descrizione dell'attività di ricerca oggetto dell'incarico (anche in lingua inglese), e/o di collaborazioni alle attività didattiche e/o di terza missione a cui l'incaricato post-doc è chiamato a collaborare:**

**Titolo:** Un approccio geologico olistico per lo studio dell'area adriatica

**Descrizione:** il progetto copre due tematiche, una relativa al progetto Cariverona Capitale naturale finanziato nel 2024 dal titolo "Riqualificazione ambientale di una area boschiva nella zona di falesia sottostante il borgo storico" durante il quale saranno effettuate analisi tecnico scientifiche propedeutiche alla definizione in chiave sostenibile degli interventi progettuali previsti nel progetto. La seconda tematica è invece relativa al reperimento di dati sedimentari ad alta risoluzione per la ricostruzione paleoclimatica nell'area adriatica

**Title:** A holistic geological approach for studying the Adriatic area

**Description:** The project covers two topics: one related to the Cariverona Natural Capital project, funded in 2024 and titled "Environmental redevelopment of a wooded area in the cliff area below the historic village." Technical and scientific analyses will be conducted to prepare for the sustainable design of the project's planned interventions. The second area concerns the collection of high-resolution sedimentary data for paleoclimatic reconstruction in the wider adriatic area.

**Responsabile della ricerca:** Prof. Alessandra Negri

**Gruppo Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca: 04/GEOS 02**

**Settore/i Scientifico-disciplinare cui afferisce il programma di ricerca: GEOS-02/A**

**Sede di svolgimento delle attività:** Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Via Breccie Bianche, 60131 Ancona

**Decorrenza indicativa del contratto:** 01/07/2026

**SEDE**  
Via Breccie Bianche 10  
Monte Dago  
60131 Ancona / Italia  
[www.disva.univpm.it](http://www.disva.univpm.it)

**SEGRETERIA AMMINISTRATIVA**  
T. 071 2204295 / F. 071 2204316  
[segr.disva@univpm.it](mailto:segr.disva@univpm.it)

**NUCLEO DIDATTICO**  
T. 071 2204512 / F. 071 2204513  
[didattica.scienze@univpm.it](mailto:didattica.scienze@univpm.it)



**Estremi delle fonti di finanziamento:** fondi nell'ambito delle attività di ricerca previste in esecuzione dei progetti:

- "Riqualificazione ambientale di una area boschiva nella zona di falesia sottostante il borgo storico" - Bando Capitale Naturale 2024 della Fondazione Cariverona, acronimo "ORDEAL"  
COD: 040017\_R\_PRIVATI\_2025\_NEGRI\_A\_CARIVERONA\_ORDEAL - CUP:  
I53C24003730007;
  - "Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate (RETURN)" cod.  
040017\_PNRR\_PE\_2024\_NEGRI\_A\_BAC\_HISTORIAN\_RETURN - CUP:  
J33C22002840002;
- dei quali si dichiara la disponibilità.

**Importo dello stipendio** (*non è previsto un importo massimo*): importo di € 80.000,00# per 24 mesi corrispondente all'importo annuo lordo oneri Ateneo di € 40.000,00# omnicomprensivo corrispondente ad importo annuo lordo oneri dipendente di € 28.573,44#

**Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione:**  
15

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di ricerca nei SSD GEOS-02/A o Dottorato di ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente

**Lingua di svolgimento del colloquio:** ITALIANO.

**Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale da parte dei candidati:** CV, progetto di ricerca, elenco delle pubblicazioni e titoli

**Requisiti per la partecipazione:** Dottorato di ricerca nei SSD GEOS-02/A o Dottorato di ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente

**Modalità di svolgimento della valutazione comparativa:**

- per titoli, pubblicazioni e colloquio

**Conoscenza di lingue straniere:** inglese

**Eventuali compiti di attività didattica:** può essere previsto lo svolgimento dell'attività didattica nell'ambito di tale incarico.

**Richiesta di graduatoria:** SI

Il Responsabile Scientifico

Prof. Alessandra NEGRI



Ancona, 27/02/2026

Alla Direttrice del Dipartimento di  
Scienze della Vita e dell'Ambiente  
SEDE

**Oggetto: Richiesta di attivazione di una Borsa di Studio**

La sottoscritta Prof.ssa Giorgia Gioacchini, Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, in qualità di co-responsabile del progetto chiede che venga istituita una Borsa di Studio di 12. mesi dal titolo "**Analisi epigenetiche applicate allo studio della biologia del pesce spada.**" al fine di ottenere una collaborazione scientifica e, ai sensi di quanto indicato all'art. 4 - " Proposte di Istituzione" del vigente Regolamento per l'assegnazione di Borse di Studio, vengono di seguito descritte le caratteristiche richieste:

**Progetto di riferimento**

ICCAT SHORT-TERM CONTRACT FOR CONTINUATION OF THE SWORDFISH GROWTH, REPRODUCTION AND GENETICS STUDIES: BIOLOGICAL SAMPLES COLLECTION AND ANALYSIS

**Programma di ricerca e durata**

L'obiettivo del progetto di ricerca della durata di 12 mesi è sviluppare e validare biomarcatori epigenetici basati su DNA methylation per la stima dell'età biologica e la valutazione della maturità sessuale in *Xiphias gladius*.

In particolare, l'attività verterà su:

- Estrazione di DNA da tessuti muscolari
- Analisi bioinformatica dei dati di metilazione e identificazione di CpG correlati a lunghezza/età e stato maturativo
- Sviluppo di modelli predittivi (es. elastic net) per la costruzione di un epigenetic clock
- Integrazione dei dati epigenetici con età validate da spine/otoliti per la calibrazione del modello molecolare.

**Responsabile Scientifico**

Prof.ssa Giorgia Gioacchini

**Importo e Fonte di finanziamento**

€ 18.500,00 Euro # omnicomprensivi (sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) che graveranno come segue:

- €18.500,00# sul progetto ICCAT cod.  
040017\_R\_PRIVATI\_2025\_CARNEVALI\_O\_ICCAT\_SWORDFISH  
-

**Settore scientifico-disciplinare:** BIOS04/A

**Durata:** 12 mesi

**Requisiti per la partecipazione alla selezione:**

**SEDE**

Via Breccie Bianche 10  
Monte Dago  
60131 Ancona / Italia  
[www.disva.univpm.it](http://www.disva.univpm.it)

**SEGRETERIA AMMINISTRATIVA**

T. 071 2204295 / F. 071 2204316  
[segr.disva@univpm.it](mailto:segr.disva@univpm.it)

**NUCLEO DIDATTICO**

T. 071 2204512 / F. 071 2204513  
[didattica.scienze@univpm.it](mailto:didattica.scienze@univpm.it)



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Diploma di Laurea afferente alla Classe 6/S delle Lauree Specialistiche in Biologia oppure alla Classe LM6 delle Lauree Magistrali in Biologia oppure diploma di Laurea del vecchio ordinamento in Scienze Biologiche.

**Titoli preferenziali:**

nessuno

**Modalità di selezione del borsista:**

La selezione avverrà per titoli e colloquio.

Il colloquio verterà sulle tematiche descritte nel progetto di ricerca.

**Il Responsabile Scientifico**

**Prof.ssa Giorgia Gioacchini**



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Dipartimento  
di Scienze  
della Vita  
e dell'Ambiente  
**DISVA**

Ancona, .....

Alla Direttrice del Dipartimento di  
Scienze della Vita e dell'Ambiente  
SEDE

**Oggetto:** *Dichiarazione disponibilità fondi per attivazione borsa di studio*

Con la presente la sottoscritta Prof.ssa Oliana CARNEVALI, in qualità di titolare del Progetto ICCAT cod. 040017\_R\_PRIVATI\_2025\_CARNEVALI\_O\_ICCAT\_SWORDFISH dichiara di mettere a disposizione l'importo di € 18.500,00# per il finanziamento dell'attivazione della borsa di studio dal titolo "Analisi epigenetiche applicate allo studio della biologia del pesce spada", di cui è Responsabile Scientifico la Prof.ssa Giorgia GIOACCHINI.

In fede,

La Titolare del fondo  
Prof.ssa Oliana CARNEVALI

Oliana  
Carnevali

Digitally signed by  
Oliana Carnevali  
Date: 2026.03.10  
14:12:20 +01'00'



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Dipartimento  
di Scienze  
della Vita  
e dell'Ambiente  
**DISVA**

Ancona, 24.02.2026

Alla Direttrice del Dipartimento di  
Scienze della Vita e dell'Ambiente  
SEDE

**Oggetto:** *Richiesta proroga Borsa di Studio – Dott.ssa Artico Veronica*

Il sottoscritto Prof. Roberto Danovaro Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, chiede, in qualità di Responsabile Scientifico, la proroga di ulteriori 6 mesi della Borsa di Studio in scadenza il 30.04.2026 di cui è titolare la Dott.ssa Artico Veronica dal titolo "**Valutazione della biodiversità con uso dell'eDNA**" per la necessità di proseguire le attività scientifiche inerenti l'ultimazione delle analisi di laboratorio.

Fonte di finanziamento per l'importo di € 9.765 incluso IRAP omnicomprensivi (sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) sarà il Progetto REDRESS cod. 040017\_HE-\_RTD\_2024\_DANOVARO\_REDRESS – CUP I53C23002510006 che presenta adeguata disponibilità

Cordiali saluti,

Il Responsabile Scientifico

Prof. Roberto Danovaro



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Dipartimento  
di Scienze  
della Vita  
e dell'Ambiente  
**DISVA**

Ancona, 10.02.2025

Alla Direttrice del Dipartimento di  
Scienze della Vita e dell'Ambiente  
SEDE

**Oggetto:** *Richiesta proroga Borsa di Studio – Dott. Paradisi Gian Marco*

Il sottoscritto Prof. Carlo Cerrano, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, chiede, in qualità di Responsabile Scientifico, la proroga di ulteriori 12 mesi della Borsa di Studio in scadenza il 30.04.2026 di cui è titolare il Dott. Paradisi Gian Marco dal titolo "Caratterizzazione e diversità dei siti natura 2000 dell'area del Conero tramite lo studio del macrozoobenthos" per la necessità di proseguire le attività scientifiche inerenti il progetto MAPA.

Fonte di finanziamento per l'importo di € 18.000,00# omnicomprensivi: (sulla base dell'art.1 bis, comma 4, Decreto Legge n.45 del 07/04/2025 convertito in legge n. 79 del 05/06/2025 con decorrenza dal 07/06/2025 che prevede che le borse di ricerca sono soggette all' Onere IRAP pari all'8,5% dell'importo lordo della borsa) sarà il Progetto INTERREG ITALY-CROATIA 2021-2027, IT-HR MARINE ADRIATIC PARKS (MAPA) COD: 040017\_INTERREG\_2024\_CERRANO\_C\_IT-HR\_MAPA - CUP: I53C24000420005 che presenta adeguata disponibilità.

Cordiali saluti,

Il Responsabile Scientifico  
Prof. Carlo Cerrano



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Dipartimento  
di Scienze  
della Vita  
e dell'Ambiente  
**DISVA**

Ancona 04-03-2026

AL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE  
SEDE

Il sottoscritto FRANCESCO REGOLI in qualità di Responsabile Scientifico del progetto dal titolo "*ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)*"

CHIEDE

che il Consiglio di Dipartimento autorizzi il conferimento di un incarico individuale di lavoro autonomo.

Tale richiesta discende dalla necessità di svolgere nell'ambito del Progetto "*ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)*" il cui obiettivo generale è quello di sviluppare un sistema di valorizzazione energetica delle plastiche come opzione alternativa alla gestione ordinaria, una prestazione di lavoro autonomo avente ad oggetto la seguente attività strumentale e di supporto per la piena realizzazione del progetto:

- Analisi della caratterizzazione chimica dei polimeri di plastica e microplastiche raccolte in ambiente costiero, elaborazione dei risultati e realizzazione di paper scientifici

A tal fine dichiara

- che è necessario ricorrere ad un soggetto esterno, qualora, in relazione al carattere della prestazione, attraverso una reale ricognizione effettuata mediante l'esperimento dell'indagine preventiva rivolta al personale interno, sussista l'impossibilità di utilizzare personale strutturato che qualitativamente e quantitativamente possa svolgere l'attività oggetto della prestazione con particolare e comprovata specializzazione;
- che l'attività, in relazione all'oggetto della prestazione come sopra specificato, è temporanea ed ha natura "altamente qualificata"
- che la prestazione richiesta, che rientra nel programma di ricerca del Progetto "*ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)*", ha esclusivamente natura di supporto e strumentale alla ricerca;

Indica qui di seguito gli elementi distintivi della prestazione e dei requisiti richiesti:

- 1) I requisiti professionali e curriculari richiesti per la partecipazione sono:

**diploma di Laurea Specialistica in** - Diploma di Laurea afferente alle Classi delle Lauree Specialistiche in Biologia - 6S oppure Laurea afferente alle Classi delle Lauree Magistrali in



Biologia LM 6, Rischio Ambientale e Protezione Civile – LM 75 oppure Diploma di Laurea del Vecchio Ordinamento in Scienze Biologiche.

In considerazione dei suddetti requisiti si reputa necessario valutare i seguenti titoli:

- voto laurea,
- titoli ed esperienze pregresse, documentata da contratti e incarichi, nell'ambito di analisi di laboratorio per estrazione di microplastiche da matrici ambientali e caratterizzazione chimica dei polimeri;
- conoscenza delle principali tecniche di preparazione di campioni biologici, separazione in gradiente di densità, analisi chimiche e biochimiche;
- conoscenze informatiche (pacchetto office)
- Pubblicazioni inerenti all'oggetto dell'incarico.

2) L'incarico si svolgerà con le seguenti modalità:

- il collaboratore non avrà obblighi di orario, se non quelli connessi con l'orario di apertura della struttura, e svolgerà l'opera in piena autonomia circa il luogo, il tempo e le modalità di esecuzione;
- la prestazione è destinata ad esaurirsi con la presentazione dei risultati richiesti;
- l'opera si svolgerà prevalentemente nei locali dell'Università e potranno essere utilizzati mezzi delle strutture universitarie interessate;
- poiché si tratta di una collaborazione coordinata e continuativa si sottolinea che il rischio ai fini dell'assicurazione per infortuni INAIL è **10642092 c.c. 44 corrispondente alla voce 0612**

3) Il contratto avrà una durata di mesi 3 a decorrere dalla data indicata nel contratto che verrà stipulato con il prestatore. Si ritiene che la durata così indicata è compatibile con i tempi di scadenza del progetto;

4) Il sottoscritto FRANCESCO REGOLI sarà il referente e responsabile del progetto specifico nel quale si inquadra l'attività di cui sopra;

5) Il compenso previsto per l'incaricato è di circa € 4.050,00 (lordo percipiente) mentre il costo complessivo presunto è di circa € 5.367,23 che graverà sul Progetto ENERPLASTEC dal titolo: "ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)" cod. 040017\_R\_PRIVATI\_2024\_REGOLI\_F\_CARIVERONA dal titolo: "ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)" CUP: I53C24003650007 di cui si attesta la disponibilità. Tale compenso è quantificato in relazione alla prestazione d'opera da compiere ed è congruo con l'impegno richiesto al prestatore. Il compenso sarà erogato con pagamento mensile.

Il pagamento avverrà dietro presentazione di attestazione di regolare svolgimento dell'attività prestata vistata dal responsabile scientifico e dalla Direttrice del Dipartimento.

Prof. Francesco Regoli



## AVVISO DI CONFERIMENTO

**(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 3 lett. b) del Regolamento Prestazioni d'opera per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale)**

In applicazione dell'articolo 3 lett. b) del Regolamento Prestazioni d'opera di Ateneo per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che l'Ateneo, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, intende conferire un incarico nell'ambito del Progetto "ENERGIA pulita dai Rifiuti di PLASTica: innovazioni Tecnologiche ed Economia Circolare per la sostenibilità (ENERPLASTEC)".

### OGGETTO DELL'INCARICO:

Nell'ambito del suddetto progetto dovranno essere eseguite le seguenti attività:

- Analisi della caratterizzazione chimica dei polimeri di plastica e microplastiche raccolte in ambiente costiero, elaborazione dei risultati e realizzazione di paper scientifici

### REQUISITI RICHIESTI:

- Diploma di Laurea afferente alle Classi delle Lauree Specialistiche in Biologia - 6S oppure Laurea afferente alle Classi delle Lauree Magistrali in Biologia LM 6, Rischio Ambientale e Protezione Civile – LM 75 oppure Diploma di Laurea del Vecchio Ordinamento in Scienze Biologiche;
- titoli ed esperienze pregresse, documentata da contratti e incarichi, nell'ambito di analisi di laboratorio per estrazione di microplastiche da matrici ambientali e caratterizzazione chimica dei polimeri;
- conoscenza delle principali tecniche di preparazione di campioni biologici, separazione in gradiente di densità, analisi chimiche e biochimiche;
- conoscenze informatiche (pacchetto office);
- Pubblicazioni inerenti all'oggetto dell'incarico.

### DURATA E LUOGO:

L'incarico avrà una durata di n. 3 mesi, sarà svolto presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.

**RICHIEDENTE L'INCARICO:** Prof. Francesco Regoli

**COMPENSO AGGIUNTIVO:** assenza di compenso aggiuntivo

### PUBBLICAZIONE ED ADESIONE:

Questo avviso sarà pubblicato sul sito [www.univpm.it](http://www.univpm.it) – Ateneo – Concorsi e selezioni – Concorsi vari – Avvisi per il personale interno e sul sito del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dal 23 marzo al 1 aprile 2026.

L'avviso sarà inoltre visibile in un'apposita sezione dell'Area Riservata sotto Servizio Affari Generali con la dicitura "Avvisi conferimento di incarichi".



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Gli interessati dovranno far pervenire entro il termine del 1 aprile 2026 la propria adesione con allegato curriculum vitae alla segreteria del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente via PEC/e-mail all'indirizzo: [direttore.disva@pec.univpm.it](mailto:direttore.disva@pec.univpm.it).

Ancona, *firma come da segnatura*

LA DIRETTRICE  
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente  
Prof.ssa Francesca Beolchini  
*"Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i."*



## FINANCIAL SUPPORT AGREEMENT

### ADDENDUM 1

#### Between

The Pure Ocean Endowment Fund,  
 Governed by the law n° 2008-776 of August 4, 2008 related to the modernization of the economy, and  
 under the decree n° 2009-158 of February 11, 2009,  
 Located at 8 Boulevard Edouard Herriot, 13008 Marseille, France,  
 Represented by its President David Sussmann.

Hereinafter referred to as the "Fund",

Firstly

#### And

The Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente  
 (DiSVA), located at Via Brecce Bianche, Ancona, 60131, represented by Prof. Enrico Quagliarini, Legal  
 Representative and Rector.

Hereinafter referred to as the "Beneficiary",

Secondly

#### PREAMBLE

The Parties have entered into an agreement for a financial support dated October 2<sup>nd</sup>, 2024.  
 The Parties desire to modify the terms mentioned in the said agreement which justify the duration of the  
 Agreement, and without supplemental financial support.

#### THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS HAVE BEEN AGREED:

##### Article 1.

The Parties agree to replace Article 6 – Duration of the Agreement as follows:  
 The Agreement is effective from the date of signature until June 30<sup>st</sup>, 2026.

##### Article 2.

The Parties agree to replace Appendix I – Project reporting schedule with the following :

Date	Reporting Format and Documents	Financial reporting	Person collecting reports
<i>Occured on 17/04/23</i>	<i>Project Start-up form Meet-up' video conference</i>	<i>Up-to-date budget spreadsheet</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>
<i>Occured on 08/02/24</i>	<i>Pure Ocean – project progress check-in with the Beneficiary via video conference</i>	<i>Informal reporting</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>
<i>Occured on 16/01/25</i>	<i>Pure Ocean – Mid-term evaluation report</i>	<i>Up-to-date budget spreadsheet</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>

<i>Occurred on 16/12/2025</i>	<i>Pure Ocean - project progress check-in with the Beneficiary via video conference</i>	<i>Informal reporting</i>	<i>Pure Ocean scientific coordinator</i>
30/06/2026	Final evaluation report (cf. <i>Appendix IV</i> )  Final check-in via video conference	Up-to-date budget spreadsheet	Pure Ocean scientific coordinator

**Article 3.**

The stipulations of the Agreement signed between the parties on October 2<sup>nd</sup>, 2024 which are not modified by this Addendum, remain unchanged and in full force and effect. The present Addendum completes and becomes an integral part of the Agreement.

The present Addendum comes into force as from its signature.

The Beneficiary  
Prof. Enrico Quagliarini  
Rector

The Fund  
M. David Sussmann  
President Pure Ocean Fund



## FINANCIAL SUPPORT AGREEMENT

### Between

The Pure Ocean Endowment Fund,  
Governed by the law n° 2008-776 of August 4, 2008 related to the modernization of the economy,  
and under the decree n° 2009-158 of February 11, 2009,  
Located at 8 Boulevard Edouard Herriot, 13008 Marseille, France,  
Represented by its President David Sussmann.

Hereinafter referred to as the "Fund",

Firstly

### And

The Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA), located at Via Breccie Bianche, Ancona, 60131, represented by Gian Luca Gregori, Legal Representative and Rector.

Hereinafter referred to as the "Beneficiary",

Secondly

Hereinafter referred to individually as a 'Party' and together as the 'Parties'

## PREAMBLE

Pure Ocean is an endowment fund whose purpose is to promote, support and develop general ecological, humanitarian, social, cultural, educational and/or philanthropic activities, in France or abroad, aimed in particular at the protection of the ocean; the financing of innovative projects for the knowledge and preservation of marine biodiversity and fragile ecosystems and the general public's awareness of the environmental challenges of the ocean.

In order to carry out these actions, the Fund has launched a call for projects related to the protection of the ocean.

Sensitive to the Fund's approach and to the imperative of guaranteeing the protection of the oceans, the Beneficiary, responded to the Fund's call for projects.

The general degradation of marine habitats around the island of Pantelleria is jeopardizing the health of coastal ecosystems, and with it the economic activities and food security of the islanders. In the PANTHER project, fishermen, islanders are joining forces with researchers to restore the seabed's engineering species as a priority. Innovative monitoring using 3D photogrammetry will convince the reluctants and provide the scientific arguments for the creation of a marine area dedicated to sustainable fishing and ecotourism.

After examination of the various projects submitted to the call for projects by the Fund's scientific committee, within the framework provided by the regulations of the call for projects, the Committee, within the framework provided by the rules of the call for projects, the Beneficiary has been designated laureate.

Consequently, the Fund has decided to provide financial assistance to the Beneficiary for its project called "PANTHER", hereinafter referred to as the "Project", according to the conditions stipulated in this present Financial Support Agreement, hereinafter referred to as the "Agreement".  
It was agreed and decided as follows:

#### **ARTICLE 1: Object**

1.1 The Fund undertakes to support the Project, on a purely voluntary basis, by granting its financial support to the Beneficiary, in the amount of 58 700 euros NET (hereinafter the "Contribution").

1.2 The Beneficiary, in the name of Dott. Agnese Riccardi and her supervisor Prof. Carlo Cerrano, shall use the Contribution exclusively and in its entirety for lawful purposes in strict compliance with applicable laws and regulations and for the purposes of the Project.

1.3 The Fund shall not receive any consideration in exchange for the Contribution.

1.4 The Beneficiary certifies that it is recognized as being in the general interest and eligible to receive donations. The Beneficiary undertakes to provide the Fund with proof proving it.

#### **ARTICLE 2: Terms of the payment of the financial support**

2.1 The Contribution of 58 700 euros NET will be paid as follow:

1st installment of 26 000 euros	within 30 days of receipt of this signed agreement with the completed Project start-up form ( <i>Appendix 2</i> )
2nd installment of 18 000 euros	after a progress check-in with the Fund, by December 31 <sup>st</sup> 2024.
3rd installment: 14 700 euros	after approval by the Fund of the mid-term evaluation ( <i>Appendix 3</i> ) to be received by June 30 <sup>th</sup> 2024

2.2 The payment of the Contribution will be made by wire transfer to the Beneficiary's bank account whose the bank details are as follow:

**UNICREDIT**

ABI:02008

CAB:02627

C/C n.000040003483

CIN: N

IBAN: IT 66N 02008 02627 000040003483

BIC Code: UNCRITM1Q22

2.3 The amount paid to the Beneficiary is not subject to VAT.

2.4 The Contribution may be claimed and reimbursed in whole or in part if the Beneficiary is unable to complete the Project.

2.5 A receipt will be issued by the Beneficiary upon receipt of funds.

### **ARTICLE 3: Report and Evaluation**

3.1. The Beneficiary undertakes to provide, within the deadlines set out in the Appendix 1 (Project Reporting Schedule), the appropriate reporting document (as per Appendix 1) on the execution of the Project and on the use of the financial treatment.

3.2. The Beneficiary agrees to cooperate with occasional, informal evaluations at the request of the Fund to assess the progress of the Project.

### **ARTICLE 4: Statement and warranties**

4.1 The Beneficiary represents and warrants:

- that it has the full and complete capacity to enter into the Agreement;
- that it has a bank account opened in its own name (the details of which are given in Article 2.2 above);
- that it has complied with all its registration or payment obligations
- that he has complied with all his registration and payment obligations towards the tax authorities and the bodies responsible for collecting social security contributions and that he will pay all taxes and social security contributions for which he is liable;
- that the Contribution for which it has applied in the context of the call for projects will be used exclusively for the Project and is not intended to cover expenses of a private nature
- that it will use the Fund's logo in accordance with the terms and conditions of the Agreement;

4.2 The Beneficiary shall indemnify the Fund and shall be liable, for the duration of the applicable legal statute of limitations, for any damage resulting from or arising out of the for any damages resulting from or related to the breach by the Beneficiary of the representations and warranties set forth in this Section 4.1.

4.3 Anti-bribery statement and warranty: the Beneficiary warrants and agrees that, as of the Effective Date and until the expiration or termination of the Agreement:

- it shall not, nor shall any person or firm working on its behalf, that it, or any person or company working on its behalf, directly or indirectly, shall not offer, pay, promise to pay or authorize any offer, promise, pay or authorize the payment or transfer of any item of value to any person or entity for the purpose of obtaining or maintaining any business or undue advantage unjustified advantage/activity in connection with the Agreement, otherwise it would constitute a violation of the international applicable laws and regulations concerning or relating to public or commercial bribery and corruption ("Anti-Bribery Laws")

- that its accounts, books, records and invoices relating to the Agreement are and will be complete and accurate;
- that neither its officers nor representatives have pled guilty to or been convicted of any offence involving fraud, bribery or is not otherwise disqualified by any government;

4.4 The Fund shall have the right to terminate the present Agreement if the Beneficiary or any person or company working on its behalf fails to comply with the Anti-Bribery Laws or the provisions of the Agreement or if the Fund has good reason to believe that the Beneficiary or any person or company working on its behalf has violated, attempted to violate, or caused the violation of the Anti-Bribery Laws.

## **ARTICLE 5: Absence of equivalent consideration**

5.1. As this is disinterested financial support, the Beneficiary shall not grant any particular counterparts to the Fund, which accepts it and reiterates its willingness to make a contribution in a totally liberal way.

5.2 Unless otherwise agreed, the Beneficiary undertakes to use the only following wording: "project carried out with the support of Pure Ocean" in any public communication relating to the Project in order to mention the support of the Fund. The logo of the Fund should be visible on any dissemination support (poster, powerpoint presentation, report). The Fund's logo must always appear in such a way that the publication cannot be considered or assimilate as an advertisement.

5.3 The Beneficiary thus authorizes the Fund to communicate on its Internet site and on any physical or digital or digital media the support of the Fund to the Beneficiary's Project.

5.3 The Fund and the Beneficiary undertake to provide the other party with their logo and any useful communication material (flyer, brochure, project file, photo, video, map, diagram, graphic, article ...) that may help to make the Project more visible or to plead the cause of the Fund.

5.4 Throughout the duration of the agreement, the Beneficiary will provide the Fund with qualitative visual material illustrating the Project. At least twenty high resolution, high quality and original photographs ('Contract Images') will be required from the Beneficiary, as well as HD video files if possible and relevant maps, diagrams, graphics. The Beneficiary must specify the names of the persons to be credited and ensure that the persons photographed or filmed agree that their image be used as illustrative material on the website, social media pages, published in the annual report, regional reports, newsletters, information sheets and any other publications of the Fund.

5.5. The Fund commits to ask prior consent of the Beneficiary to any transmission of such visual material to third parties. The Fund will always mention the name of the person to be credited and / or the Beneficiary when using an illustration.

5.6. The Beneficiary will write and submit two blog articles to be posted to the Fund website and/or on its social media networks: one article at the project's mid-term, and one article at the end. These blogs should include a strong visual component (images/videos that won't be used for any other purposes without the Beneficiary's approval). The Fund's communication team may assist the Beneficiary upon request.

5.7. The Parties are fully informed that, according to the French tax doctrine, there must be a marked disproportion between the Contribution made by the Fund and the valuation of the "counterparts" offered by the Beneficiary. In accordance with the above-mentioned, any valuation of the "counterparts" offered by the Beneficiary above, remains not significant when compared to the total amount of the Contribution granted by the Fund under this Agreement.

#### **ARTICLE 6: Duration**

6.1 This present Agreement shall enter into force on the date of its signature by the Parties (the "Effective Date"). It shall expire upon completion of the Project.

#### **ARTICLE 7: Confidentiality**

7.1. Apart from the communication actions carried out under this Agreement, the Parties undertake to keep confidential, both during the execution of the Agreement and after the termination of the Agreement, information of any kind to which they may have access as part of the execution of this agreement.

7.2. They also undertake to strictly enforce this obligation by their staff and potential subcontractors.

7.3. The Beneficiary authorizes the Fund to include in its annual report and on its website the following information: contact details of the Beneficiary (organization and / or contact person), amount of financial support and short description of the Project.

#### **ARTICLE 8: Respect of image and intellectual property**

8.1 The Parties mutually undertake not to directly or indirectly damage the reputation, honor, name, image and brand of each of them.

8.2 Each Party is and remains the sole owner of the intellectual or industrial property rights relating to the works, brands and logos of which it is the owner or assignee and/or which it uses within the framework and for the needs of its activity. Consequently, each Party grants to the other Party, within the framework of the execution of the Agreement and within the limit of its duration, as well as for any communication initiated by the Fund around the calls for projects that it launches, a free, non-exclusive and non-transferable license of the intellectual or industrial property rights attached to the said works, trademarks and logos for the sole purpose of achieving the object of the Agreement.

8.3 Each of the Parties undertakes not to make any direct or indirect use of the name or image of the other Party at the end of the Agreement, from the effective date of termination in the event of early termination or in a context other than that of a communication initiated by the Fund in connection with the calls for projects it launches.

## **ARTICLE 9: Termination - Revision**

9.1. This Agreement may be revised at any time at the request of either Party. Any revision of this Agreement shall be subject to an amendment signed by each Party.

9.2. In the event that the Beneficiary is no longer able to continue the Project, he will inform the Fund and provide him with a progress report on the Project. In this case, only the realized actions will be compensated. Similarly, the Fund will have the right, depending on the progress of the Project, to claim all or part of the amounts already paid.

## **ARTICLE 10: Processing of personal data**

10.1 Each of the Parties is responsible for the processing of personal data for which it determines the purposes and means. Each of the Parties undertakes to comply with the obligations relating to its processing, in particular those defined in the General Data Protection Regulation ((EU) 2016/679).

## **ARTICLE 11: Nullity**

11.1 If any of the stipulations of the Agreement were found void under a rule of law in force or a judicial decision became final, then it would be deemed unwritten, without causing the nullity of the Agreement or alter the validity of its other stipulations.

## **ARTICLE 12: Applicable Law - Assignment of Jurisdiction**

12.1 This Agreement is governed by French law.

12.2 In the event of any dispute or disagreement as to the validity, interpretation or execution of this Agreement, the Parties shall endeavor to reach an amicable settlement by conciliation within a reasonable time period (1 month).

12.3 If nevertheless the disagreement persists, the dispute will be brought before the competent courts of Marseille, France.

## **ARTICLE 13: Electronic signature**

13.1 The present agreement is subject to signature by the parties via a reliable electronic identification process identification process that guarantees its link with this agreement.

13.2 This Agreement shall be definitively formed on the date on which it is signed by the last of the parties as last of the parties as it will result from the Certificate of Completion. However, the commitment of a party resulting from its signature will lapse if this Agreement is not formed within fifteen (15) days of such party's signature.

13.3 In accordance with Article 1366 of the French Civil Code, electronic writing has the same evidentiary force as paper writing, provided that on paper, provided that the person from whom it emanates can be duly identified and that it is established and that it is established and preserved in conditions likely to guarantee its integrity.

**Appendix:**

1. Project reporting schedule
2. Project start-up form
3. Mid-term evaluation report
4. Final evaluation report

Done in two originals in Marseille, each party declaring to have received his.

The Beneficiary  
Prof. Gian Luca Gregori  
Rector

The Fund  
M. David Sussmann  
President Pure Ocean Endowment Fund

*David Sussmann*

---

In case of problems or questions, please contact:  
Charlie Mathiot at [science@pure-ocean.org](mailto:science@pure-ocean.org)



Appendix 1. Project reporting schedule

Date	Reporting Document	Financial reporting	Person collecting reports
June 2023	Pure Ocean - Project start-up form	Up-to-date budget spreadsheet*	Pure Ocean scientific coordinator
31/12/2023	Pure Ocean – project progress check-in with the Beneficiary via video conference	Informal reporting	Pure Ocean scientific coordinator
30/06/2024	Pure Ocean – Mid-term evaluation report	Form provided by Pure Ocean	Pure Ocean scientific coordinator
31/12/2024	Pure Ocean - project progress check-in with the Beneficiary via video conference	Informal reporting	Pure Ocean scientific coordinator
30/05/2025	Pure Ocean – Final evaluation report	Form provided by Pure Ocean	Pure Ocean scientific coordinator

\*No precise format required



## Appendix 2. Project start-up form



### Project Start-up Form

**Recipient organization:**  
**Name of the project leader:**  
**Date:**

#### OBJECTIVES AND KEY STEPS OF THE PROJECT

- What are the objectives of the project to achieve with the amount allocated?
- What are the key stages of the project?
- Who are your scientific, institutional and / or technical partners?
- Which criteria will allow you to assess the success of the project?
- What environmental benefits and impacts do you expect?
- Who will benefit from the results of this project?
- What deliverables will come out of your work?

#### CALENDAR

- Provide a 24-month retroplanning with key milestones of the project.
- Are there any hires or material purchases to plan? Specify.

#### BUDGET AND FINANCING

- What are the expenses planned so far? Please provide a budget spreadsheet with a precise breakdown of the use of support given according to the different objectives.
- Who are the other financial partners of the project? Please indicate their websites and social networks.

#### COMMUNICATION

- Goal of the project in one sentence
- Location of the project (where the research takes place and / or where the impact is)
- Context of the project in 150 words maximum
- Summary of the project in 300 words maximum
- Please provide at least three high resolution illustrations of your project (minimum two photographs)
- Provide the logo of your institution and ID pictures of project leaders and partners in several formats for web and print use

Page 9 sur 11

FONDS DE DOTATION PURE OCEAN  
reconnu d'intérêt général  
8 Boulevard Edouard Herriot - 13008 Marseille - France  
SIRET 850 247 040 00015  
[www.pure-ocean.org](http://www.pure-ocean.org)



## Appendix 3. Mid-term evaluation report



### Mid-Term Evaluation Report

**Recipient organization:**

**Name of the project leader:**

**Date:**

#### THE PROJECT: REALIZATION AND IMPACT

- What are the objectives of the project achieved so far?
- Who benefited from these achievements and how?
- Please explain any unforeseen difficulties that arose during the project and how these were tackled.
- What is the reaction of the target audience to the project? Give their testimonials
- Has the project had a multiplier effect (attribution of other subsidies, new partnerships, takeover of projects by others, new projects, job creation, ...)? Specify.

#### CALENDAR

- Have the objectives of your project evolved for the year to come?
- Please give a detailed and realistic updated schedule for the rest of the project.
- Do you see any obstacles to the continuation of the project and what solutions do you plan to overcome?

#### COMMUNICATION

- Please provide at least three high resolution, original photographs, and any other qualitative visual material (videos, graphics, diagrams, scientific paper, media appearances) that you would like to share with us.

#### BUDGET AND FINANCING

- Please complete the form provided by Pure Ocean



## Appendix 4. Final evaluation report



### Final Evaluation Report

**Recipient organization:**  
**Name of the project leader:**  
**Date:**

#### THE PROJECT: REALIZATION AND IMPACT

- What are the objectives of the project that were achieved? Please indicate in this table the level of achievement of the project's original objectives and include any relevant comments on factors affecting this:

Objective	Not achieved	Partially achieved	Fully achieved	Comments
				(add as many rows as necessary)

- Who benefited from these achievements and how?
- Please explain any unforeseen difficulties that arose during the project and how these were tackled.
- What is the reaction of the target audience to the project? Give their testimonials
- Has the project had a multiplier effect (attribution of other subsidies, new partnerships, takeover of projects by others, new projects, job creation, ...)?

#### CALENDAR

- Do you plan to continue this project? What would be the new objectives?
- Please give a detailed and realistic schedule for the continuation of the project.
- Do you see any obstacles to the continuation of the project and how do you plan to overcome them?

#### COMMUNICATION

- Please provide at least four high resolution, original photographs, and any other qualitative visual material (report, videos, graphics, diagrams, scientific paper, media appearances) that you would like to share with us.
- Are you still expecting more results to share in the near future? How will they be disseminated?

#### BUDGET AND FINANCING

- Please complete the form provided by Pure Ocean.

Page 11 sur 11

FONDS DE DOTATION PURE OCEAN  
reconnu d'intérêt général  
8 Boulevard Edouard Herriot - 13008 Marseille - France  
SIRET 850 247 040 00015  
www.pure-ocean.org



**CONVENZIONE PER “INCARICO DI SUPPORTO AI FINI DELL’ANALISI DI SOSTENIBILITA’ AMBIENTALE MEDIANTE METODOLOGIA LCA NELL’AMBITO DEL PROGETTO FINANZIATO DALLA REGIONE MARCHE CON CUP B99J24000970007, PER LO STUDIO E LO SVILUPPO DI UNA NUOVA TIPOLOGIA DI SNEAKER IN MONOMATERIALE A BASE DI GOMMA”**

TRA

la società SAG SAS DI BONCI PIETRO E C., di seguito denominata SAG, con sede in Castelbellino (AN), in Via Molino 1 - CAP 60030, P.IVA 02296200427, SDI: T04ZHR3 PEC: [sagbonci@legalmail.it](mailto:sagbonci@legalmail.it) nella persona del Rappresentante Legale BONCI PIETRO, nato a CUPRAMONTANA il 21/01/1944

E

il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche, di seguito denominato DiSVA, con sede in Ancona, in Via Breccie bianche snc - CAP 60131, P.IVA 00382520427, PEC: [direttore.disva@pec.univpm.it](mailto:direttore.disva@pec.univpm.it) rappresentato dalla Prof. Francesca Beolchini, nata a L'Aquila il 20/04/1971, in qualità di Direttore pro- tempore del DiSVA

PREMESSO

- che SAG è leader europeo nel settore della gomma;
- che SAG ha ricevuto un finanziamento per il seguente progetto, denominato nel seguito “progetto”:

Titolo: " Studio e sviluppo di una nuova tipologia di sneakers in monomateriale a base di gomma EPDM con percentuali rilevanti di materiale riprocessato, riciclabile a fine vita, da realizzarsi in un'unica fase tramite processo di stampaggio, destinata ad un target alto di mercato”

Finanziamento: Finanziato ai sensi del "PR MARCHE FESR 2021/2027 – ASSE 1 – OS 1.1 – AZIONE 1.1.1 – Intervento 1.1.1.1 - Incentivi alle imprese per attività collaborativa di ricerca industriale e sviluppo sperimentale negli ambiti della Strategia regionale per la specializzazione intelligente".

CUP: B99J24000970007

- che il DiSVA rappresenta un centro di eccellenza per le attività di valutazione di sostenibilità ambientale mediante metodologia LCA
- che il DiSVA è coinvolto nel progetto come organismo di ricerca, per eseguire l'analisi di sostenibilità ambientale mediante metodologia LCA;

TUTTO CIO' PREMESSO

le parti convengono e stipulano quanto segue:

ART. 1

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

ART. 2

SAG affida al DiSVA, che accetta, l'incarico riguardante il supporto nell'analisi di sostenibilità ambientale del processo produttivo della nuova tipologia di sneakers in monomateriale sviluppata

nel progetto. I dettagli delle attività previste sono riportati nell'Allegato Tecnico della presente convenzione.

#### ART. 3

Il responsabile delle attività di cui all'art. 2 sarà la Prof. Francesca Beolchini, la quale potrà avvalersi di collaboratori interni al DiSVA.

#### ART. 4

I lavori e gli studi oggetto della presente convenzione avranno inizio dalla sottoscrizione della stessa e dovranno terminare entro il 5Aprile 2026.

#### ART. 5

SAG si impegna a corrispondere la somma di Euro 20.000,00 (euro ventimila/00), oltre I.V.A. come di legge, per quanto inerente ad ogni prestazione di cui al precedente art. 2. L'importo suddetto sarà corrisposto come segue:

- 50% alla stipula della presente convenzione;
- 50% al termine delle attività, dopo la consegna della relazione finale.

I corrispettivi del precedente comma verranno corrisposti, dietro presentazione di fattura-pro forma da parte del DiSVA, con pagamento mediante Avviso di pagamento PagoPA.

#### ART. 6

I risultati scaturenti dalle prestazioni saranno di proprietà congiunta di SAG e del DiSVA.

#### ART. 7

Le Parti garantiscono l'osservanza delle disposizioni di legge in materia di sicurezza e salute dei lavoratori sul luogo di lavoro. Tutte le persone coinvolte sono tenute ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente Convenzione, nel rispetto della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al decreto legislativo n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. In particolare, in relazione all'emergenza sanitaria per il Covid-19, verranno adottate tutte le misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del nuovo virus, così come disposto dalla normativa nazionale, fino al recente DPCM del 14 gennaio 2021 contenente le misure per il contrasto e il contenimento dell'emergenza da Covid 19.

#### ART. 8

Le Parti garantiscono, ciascuna per quanto di propria competenza, che i trattamenti di dati personali derivanti dall'esecuzione del presente contratto nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali, si svolgeranno nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs al Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, secondo i principi di correttezza, liceità e trasparenza e con modalità tali da tutelare la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati degli interessati.

Le Parti si danno reciprocamente atto che i dati personali relativi a ciascun contraente (quali, ad esempio, dati anagrafici dei legali rappresentanti o loro delegati e collaboratori e dei partecipanti alle

attività in esecuzione del presente contratto) verranno trattati in ragione del rapporto contrattuale corrente tra le Parti ed inseriti ed elaborati nelle rispettive banche dati, al fine esclusivo di gestire i reciproci rapporti contrattuali.

Le Informative complete ai sensi degli artt. 13 e 14 del DGPR sono disponibili e potranno essere consultate:

quanto a SAG, sul sito: <http://www.sag-italia.com/wp-content/uploads/2018/11/privacy-policy.pdf>

quanto al DISVA, sul sito [www.univpm.it/privacy](http://www.univpm.it/privacy)

Con la sottoscrizione del presente contratto le parti si danno reciprocamente atto di aver preso visione e accettato le suddette informative.

Nel caso in cui per lo svolgimento dell'attività oggetto del presente contratto è previsto il trattamento di dati personali, le parti regoleranno i loro reciproci rapporti, ruoli e responsabilità in relazione al trattamento stesso con atto successivo al presente accordo che andrà comunque formalizzato prima del trattamento.

SAG autorizza il DISVA a pubblicare sul proprio sito istituzionale notizie riguardanti il presente contratto secondo quanto previsto dalle norme sulla trasparenza (d.lgs. 33/2013 ss.mm.ii.).

#### ART. 9

Le parti si impegnano reciprocamente a prestare la massima collaborazione nello svolgimento delle attività oggetto della presente convenzione. SAG fornirà al DiSVA le informazioni relative ai bilanci di materia e di energia del processo oggetto di analisi.

#### ART. 10

La presente convenzione non conferisce a SAG il diritto di usare il logo, nome o altro segno distintivo del DiSVA. Sono fatti salvi gli aspetti legati alla comunicazione dei risultati ottenuti nell'ambito delle attività del presente incarico.

#### ART. 11

Le eventuali controversie che dovessero insorgere fra le parti saranno composte in forma bonaria e stragiudiziale. In caso di controversie non risolubili in tale forma, competente sarà il Foro di Ancona.

#### ART. 12

La presente Convenzione verrà registrata solo in caso d'uso, con spese a carico della parte richiedente.

Il presente atto viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, è soggetto all'imposta di bollo che verrà assolta in modo virtuale dal DISVA come da autorizzazione n. 532019 rilasciata dall'Agenzia delle Entrate – DRE Marche.

#### ART. 13

Per quanto non espressamente previsto e disciplinato nella presente convenzione, le parti contraenti rinviando alle norme del Codice Civile e alle altre disposizioni di legge vigenti in materia e in quanto applicabili. Il presente contratto viene stipulato conformemente a quanto disposto dal codice dei

contratti pubblici D.Lgs.vo 50/2016. Il presente contratto, redatto in modalità elettronica, viene sottoscritta con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241.  
LETTO, CONFERMATO E SOTTOSCRITTO,

Per SAG

Il responsabile legale

**Pietro Bonci**

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i*

Per il Dipartimento di Scienze della Vita e  
dell'Ambiente – UNIVPM

La Direttrice

**Prof. Francesca Beolchini**

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i*

## ALLEGATO TECNICO

Descrizione delle attività previste da parte del DiSVA nell'ambito della convenzione con SAG dal titolo: "INCARICO DI SUPPORTO AI FINI DELL'ANALISI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE MEDIANTE METODOLOGIA LCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO FINANZIATO DALLA REGIONE MARCHE CON CUP B99J24000970007, PER LO STUDIO E LO SVILUPPO DI UNA NUOVA TIPOLOGIA DI SNEAKER IN MONOMATERIALE A BASE DI GOMMA"

Le attività saranno svolte a partire dai bilanci di materia e di energia relativi al processo oggetto di studio. Il lavoro sarà svolto attraverso le fasi seguenti:

1. Definizione dei confini del sistema e dell'unità funzionale
2. Analisi dell'inventario /Life cycle inventory (LCI).
3. Analisi dei carichi ambientali con metodo LCA.

L'analisi sarà anche finalizzata anche al confronto con processi tradizionali di riferimento.

L'analisi LCA viene eseguita attraverso il software thinkstep GaBi, integrato con il Database Life Cycle Engineering, conformemente agli standard di riferimento per l'analisi del ciclo di vita: UNI EN ISO 14040:2006 Gestione ambientale, Valutazione del ciclo di vita, Principi e quadro di riferimento. UNI EN ISO 14044:2006 Valutazione del ciclo di vita, Definizione e Linee guida. Viene utilizzato il metodo Environmental Footprint 3.1, in accordo alle più aggiornate raccomandazioni della Commissione Europea.



## UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

### DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

#### PIANO FINANZIARIO

*INCARICO DI SUPPORTO AI FINI DELL'ANALISI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE MEDIANTE METODI  
NELL'AMBITO DEL PROGETTO FINANZIATO DALLA REGIONE MARCHE CON CUP B99J24000970  
SVILUPPO DI UNA NUOVA TIPOLOGIA DI SNEAKER IN MONOMATERIALE A BASE DI GOMMA - P*

#### CORRISPETTIVO

	Percentuale
a) Fondo Comune d' Ateneo	12
b) Costi diretti e indiretti - Spese generali per attività	0
c) Costo dell'eventuale utilizzo di locali	0
d) Quota spettante alla struttura - Autofinanziamento DiSVA (non inferiore all' 8%)	8
e) Quota spettante al personale (non superiore al 60% elevabile fino all'80% quando trattasi di attività di carattere intellettuale)	78
f) Quota Bilancio di Ateneo (non inferiore al 2%)	2

IVA

22

TOTALE CONVENZIONE

\*Piano finanziario ai sensi Regolamento Attività Conto Terzi emanato con Decreto Rettoriale n. 1499 del 21 novembre 2019 e modificato con Decreto Rettoriale n. 769 del 7 agosto 2025, in vigore dall'8 agosto 2025.



## COLLABORATION AGREEMENT

### This Agreement is entered into between

EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) / CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire) with headquarters and tax domicile in Lausanne, Service Financier, Station 7, - 1015, VAT number no CHE-116.075.613, represented by the CECAM Director Prof. Andrea Cavalli

and

Department of Life and Environmental Science (DiSVA) of the Università Politecnica delle Marche, fiscal code and VAT n. 03064870151, with its head office located at via Brece Bianche snc, 60131, Ancona represented by the Director, Prof. Francesca Beolchini (the " Department ")

(CECAM and DiSVA are also referred to as "Party" and, jointly, "Parties")

### WHEREAS

- DiSVA carries out education, research, and consultancy activities in various fields in which knowledge, skills, and methodologies related to the Departments's scientific disciplines;
- DiSVA is engaged in topics related to advanced simulations of fluids at interfaces;
- CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire) promotes fundamental research on advanced computational methods and their application to important problems in frontier areas of science and technology.

The parties intend to collaborate in the realization of the event "Fluids in porous materials: from fundamental physics to engineering applications".

### The Parties hereto agree as follows:

#### 1. Object of the agreement

With this agreement, The Parties agree to carry out a research collaboration concerning the realization of the conference "Fluids in porous materials: from fundamental physics to engineering applications which will be held in Lausanne (Switzerland) from the 15<sup>th</sup> to the 17<sup>th</sup> of April 2026.

#### 2. Scope of co-operation

To reach the main objective of the agreement, the Parties will cooperate in the development of the following activities:

The Department activities are:

- Collection of applications for participation and management of applications;
- Educational planning;

The CECAM activities are:

- Participant accommodation payment;
- Participant travel payment (if budget of the workshop allows).



### **3. Duration of the agreement:**

This Agreement will become effective upon the signatures of both of the Parties and continue in full force and effect for the holding of the conference.

### **4. Scientific responsibility:**

The Department of Life and Environmental Science (DiSVA) of the Università Politecnica delle Marche appoints Prof. Luca Maragliano as the Scientific Supervisor in charge of the collaboration activity.

The EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) / CECAM (Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire) appoints Mr./Dr. .... as the Scientific Supervisor in charge of the collaboration activity.

### **5. Funds and money transfer:**

CECAM will provide the facilities for the realization of the Conference and will contribute to the organization.

The Department will make available an organizational contribution and undertakes to contribute to the costs of the activities envisaged for the agreement up to a maximum of CHF 3,300, the sum will be paid against invoices issued by CECAM in a single advance tranche.

The invoices will be addressed to the Department of Life and Environmental Sciences - Via Brece Bianche - 60131 - Ancona. VAT number: 03064870151 - Ref. Prof. L. Maragliano

CECAM undertakes to send supporting copies of the all expense documents.

### **6. Confidentiality**

The results of the activities developed through this agreement shall be jointly owned.

### **7. Parties's logos**

The Parties' logos may be used in the context of the joint activities forming the subject of this agreement. This agreement does not confer any authority to use the University's name, brand or visual ID for commercial or advertising purposes. Any such use, which shall be exceptional and/or external to institutional activities, shall be regulated by specific agreements approved by the competent organs and compatible with the safeguarding of the University's image.

### **8. General conditions**

Each party shall take out insurance cover as required by law for its staff who, through this agreement, are required to attend the premises in which the activities are to be carried out. Following the legislation in force on the protection of the health and safety of workers in the workplace, when the personnel of one Party is hosted on the premises of the other Party for carrying out collaboration activities, the host entity must adopt all preventive and specific safety measures required by law and reasonably appropriate, including sanitation ones.

### **9. Withdrawal**

Each party may withdraw from this agreement with notice of at least 21 days. Such notice must be sent to the counterparty by recorded delivery.

### **10. Data protection**

The parties mutually acknowledge that they are aware that personal data provided, including verbally, for pre-contractual activities or in any case collected consequent to and during the performance of this agreement shall be handled solely for the purposes of the agreement through consultation, processing, comparison with other data and/or any further manual or automated processing as well as, for statistical purposes and in an anonymous form only, through communication with public subjects where so requested for the pursuit of their institutional aims, and private subjects, in the case that the scope of the request is compatible with the institutional aims of the contracting parties, in the awareness that the failure to confer such data could lead to the non-or partial performance of the agreement. The above in compliance with the provisions of Legislative Decree 06.30.2003, no. 196 as amended by Legislative Decree 101/2018 of adaptation to Regulation (EU) 2016/679 concerning the protection of individuals with regard to the processing of personal data, as well as the free movement of such data (General Data Protection Regulation - GDPR).

### **11. Settlement of Disputes**

In the event of any dispute over the interpretation or performance of this contract, an amicable solution shall be sought. Where this is not possible, the competent court will be that of Rome.

### **12. Registration and Expenses**

This agreement is subject to registration in case of use, pursuant to articles 5, 6, 39 and 40 of the D.P.R. 131 of 04.26.1986. The costs for any registration shall be borne by the requesting Party. Duty stamp paid in virtual mode, authorization from the Revenue Agency n. 87826 dated 10/11/2016.

EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale  
de Lausanne)

CECAM (Centre Européen de Calcul  
Atomique et Moléculaire)

Director

Prof. Andrea Cavalli

Università Politecnica delle Marche  
Department of Life and  
Environmental Science

Director

Prof. Francesca Beolchini

**Interreg**



Co-funded by  
the European Union



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Italy - Croatia**

---



# Formalizing the Local Cooperation Council's role through a Memorandum of Understanding

PP4 - Conero Area

With the support of PP5

Final Version 21/01/2026

Deliverable Number D.2.4.3



## Sommarrio

**Memorandum d'intesa (MoU)**

<b>Consiglio di Cooperazione Locale (CCL) – Costa del Conero</b> .....	<b>3</b>
1. Scopo .....	3
2. Contesto.....	3
3. Ambito tematico.....	4
4. Principi .....	5
5. Area di riferimento .....	5
6. Funzioni.....	5
7. Adesione e Governance .....	5
8. Cadenza e Procedura delle Riunioni.....	6
9. Fondamenti Non Negoziabili e Aree di Lavoro Negoziabili .....	7
10. Processo decisionale (Regola dell'"Opzione Condivisa") .....	7
11. Obiettivi iniziali.....	8
12. Meccanismo di consultazione con le autorità.....	8
13. Griglia comparativa delle proposte di progetto .....	9
14. Protezione dei dati personali.....	9
15. Durata e modifiche .....	9
16. Elenco degli Allegati.....	10
17. Firme dei Componenti del CCL.....	11



## Memorandum d'intesa (MoU) Consiglio di Cooperazione Locale (CCL) – Costa del Conero

Data di approvazione:    /    /

Questo Memorandum d'Intesa ("MoU") è stipulato il    /    /    da e tra le organizzazioni sottoscritte ("Firmatari") elencate nell'Allegato A (Categorie e Referenti degli Attori Locali):  
Collettivamente chiamati le "Parti".

Luogo di firma: Aula Azzurra "Mario Giordano", Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA) – Università Politecnica delle Marche (UnivPM).

### 1. Scopo

Questo Memorandum d'Intesa (MoU) formalizza l'istituzione del Consiglio di Cooperazione Locale (CCL) per la Costa del Conero (Allegato B – Mappa della Costa del Conero). Il CCL è un Forum inclusivo, partecipativo e consultivo che riunisce istituzioni, società civile, attori economici e la comunità scientifica/educativa per:

- contribuire al dialogo e allo scambio di conoscenze tra soggetti diversi per ruolo e competenza nella assunzione di decisioni e di regolamentazioni relative all'ambiente marino e costiero del Conero;
- co-progettare soluzioni regolatorie basate su dati scientifici che proteggano e migliorino l'ambiente marino e costiero di Conero;
- monitorare l'efficacia delle misure di gestione e di controllo pubblico adottate per proteggere l'ambiente della costa e dell'area marina del Conero;
- identificare strumenti e sistemi per la gestione integrata dell'area marina del Conero che possano promuovere un'economia locale sostenibile basata su risorse naturali, culturali e ambientali;
- fornire ai soggetti istituzionali competenti supporto scientifico, progettuale, di conoscenze e saperi per la determinazione delle scelte per la gestione regolamentata della Costa del Conero e dell'area marina adiacente su base scientifica e partecipativa.

### 2. Contesto

Il MoU si basa su un percorso partecipativo promosso nell'ambito del progetto Interreg Italia–Croazia MAPA (*Marine Adriatic PARks*), coordinato localmente dall'Università Politecnica delle Marche (UnivPM) in collaborazione con l'Ente Parco Regionale Conero. Il CCL agisce nel solco degli indirizzi e principi contenuti nella nuova Legge Regionale sul Governo del Territorio n.19/2023 entrata in vigore nella Regione Marche il 1/01/2024, in particolare per quanto previsto ai Titoli I e II.

Sequenza degli incontri (Ancona, DiSVA):



Incontro 1 – 28 novembre 2025: SWOT partecipativo ("Costa del Conero 2025"). Analisi condivisa dei punti di forza, debolezze, opportunità e minacce riguardanti la protezione, l'uso e la governance della costa.

Incontro 2 – 5 dicembre 2025: Workshop sugli Scenari (Parte I) – "Costa del Conero 2035". Utilizzando un metodo ispirato all'EASW, gruppi misti hanno sviluppato visioni future (positive/negative) e 'chiavi per il futuro' e 'allarmi'.

Incontro 3 – 12 dicembre 2025: Workshop sugli Scenari (Parte II). Co-progettazione di un quadro di progetto/priorità: idee pilota iniziali e condizioni abilitanti sotto tre *cluster* tematici (Educazione, Ambiente e Paesaggio, Risorse Marine).

Incontro 4 - 9 gennaio 2026: Workshop sugli Scenari (Parte III). Miglioramento dei progetti con particolare attenzione a i) tempistiche di realizzazione, ii) risorse, iii) partnership.

Incontro 5 – 16 gennaio 2026: Sessione del MoU. Presentazione e finalizzazione condivisa di questo MoU, includendo fondamenta non negoziabile, aree di lavoro negoziabili e una griglia di analisi del progetto.

Questo MoU incorpora tali risultati (Rapporti e Registri degli Incontri CCL sono nell'Allegato C) come riferimento condiviso per la cooperazione futura.

### 3. Ambito tematico

#### Finalità

Il CCL è istituito come Forum di consultazione e cooperazione per sviluppare conoscenze, scambio di saperi, coprogettazione e raccomandazioni condivise sulla pianificazione e le misure di gestione dell'habitat marino e costiero che riguardano l'area del Conero.

#### Natura non regolamentare

Il CCL fornisce raccomandazioni consultive basate su evidenze scientifiche e promuove soluzioni condivise.

#### Obiettivo principale

Il CCL è un Forum che ha l'obiettivo di discutere le criticità percepite dalla comunità presenti sul territorio, allo scopo di identificare proposte d'intervento e soluzioni condivise che bilancino la conservazione della biodiversità e dei servizi ecosistemici con la fruizione sostenibile in un quadro ambientale, sociale ed economico, entro i vincoli legali e tecnici.

Il CCL valorizza la conoscenza ecologica locale e tradizionale delle componenti per suggerire: (a) modelli e tipologie di gestione pubblica e governance finalizzati alla tutela ambientale e alla conservazione dell'habitat marino e costiero dell'area del Conero; (b) *governance* informata dai dati e allineamento con gli obiettivi Natura 2000 e 30x30; (c) conservazione, ripristino e monitoraggio di habitat e specie marine; (d) mitigazione degli



impatti dell'ancoraggio e ormeggi sostenibili; (e) capacità di carico degli utenti e gestione degli accessi; (f) pesca sostenibile e pescaturismo; (g) educazione ambientale, *Ocean Literacy* e *Citizen Science*.

#### 4. Principi

- Priorità all'ecosistema, coinvolgimento della comunità: salvaguardare l'integrità ecologica abilitando al contempo mezzi di sussistenza sostenibili;
- Trasparenza: ordini del giorno annunciati pubblicamente; verbali e raccomandazioni condivisi con le componenti e, quando possibile, con il pubblico;
- Inclusività e rispetto: pari opportunità di contribuire;
- Migliori conoscenze disponibili: integrare evidenze scientifiche con Conoscenza Ecologica Locale (*Local Ecological Knowledge* - LEK) e dati di *Citizen Science*;
- Legalità: tutte le proposte devono rispettare le normative UE, nazionali, regionali e locali;
- Comportamento leale e corretto ai sensi del Codice di Condotta (Allegato D)

#### 5. Area di riferimento

L'area di riferimento del CCL è la zona costiera e marina del Conero, incluse le interfacce terra-marine e le acque adiacenti; il perimetro indicativo sarà fornito come Allegato B.

#### 6. Funzioni

1. Condividere raccomandazioni consultive con le autorità competenti su piani, permessi e misure di gestione che riguardano la costa e l'area marina di Conero.
2. Sviluppare iniziative pilota e azioni di tutela, che possono prevedere il monitoraggio della conoscenza dei cittadini e attività di *Ocean Literacy*.
3. Scambiare informazioni per avviare un dialogo precoce tra i gruppi di attori locali.
4. Promuovere attività economiche legittime e a basso impatto, allineate agli obiettivi di conservazione.

#### 7. Adesione e Governance

##### Adesione

Il CCL riunisce rappresentanti di: (i) istituzioni e autorità pubbliche; (ii) operatori economici (es. pescatori artigianali, turismo, centri immersione, ormeggi); (iii) organizzazioni della società civile e comunità locali; (iv) ambito scientifico/educativo.

Il presente MoU è rivolto a rappresentanti di enti e organizzazioni (pubbliche o private, incluse associazioni e soggetti politici) che operano, rappresentano interessi legittimi o detengono competenze/ruoli istituzionali connessi alla gestione, all'uso o alla tutela dell'area costiera e marina del Conero.



La qualifica di Firmatario è attribuita esclusivamente a soggetti organizzati e si esercita tramite un massimo di due rappresentanti per soggetto organizzato formalmente designati. Non è prevista la sottoscrizione del MoU da parte di singoli cittadini in quanto tali.

La richiesta di adesione è presentata alla Segreteria con: (i) descrizione del soggetto e del suo ruolo; (ii) nominativo del rappresentante designato; (iii) dichiarazione di accettazione del MoU e del Codice di Condotta (Allegato D). L'ammissione è deliberata dal Gruppo di Coordinamento con comunicazione motivata.

### Governance

Ogni anno, il CCL individua tra le proprie componenti un Gruppo di Coordinamento composto da un massimo di 7 componenti rappresentativi dei diversi gruppi di attori locali (enti di ricerca, enti del terzo settore, istituzioni, rappresentanti forze e movimenti politici, operatori economici), con il compito di coordinare il lavoro del Consiglio e dare seguito alle decisioni. I componenti saranno estratti tra le disponibilità pervenute per ciascuna categoria.

In qualità di coordinatore locale del progetto MAPA, il partner di progetto UnivPM è responsabile di proporre l'ordine del giorno del Consiglio al Gruppo di Coordinamento e di predisporre bozze di documenti di discussione sulla base dei punti identificati, fino alla fine del 2026 e faciliterà il percorso verso un riconoscimento istituzionale del CCL.

UnivPM manterrà, insieme agli altri enti scientifici del territorio, il ruolo di garanzia scientifica delle iniziative del CCL.

UnivPM e l'Ente Parco Regionale del Conero garantiscono congiuntamente la Segreteria (contatto interim: Dott.ssa Agnese Riccardi – tel: 0712204651 email: a.riccardi@staff.univpm.it) per convocazioni, verbali e archiviazione documentale.

## 8. Cadenza e Procedura delle Riunioni

### Cadenza

Le sessioni plenarie si terranno almeno tre volte l'anno (febbraio, giugno, novembre); ulteriori incontri tematici verranno discussi secondo necessità in riunioni dedicate. Gli ordini del giorno verranno diffusi almeno 7 giorni prima e i verbali condivisi entro 10 giorni dopo ciascun incontro.

Il Consiglio, in sessione plenaria, si esprime validamente con la presenza di almeno il 60% delle componenti (in presenza o online). Le riunioni sono generalmente aperte a osservatori previa registrazione, salvo necessità di riservatezza (es. dati spaziali sensibili).



La partecipazione dei singoli cittadini è inoltre promossa tramite consultazioni pubbliche, iniziative di *Ocean Literacy* e *Citizen Science* e altri strumenti di ascolto, fermo restando che tali forme non comportano la qualifica di Firmatario né diritti di voto/decisione.

## 9. Fondamenti Non Negoziabili e Aree di Lavoro Negoziabili

Non Negoziabile (fondamentale, vincolante per questo processo):

- La Costa del Conero è un fragile bene comune che richiede cura e responsabilità collettiva;
- Le pressioni sono molteplici e diverse; nessun attore singolo può risolverle da solo—la collaborazione è essenziale;
- Le evidenze scientifiche sono fondamentali per orientare le scelte;
- Le decisioni devono essere in linea con il quadro giuridico;
- Le crisi climatiche e della biodiversità sono reali e persistenti; l'azione non può essere posticipata;
- Le soluzioni devono rispettare i diritti degli utenti e delle comunità al contempo tutelando gli ecosistemi.

Negoziabili (rilevanti):

- Dettagli delle misure di conservazione (modalità, tempi, forme);
- Soluzioni alternative soddisfacenti a pratiche attualmente impattanti;
- Buone pratiche innovative per il ripristino della biodiversità o la sostenibilità delle attività locali;
- Tempistiche e percorsi per tradurre le buone pratiche condivise in regole formali di gestione.

Per tutti gli altri punti chiave emersi durante gli incontri CCL – sfide attuali e temi emergenti, riconoscimento delle risorse locali, visione condivisa e prospettive future – si rimanda all'Allegato E – Sintesi Punti Chiave Emersi dagli Incontri CCL.

## 10. Processo decisionale (Regola dell'"Opzione Condivisa")

Consenso come priorità

Il Consiglio ricerca il consenso (assenza di obiezioni persistenti dopo ragionevoli aggiustamenti). Se il consenso non è raggiungibile, le raccomandazioni possono essere adottate con la maggioranza dei 2/3 delle componenti presenti.

Le opinioni dissenzienti sono comunque restituite nei documenti prodotti per garantire la trasparenza, per completezza di informazione e per memoria storica.



## 11. Obiettivi iniziali

Durante il suo primo anno di attività, il CCL si impegna a fornire alle autorità decisionali una relazione tecnico scientifica contenente le indicazioni ed i modelli nati dal Forum e i recenti indirizzi per la regolamentazione, la gestione e la *governance* pubblica della zona costiera e marina del Conero.

Il modello di tipo dovrà basarsi su dati e prove scientifiche e su esperienze internazionali monitorate, e sarà in grado di garantire la protezione e la conservazione dell'ambiente in conformità con principi e fondamenti che lo stesso Consiglio ha identificato come non negoziabili.

## 12. Meccanismo di consultazione con le autorità

I firmatari istituzionali riconoscono il CCL quale strumento di confronto di cui avvalersi a supporto conoscitivo in relazione a temi di carattere generale, programmatico o strategico attinenti alla gestione della costa e dell'area marina del Conero, ferma restando l'autonomia decisionale e procedimentale di ciascuna amministrazione.

Il confronto con il CCL è raccomandato ma facoltativo, non sistematico, non costituisce fase di procedimenti amministrativi e non incide sui termini, sulla validità o sull'efficacia degli atti, provvedimenti e ordinanze adottati dalle amministrazioni competenti, ivi inclusi i provvedimenti contingibili e urgenti, che restano esercitati nel rispetto delle competenze e delle procedure previste dalla normativa vigente.

La partecipazione dei rappresentanti delle amministrazioni firmatarie ai lavori del CCL ha esclusiva finalità informativa e di confronto e non comporta assunzione di impegni, espressione di valutazioni istruttorie, né manifestazione di volontà dell'amministrazione di appartenenza.

Tale partecipazione non condiziona né limita in alcun modo l'esercizio delle competenze attribuite dalla normativa vigente alle singole amministrazioni, ivi inclusa l'adozione di provvedimenti regolamentari o contingibili e urgenti, né pregiudica l'adozione di provvedimenti amministrativi di competenza, anche difformi rispetto agli esiti delle discussioni o alle raccomandazioni del CCL.

Qualora attivato, il confronto può avvenire mediante la condivisione, a fini conoscitivi e senza effetti vincolanti, di elementi informativi quali: (i) contesto e descrizione della questione; (ii) contesto geografico; (iii) tempistiche indicative; (iv) opzioni o vincoli generali; (v) dati o documenti tecnici disponibili.

Il CCL può formulare raccomandazioni di carattere generale, prive di natura di parere e di effetti giuridici, entro termini indicativi di 30–45 giorni, ovvero di 10–15 giorni in caso di urgenza o ambito limitato.

La mancata attivazione del confronto o il mancato recepimento delle raccomandazioni non comportano obblighi procedurali, oneri motivazionali specifici, né conseguenze giuridiche.



### 13. Griglia comparativa delle proposte di progetto

I progetti nati durante gli incontri del 12 dicembre 2025 e del 9 gennaio 2026 del percorso partecipativo sono valutati e proposti dal Gruppo di Coordinamento in base a:

- **Priorità:** definita dalla frequenza con cui le azioni sono emerse nei progetti proposti dai partecipanti durante gli incontri;
- **Fattibilità:** definita dalle risorse finanziarie e umane.

Tutte le azioni intraprese nell'ambito del CCL sono guidate dall'individuazione di un sistema di progetti pilota direttamente attribuibili a gruppi di lavoro dinamici e flessibili che operano all'interno del quadro operativo comune del CCL.

Il portafoglio dei progetti pilota, che definisce le principali priorità per raggiungere la visione Costa del Conero 2035, è emerso da processi deliberativi ampi, strutturati e inclusivi svolti nel percorso di incontri dell'autunno/inverno 2025, con la partecipazione attiva di tutti i firmatari del presente MoU.

I progetti pilota sono stati strutturati e organizzati in tre macro-aree tematiche:

EDUCAZIONE / FORMAZIONE / *CAPACITY BUILDING* – Componente istituzionale ed educativa

AMBIENTE E PAESAGGIO – Componente paesaggio terrestre

AMBIENTE MARINO – Componente paesaggio marino

Punteggi e commenti sono registrati e archiviati dalla Segreteria (*repository* ospitato da UnivPM; link fornito alle componenti del CCL). La Griglia Comparativa dei Progetti sarà disponibile come Allegato F dopo l'ultimo incontro (16 gennaio 2026).

### 14. Protezione dei dati personali

I dati personali saranno trattati in conformità al Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 ("Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati", GDPR) e alla normativa nazionale vigente (D.lgs 196/2003 e successive modifiche e integrazioni), limitatamente a quanto strettamente necessario per le attività del CCL descritte nel presente MoU.

### 15. Durata e modifiche

Questo MoU è valido per 24 mesi dalla data di approvazione ed è rinnovabile. Le modifiche possono essere proposte dal Gruppo di Coordinamento e adottate a consenso o con maggioranza di 2/3 dei presenti.



## 16. Elenco degli Allegati

Allegato A – Categorie e Referenti degli Attori Locali

Allegato B – Mappa della Costa del Conero

Allegato C – Rapporti e Registri degli Incontri CCL

Allegato D – Codice di Condotta

Allegato E – Sintesi e Punti Chiave dei Contributi Raccolti durante il Percorso Partecipativo

Allegato F – Griglia Comparativa dei Progetti



17. Firme dei Componenti del CCL

Nome dell'Ente	Nome del Rappresentante	Contatto mail	Firma
GRUPPO TERRITORIALE ANCONA - MSS	LOREDANA NAGNI	LOREDANA.NAGNI@LIBERO.IT	<i>Loredana Nagni</i>
ITALIA NOSTRA SEL. ANCONA	STEFANO PALERI	stefano@italia-nostra.org	<i>Stefano</i>
PUNTO POND LEGAMBIENTE	GILBERTO STACCHIOTTI	ILPUNTOPOND@YAHOO.IT	<i>Gilberto</i>
SCUOLA SCUOLA UMANA	GIULIO GASPODINI	LUCA@SEUBASCHOOLUMANA.ORG	<i>Luca</i>
SLOW FOOD ANCONA & CONERO	EDUARDO BALEANI	EDUARDOBALEANI@GMAIL.COM	<i>Eduardo</i>
COMITATO MARE LIBERO	ALBERTO DUBBINI	ALBERTO.DUBBINI01@GMAIL.COM	<i>Alberto</i>
Komunitas sub ASD	PINAT GNOLLANNA MARIA	info@komunitas.it	<i>Pinat</i>
PORTO NUOVO PER TUTTI	DIADATO VITCIANO	diadato@libero.it	<i>Diadato</i>
EUROPA VERDE ANCONA	ROBERTO RUBEGNI	R.RUBEGNI@TISCALI.IT	<i>Roberto</i>
ASSOCIAZIONE PESCATORI GROTE PASSETO	GIACOMO MORONI	segreteria@gruppoportofraiano.com	<i>Giacomo</i>
COMITATO PER UN MARE PROTETTO E LIBERO	FABIO FIORI	FABIOFIORISUB@LIBERO.IT	<i>Fabio</i>
FIPSA. REGIONE MARCHE	LORENZO CIOFFI	MARCHE@FIPSA.IT	<i>Lorenzo</i>
COREMO	ANGELICA PALUMBO	ANGELICA.PALUMBO@COREMO.IT	<i>Angela</i>
SERVIZI INTEGRATI SRL	ANGELICA PALUMBO	ANGELICA.PALUMBO@SERVIZIINTEGRATISRL.COM	<i>Angela</i>
A.P.P.P. SOC. COOP.	ANGELICA PALUMBO	ANGELICA.PALUMBO@COREMO.IT	<i>Angela</i>





IMPRONTA ANIMALE APS	VALENTINA TAVOLAZZI	improntanimale@gmail.com	V. Tavolazzi
2HANDS Ancona ODV	TOMMASO MOSCA	2handsancona@gmail.com	Tommaso Mosca
ASS. ORNITOLOGI MARCHIGIANI APS-ETS	FULVIO FELICI	fulviofelici@libero.it	Fulvio Felici
MONSUB ASD	PAULMO NINO	info@monsub.it	Paulmo Nino
REI CULTURALI	MARINA TURCHETTI	reiculturali16@guil.com	Marina Turchetti
CAPITALE DELLA POKER	VINCENZO VITALE	VINCENZO.VITALE@MIT.GOV.IT	Vincenzo Vitale
WWF Marche	TOMMASO ROSSI	delegatomarche@wwf.it	Tommaso Rossi
SLOW FOOD	CLAUDIO PACCHIAROTTI	clapacchiarotti@gmail.com	Claudio Pacchiarotti
CAI club alpino Italia	PARISINI Gabriele Ser. Ancous	gabriele.parisini@quindil.com	Parisini Gabriele
ALTRA IDEA DI CITTÀ SINDACO COMUNE DI SIROLO	FRANCESCO RUBINI FILIPPO	FRANCESCO.RUBINI@COMUNESIROLO.COM	Francesco Rubini
COMUNE DI SIROLO VITE Prop. III V.O.	FILIPPO MOSCHELLA	FILIPPO.MOSCHELLA@COMUNESIROLO.COM	Filippo Moschella
ANCONA-DIALOGO DEL NOI	CORRADI FRANCINELLA	corradifrancinella@gmail.com	Corradi Francinella
COMITATO PORTO-CITTA' ANCONA	CARLO TIRIA PESARESI	carlotiria@comitatoportocitta.com	Carlo Tiria
BONIFAZI CENTER SHOP	PATRIZIA SANTOMANANI	patriziasantomanani@gmail.com	Patrizia Santomanani
CENTRO SUB MONTE CONERO	ADRIANO BONIFAZI	adriano67@gmail.com	Adriano Bonifazi
	MARCO GIUANO	info@centrosubmonteconero.com	Marco Giuano







**Interreg**



Co-funded by  
the European Union



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Italy – Croatia**

---



COMUNE DI ANCONA



**Interreg**



Co-funded by  
the European Union



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Italy – Croatia**

---



INU MARCHE



**Interreg**



Co-funded by  
the European Union



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Italy - Croatia**

---



COMUNE DI NUMANA



**Interreg**



Co-funded by  
the European Union



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Italy - Croatia**

---



REGIONE MARCHE



**Interreg**



Co-funded by  
the European Union



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Italy – Croatia**

---



LA MARINA DORICA



**Interreg**



Co-funded by  
the European Union



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**Italy – Croatia**

---



DISVA-UNIVPM



**CONVENZIONE PER “INCARICO DI SUPPORTO AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DELLA WATER FOOTPRINT DEL PROCESSO DI PRODUZIONE DI BASI LUBRIFICANTI RIGENERATE DI TIPO I e II, BITUME E GASOLIO, ANNO DI RIFERIMENTO 2025”**

TRA

la società ITELYUM Regeneration S.p.A., di seguito denominata ITELYUM, con sede in Pieve Fissiraga, Via Tavernelle 19 - CAP 26854, P.IVA 00818740151, SDI: MJ10YNU PEC: itelyum.regeneration@legalmail.it nella persona del Procuratore Speciale Delegato del Datore di Lavoro con carica di Direttore Operation, Ing. Francesco Gallo, nato a Rho (Milano) il 25-01-1971,

E

il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche, di seguito denominato DiSVA, con sede in Via Brecce bianche snc - CAP 60131, P.IVA 00382520427, PEC: [direttore.disva@pec.univpm.it](mailto:direttore.disva@pec.univpm.it) rappresentato dalla Prof. Francesca Beolchini, nata a L'Aquila il 20/04/1971, in qualità di Direttore pro- tempore del DiSVA

PREMESSO

- che ITELYUM è leader europeo nella produzione di basi lubrificanti rigenerate;
- che ITELYUM è alla ricerca di un supporto ai fini della certificazione ambientale del proprio processo produttivo;
- che il DiSVA rappresenta un centro di eccellenza per le attività di valutazione di sostenibilità ambientale mediante metodologia LCA
- che il DiSVA ha già fornito supporto a ITELYUM, per la certificazione ambientale della *carbon footprint* di basi lubrificanti rigenerate, bitume e gasolio, riferita agli anni 2023 e 2024;

TUTTO CIO' PREMESSO

le parti convengono e stipulano quanto segue:

ART. 1

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

ART. 2

ITELYUM affida al DiSVA, che accetta, l'incarico riguardante il supporto nella certificazione ambientale della *water footprint* del proprio processo di produzione di basi lubrificanti rigenerate. I dettagli delle attività previste sono riportati nell'Allegato Tecnico della presente convenzione.

ART. 3

Il responsabile delle attività di cui all'art. 2 sarà la Prof. Francesca Beolchini, la quale potrà avvalersi di collaboratori interni al DiSVA.

ART. 4

I lavori e gli studi oggetto della presente convenzione avranno inizio dalla sottoscrizione della stessa e dovranno terminare entro il 31 ottobre 2026.

#### ART. 5

ITELYUM si impegna a corrispondere la somma di Euro 15.000,00 (euro quindicimila/00), oltre I.V.A. come di legge, per quanto inerente ad ogni prestazione di cui al precedente art. 2. L'importo suddetto sarà corrisposto come segue:

- 70% alla stipula della presente convenzione;
- 30% al termine delle attività, dopo la consegna della relazione finale.

I corrispettivi del precedente comma verranno corrisposti, dietro presentazione di fattura-pro forma da parte del DiSVA, con pagamento mediante Avviso di pagamento PagoPA.

#### ART. 6

I risultati scaturenti dalle prestazioni saranno di proprietà congiunta di ITELYUM e del DiSVA.

#### ART. 7

Le Parti garantiscono l'osservanza delle disposizioni di legge in materia di sicurezza e salute dei lavoratori sul luogo di lavoro. Tutte le persone coinvolte sono tenute ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente Convenzione, nel rispetto della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al decreto legislativo n. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. In particolare, in relazione all'emergenza sanitaria per il Covid-19, verranno adottate tutte le misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del nuovo virus, così come disposto dalla normativa nazionale, fino al recente DPCM del 14 gennaio 2021 contenente le misure per il contrasto e il contenimento dell'emergenza da Covid 19.

#### ART. 8

Le Parti garantiscono, ciascuna per quanto di propria competenza, che i trattamenti di dati personali derivanti dall'esecuzione del presente contratto nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali, si svolgeranno nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs al Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, secondo i principi di correttezza, liceità e trasparenza e con modalità tali da tutelare la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati degli interessati.

Le Parti si danno reciprocamente atto che i dati personali relativi a ciascun contraente (quali, ad esempio, dati anagrafici dei legali rappresentanti o loro delegati e collaboratori e dei partecipanti alle attività in esecuzione del presente contratto) verranno trattati in ragione del rapporto contrattuale corrente tra le Parti ed inseriti ed elaborati nelle rispettive banche dati, al fine esclusivo di gestire i reciproci rapporti contrattuali.

Le Informative complete ai sensi degli artt. 13 e 14 del DGPR sono disponibili e potranno essere consultate:

quanto al ITELYUM, sul sito: <https://www.itelyum-regeneration.com/it/privacy/>

quanto al DISVA, sul sito [www.univpm.it/privacy](http://www.univpm.it/privacy)

Con la sottoscrizione del presente contratto le parti si danno reciprocamente atto di aver preso visione e accettato le suddette informative.

Nel caso in cui per lo svolgimento dell'attività oggetto del presente contratto è previsto il trattamento di dati personali, le parti regoleranno i loro reciproci rapporti, ruoli e responsabilità in relazione al trattamento stesso con atto successivo al presente accordo che andrà comunque formalizzato prima del trattamento.

ITELYUM autorizza il DISVA a pubblicare sul proprio sito istituzionale notizie riguardanti il presente contratto secondo quanto previsto dalle norme sulla trasparenza (d.lgs. 33/2013 ss.mm.ii.).

#### ART. 9

Le parti si impegnano reciprocamente a prestare la massima collaborazione nello svolgimento delle attività oggetto della presente convenzione. ITELYUM fornirà al DiSVA le informazioni relative ai bilanci di materia e di energia del processo oggetto di analisi.

#### ART. 10

La presente convenzione non conferisce a ITELYUM il diritto di usare il logo, nome o altro segno distintivo del DiSVA. Sono fatti salvi gli aspetti legati alla comunicazione dei risultati ottenuti nell'ambito delle attività del presente incarico.

#### ART. 11

Le eventuali controversie che dovessero insorgere fra le parti saranno composte in forma bonaria e stragiudiziale. In caso di controversie non risolvibili in tale forma, competente sarà il Foro di Ancona.

#### ART. 12

La presente Convenzione verrà registrata solo in caso d'uso, con spese a carico della parte richiedente.

Il presente atto viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, è soggetto all'imposta di bollo che verrà assolta in modo virtuale dal DISVA come da autorizzazione n. 532019 rilasciata dall'Agenzia delle Entrate – DRE Marche.

#### ART. 13

Per quanto non espressamente previsto e disciplinato nella presente convenzione, le parti contraenti rinviando alle norme del Codice Civile e alle altre disposizioni di legge vigenti in materia e in quanto applicabili. Il presente contratto viene stipulato conformemente a quanto disposto dal codice dei contratti pubblici D.Lgs.vo 50/2016. Il presente contratto, redatto in modalità elettronica, viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241.

LETTO, CONFERMATO E SOTTOSCRITTO

Per ITELYUM

Per il Dipartimento di Scienze della Vita e  
dell'Ambiente – UNIVPM

Direttore Operation

Il Direttore

Ing. Francesco Gallo

Prof. Francesca Beolchini

## ALLEGATO TECNICO

Descrizione delle attività previste da parte del DiSVA nell'ambito della convenzione con ITELUM dal titolo: INCARICO DI SUPPORTO AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DELLA WATER FOOTPRINT DEL PROCESSO DI PRODUZIONE DI BASI LUBRIFICANTI RIGENERATE DI TIPO I e II, BITUME E GASOLIO, ANNO DI RIFERIMENTO 2025

Il lavoro sarà finalizzato a fornire tutte le attività di supporto richieste presso l'Ente di verifica e validazione della *water footprint*, sulla base della norma *UNI EN ISO/14046:2016*, riferita ai bilanci di materia e di energia del 2025. In particolare, sono previste le seguenti attività:

- Preparazione report riguardante la valutazione della *water footprint* del processo a partire dai dati 2025;
- Partecipazione incontri con Ente di verifica, risposta a eventuali quesiti riguardanti aspetti della valutazione della *carbon footprint*, preparazione report finale ai fini della certificazione.

L'analisi LCA viene eseguita attraverso il software thinkstep GaBi, integrato con il Database Life Cycle Engineering, conformemente agli standard di riferimento per l'analisi del ciclo di vita: UNI EN ISO 14040:2006 Gestione ambientale, Valutazione del ciclo di vita, Principi e quadro di riferimento. UNI EN ISO 14044:2006 Valutazione del ciclo di vita, Definizione e Linee guida. Viene utilizzato il metodo Environmental Footprint 3.1, in accordo alle più aggiornate raccomandazioni della Commissione Europea.



## UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

### DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

#### PIANO FINANZIARIO

*CONVENZIONE PER "INCARICO DI SUPPORTO AI FINI DELLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEL PROCESSO DI PRODUZIONE DI BASI LUBRIFICANTI RIGENERATE DI TIPO I e II, BITUME E RIFERIMENTO 2025 - Prof.ssa Francesca Beolchini*

#### CORRISPETTIVO

	Percentuale
a) Fondo Comune d' Ateneo	12
b) Costi diretti e indiretti - Spese generali per attività	0
c) Costo dell'eventuale utilizzo di locali	0
d) Quota spettante alla struttura - Autofinanziamento DiSVA (non inferiore all' 8%)	8
e) Quota spettante al personale (non superiore al 60% elevabile fino all'80% quando trattasi di attività di carattere intellettuale)	78
f) Quota Bilancio di Ateneo (non inferiore al 2%)	2

IVA

22

TOTALE CONVENZIONE

\*Piano finanziario ai sensi Regolamento Attivita' Conto Terzi emanato con Decreto Rettoriale n. 1499 del 21 novembre 2019 e modificato con Decreto Rettoriale n. 769 del 7 agosto 2025, in vigore dall'8 agosto 2025.



## NON DISCLOSURE AGREEMENT

This Agreement is between the Polytechnic University of Marche having a place at Piazza Roma 22, 60121, Ancona, Italy ("UnivPM"), and Silvio Panettieri (fiscal code PNTSLV88D09D643B, resident in Via Mottarone 6, 28041 Arona (NO), Italy, INVENTOR) and is effective from the date of the last signature of one or other of the parties ("Effective Date").

UnivPM and INVENTOR agree as follows:

UnivPM has certain confidential and proprietary information related *to the study of glycemic index using different protocols in vitro and in vivo*

INVENTOR possesses proprietary and confidential food formulations that are able to replace sugar in terms of sweetness and flavor profile in a broad range of applications. These formulations are supposedly characterized by a low glycemic index that the INVENTOR intends to officially quantify in collaboration with UnivPM.

"Information" means documents released by both parties that are subject to confidentiality. These documents will be shared after the NDA has been signed by both parties.

UnivPM and INVENTOR intend to give each other access to their Information solely for the purpose of discussing the potential for further collaborations between the two parties ("Stated Purpose")

**1.a** UnivPM will disclose to INVENTOR its Information in the form of a PDF document conspicuously marked as "CONFIDENTIAL". UnivPM may only disclose its Confidential Information to INVENTOR's staff strictly necessary for the purpose of this agreement.

**1.b** INVENTOR will disclose to UnivPM its Information in the form of a PDF document conspicuously marked as "CONFIDENTIAL". INVENTOR may only disclose its Confidential Information to UnivPM's staff strictly necessary for the purpose of this agreement.

**2.a** INVENTOR agrees and acknowledges that he shall use Information only for the Stated Purpose and shall use at least the same level of care and protection of



Information as it uses to prevent unauthorized use and unauthorized disclosure of its own confidential information, but in no event less than a reasonable degree of care.

**2.b** UnivPM agrees and acknowledges that it shall use Information only for the Stated Purpose and shall use at least the same level of care and protection of Information as it uses to prevent unauthorized use and unauthorized disclosure of its own confidential information, but in no event less than a reasonable degree of care.

**3.a** Without the express, written prior consent of UnivPM, INVENTOR will not:

- a) Disclose Information to any third party;
- b) Make or permit to be made copies or other reproductions of Information, except as necessary for officers or employees of INVENTOR to perform their duties relative to any potential business relationship or contract between UnivPM and INVENTOR; or
- c) Make any commercial use of Information.

**3.b** Without the express, written prior consent of INVENTOR, UnivPM will not:

- a) Disclose Information to any third party;
- b) Make or permit to be made copies or other reproductions of Information, except as necessary for officers or employees of UnivPM to perform their duties relative to any potential business relationship or contract between UnivPM and INVENTOR; or
- c) Make any commercial use of Information.

Both INVENTOR and UnivPM will carefully restrict access to Information to those of their officers, directors and employees who clearly need such access to participate on both INVENTOR's and UnivPM's behalf in the Stated Purpose. INVENTOR and UnivPM will advise each officer, director and employee to whom it provides access to any Information that they are prohibited from using it for anything other than the Stated Purpose or disclosing it to others without either UnivPM's or INVENTOR's prior written consent.

4. Categories of information specifically excluded from the obligations of confidentiality and non-use of this Agreement include:



- a) Information, which either UnivPM or INVENTOR can demonstrate by written evidence, was in the possession of INVENTOR, without an obligation to keep it confidential, prior to disclosure by either UnivPM or INVENTOR;
- b) Information which is or subsequently becomes part of the public domain through no action or inaction of either UnivPM or INVENTOR;
- c) Information which becomes known to either UnivPM or INVENTOR through a third party who is not under any obligation of confidentiality to either one party; and
- d) Information which is developed by either INVENTOR or UnivPM independent of any Information received from either one of them, prior to the time of the disclosure, as evidenced by written documentation.

5. This Agreement does not constitute a grant or an intention or commitment to grant any right, title or interest in Information to either party. Both INVENTOR and UnivPM are under no obligation to disclose any information.

6. Both INVENTOR and UnivPM provide all Information "as is." Both parties make no warranties, express, implied or otherwise, regarding its accuracy, fitness for use, completeness or performance, except that UnivPM and INVENTOR warrant and represent that they both have the authority to disclose the Information that they disclose to each other.

7. The confidentiality and non-use obligations set forth in this Agreement shall remain in effect for a period of five (5) years from the effective date of this Agreement. Notwithstanding the foregoing, with exclusive reference to Confidential Information qualifying as 'trade secrets' or 'industrial secrets' under applicable law (including Article 98 of the Italian Legislative Decree No. 30/2005 - Industrial Property Code), the confidentiality obligations shall remain valid and effective indefinitely, and in any event until such information becomes part of the public domain through no fault or breach by UnivPM.

8. All data, results, measurements, tests, analyses, and reports generated, developed, or otherwise obtained during and as a result of the collaboration between the Parties and the evaluation activities (including, but not limited to, all data and results pertaining to the glycemic index analysis of the formulation) (hereinafter collectively referred to as the 'Results'), shall remain the exclusive



property of the INVENTOR. UnivPM agrees not to use, reproduce, share, disclose, or transfer to third parties, in whole or in part, such Results for any purpose other than those strictly set forth in this Agreement, unless explicitly authorized in writing by the Disclosing Party.

9. No publication, whether scientific, academic, informational, or of any other nature (including, but not limited to, publications in scientific journals, papers, conference presentations, posters, or university theses), concerning, in whole or in part, the Confidential Information, the food formulation, or the Results referred to in the preceding Paragraph 8, may be made by UnivPM without the prior written consent of the INVENTOR. The INVENTOR reserves the absolute right to withhold its consent, to require the removal or redaction of specific information deemed sensitive, or to require a reasonable delay of the publication in order to adequately protect its intellectual property, including the opportunity to file any patent applications.

10. Nothing contained in this Agreement shall be deemed to constitute either party a partner, joint venture, or employee of the other party for any purpose. If no agreement is reached as a result of these negotiations, neither party will hold the other liable.

11. The parties agree that this Agreement may not be changed, amended, waived, released, discharged, abandoned, or otherwise terminated in whole or in part, except by an express prior written agreement executed by both parties.

12. The Parties agree that this Agreement and all disputes arising hereunder shall be governed by the existing laws in Italy and with reference to the country in which Confidential Information is provided.

13. The parties consent to the exclusive jurisdiction and venue of the Court of Ancona, located in Ancona, Italy in any action arising out of or relating to this Agreement. The parties waive any other venue to which either party might be entitled by domicile or otherwise.

14. UnivPM shall comply with the rules and regulations set out in Legislative Decree No.231/2001 and subsequent supplements.



15. UnivPM undertakes - also on behalf of its employees and/or any other staff who may come into contact with the INVENTOR for the performance of the duties assigned, to promptly report to the INVENTOR any act, fact or conduct that they become aware of during the performance of the duties which may be recognized as a criminal offence under Legislative Decree no. 231/01 and result in administrative liability of the INVENTOR.



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**IN WITNESS WHEREOF**, the parties have signed this Agreement as of the dates indicated below.

**Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)**

*Department of Life and Environmental Sciences*

*Director*

**Professor Francesca Beolchini**

---

**Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)**

*Department of Life and Environmental Sciences*

*Scientific Coordinator*

**Professor Tiziana Bacchetti**

+

---

INVENTOR

*Title*

**Name**

---

Ancona,

**STATUTO DEL**  
**CENTRO DI RICERCA E SERVIZIO**  
**CENTRO DI MEDICINA DI PRECISIONE PER LE MALATTIE RARE – HEAL ITALIA**

**PREMESSO CHE:**

- la Fondazione HEAL ITALIA è una Fondazione senza scopo di lucro che coordina un ecosistema nazionale di ricerca e innovazione nel campo della Medicina di precisione, delle scienze omiche e della salute digitale;
- il Programma “HEAL ITALIA – Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine” nasce nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 “Istruzione e Ricerca” –Componente 2 “Dalla Ricerca all’Impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, a valere sull’Avviso pubblico del Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR) n. 341 del 15.03.2022, codice identificativo PE00000019, rappresenta oggi la filiera strategica nazionale nel settore Life Science, con particolare riferimento alla Medicina di Precisione, coordinando un network multidisciplinare di oltre 70 partner tra cui 33 Università, IRCCS e imprese, con l’obiettivo di condividere conoscenze, ricerche e tecnologie innovative a supporto del sistema della ricerca e della sanità italiana, per la prevenzione, diagnosi e cura di patologie croniche;
- per realizzare questa visione, HEAL ITALIA è strutturata in otto macro-ambiti di ricerca tematici, organizzati in un flusso di lavoro che va dall’acquisizione dei dati e dallo sviluppo dei modelli, alla diagnostica di precisione, alle terapie innovative e alle strategie di prevenzione, fino alla generazione di strumenti clinici basati su nuovi dispositivi e tecnologie. Gli otto ambiti - *Holistic Nosology, Intelligent Health, Prediction Models, Precision Diagnostic, Next-Gen Therapeutics, Healthy Toolbox, Prevention Strategies, Clinical Exploitation* – sono fortemente interconnessi, con l’obiettivo di tradurre i risultati scientifici prodotti nell’ambito del Partenariato in soluzioni applicabili, promuovendo l’adozione di innovazioni tecnologiche all’interno dei sistemi sanitari e delle industrie, favorendo così l’impatto reale della ricerca di base sull’efficacia dei trattamenti e sull’accesso ai servizi sanitari avanzati.
- in tale contesto, è stata promossa l’iniziativa dei “Centri per la Medicina di Precisione” volta alla creazione del primo Hub italiano, sia fisico che virtuale, dedicato all’accelerazione dell’innovazione nella medicina di precisione con riferimento prioritario in ambito sanitario;
- obiettivo dell’iniziativa è supportare idee e “proof of concept” provenienti dalla ricerca sanitaria e dall’industria Life Science, offrendo sostegno metodologico, tecnologico, scientifico e finanziario per accelerare il passaggio dalla fase ideativa alla produzione, grazie a collaborazioni con partner e network qualificati;
- tale sistema agisce da acceleratore di innovazione, puntando a integrare le Tecnologie 5.0 e gli approcci di Medicina di Precisione, Personalizzata e Predittiva nei percorsi di prevenzione, diagnosi e cura. Il modello operativo mira a ottimizzare il valore generato dalle organizzazioni attraverso un engagement collaborativo e scientifico;

## **CONSIDERATO CHE:**

- la Fondazione, attraverso l’iniziativa di ricerca e trasferimento tecnologico “Centri per la Medicina di Precisione e la rete dei Centri Digitali di Medicina di Precisione” intende realizzare un sistema integrato di servizi che hanno lo scopo di supportare gli Ospedali nell’ambito dei sistemi di Precision Care, ossia nell’ambito di un sistema dei servizi che hanno l’obiettivo di sostenere attivamente i processi di innovazione organizzativa e integrazione tecnologica nella pratica clinica;
- le attività sono riferite ad una pluralità di strutture sanitarie, ospedali pubblici, presidi territoriali, DEA di I e II livello, IRCCS, policlinici universitari, cliniche private, ed è incentrato sulla progettazione e realizzazione di Programmi di Technology Transfer finalizzati a integrare gli approcci della medicina di precisione nei percorsi di prevenzione, diagnosi e cura personalizzata;
- grazie al supporto di un gruppo multidisciplinare di esperti, la Fondazione HEAL ITALIA affianca le organizzazioni nella progettazione di modelli gestionali avanzati, valorizza i servizi sanitari già attivi, promuove l’integrazione di dati eterogenei (imaging, genomica) implementa sistemi di IA per la costruzione di percorsi di Diagnostica Avanzata, finalizzati a migliorare accuratezza, tempestività e personalizzazione dell’intervento clinico;

## **CONSIDERATO INOLTRE CHE:**

- l’Università Politecnica delle Marche è Università partner della Fondazione e in qualità di membro fondatore della Fondazione Heal Italia partecipa alle attività di ricerca del Programma (come da Statuto della Fondazione);
- nell’ambito del Programma HEAL ITALIA, l’Università Politecnica delle Marche si occupa di ricerca avanzata in medicina di precisione e innovazione diagnostica e terapeutica, partecipando a diversi “Spoke” (gruppi di ricerca) per sviluppare, basandosi su modelli predittivi generati dall’intelligenza artificiale e su tecnologie avanzate, nuovi approcci per la predizione, la diagnosi precoce, la prognosi e la terapia personalizzata in oncologia, metabolismo, malattie cardiovascolari e malattie rare, mediante l’utilizzo, in particolare, di scienze omiche, modelli all’avanguardia per la conservazione e l’analisi dei “big data” molecolari e sanitari, biotecnologie, approcci traslazionali;
- tra le attività preminenti svolte dall’Università Politecnica delle Marche nel progetto HEAL ITALIA, quelle inerenti alle malattie rare e alle sue molteplici valenze fisiopatologiche e cliniche, partendo da precedenti solide basi, hanno validamente contribuito ad ampliare le conoscenze in tali ambiti e sono risultate foriere di ulteriori e rilevanti prospettive di sviluppo, da implementare in modo strutturato, integrato e innovativo, anche in sinergia, laddove necessario, con strutture dell’Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche (AOUM), dell’IRCCS INRCA e del SSR, per rispondere alla crescente complessità della medicina contemporanea, orientata verso approcci personalizzati basati su evidenze molecolari, cliniche e digitali. A tali esigenze intende rispondere il Centro di Medicina di

Precisione per le Malattie Rare (Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare), oggetto del presente statuto.

Quanto di seguito si basa su tecnologie prevalentemente in loco e su altre disponibili nel network di HEAL ITALIA;

- in particolare, il Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare ha lo scopo di fornire:
  - a) *Risposta a fabbisogni clinici insoddisfatti.* Le malattie rare rappresentano un problema estremamente gravoso per i nostri sistemi socio-sanitari a causa della loro prevalenza complessiva (quasi 30 milioni di casi in Europa, di cui circa 2 milioni in Italia), la loro associazione con una ridotta qualità e aspettativa di vita, che si traduce in costi considerevoli (diretti ed indiretti).  
La causa principale di tutto questo è rappresentata dalla marcata eterogeneità biologica e clinica delle malattie rare, che può essere affrontata soltanto implementando e sviluppando percorsi predittivi, preventivi, diagnostici, prognostici e terapeutici personalizzati. Approntare quindi modelli avanzati di medicina di precisione nell'ambito delle malattie rare e delle sue complicanze è il principale compito del Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare;
  - b) *Consolidamento e maturazione delle tecnologie abilitanti.* L'evoluzione di tecnologie avanzate oggi disponibili a livelli TRL intermedi e alti (quali quelle relative a scienze omiche, biobanche strutturate, imaging digitale, approcci di intelligenza artificiale per lo sviluppo di algoritmi di personalizzazione e strumenti di diagnostica e terapia assistite) offre opportunità decisive per affrontare i bisogni clinici emergenti della medicina contemporanea. Tali tecnologie, già variamente operative nell'ambito dell'Università Politecnica delle Marche, richiedono piattaforme congiunte di sviluppo, validazione e applicazione in grado di integrare le necessarie e molteplici competenze multi-specialistiche, che trarranno vantaggio dalla presenza del Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare. In tale contesto, l'Università Politecnica delle Marche ospiterà presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari il Centro di Ricerca e Servizio Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare, in quanto ivi già si svolgono varie attività multidisciplinari che pertengono a vari aspetti relativi alla clinica e alla ricerca nel malattie rare, che includono dettagliata fenotipizzazione del paziente (compreso lo studio delle complicanze del malattie rare), biologia cellulare in vitro e in modelli animali, scienze omiche, farmacologia, workflow computazionali e di AI clinica per analisi integrate;
  - c) *Valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico.* Il Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare favorirà la nascita di brevetti, collaborazioni industriali, start-up e progetti competitivi, consolidando l'Università Politecnica delle Marche come attore chiave nel sistema dell'innovazione biomedica. La presenza di infrastrutture quali Marche Biobank e il suo laboratorio diffuso ne rafforzano il potenziale di impatto;
  - d) *Posizionamento strategico nel panorama nazionale ed europeo.* Il Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare dell'Università Politecnica delle Marche si configura come infrastruttura in rete con altri Centri di Heal Italia, in grado di collaborare con reti cliniche e strutture di ricerca avanzate in ambito nazionale e internazionale, nonché

capace di contribuire all'accesso a fondi regionali, nazionali ed europei. Il Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare contribuisce inoltre alla formazione di studenti, specializzandi, dottorandi e giovani ricercatori, promuovendo competenze traslazionali allineate agli standard internazionali;

e) *Linee di Sviluppo*. Il Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare sviluppa le proprie attività scientifiche e tecnologiche nell'ambito della medicina di precisione articolandole in 6 macro-aree principali, integrate tra loro e pienamente coerenti con gli obiettivi del Programma "Officine per la Medicina di Precisione" della Fondazione HEAL ITALIA:

### **1. Predizione e prevenzione delle malattie rare su base genomica e multiomica**

Il Centro promuove lo sviluppo di approcci volti all'identificazione precoce del rischio di malattia e all'individuazione di condizioni precliniche attraverso l'integrazione di dati genomici, epigenomici, ambientali e clinici. Tali attività mirano a favorire l'attuazione di strategie di prevenzione e sorveglianza personalizzate, con particolare riferimento alle patologie a esordio precoce e alle condizioni multisistemiche a base genetica.

#### Competenze e Tecnologie Previste:

- a) *Ambulatori multidisciplinari per malattie rare (adulti e pediatrici)*
- b) *Programmi di formazione e counselling genetico*
- c) *Biobanca per campioni biologici*
- d) *Sequenziamento genomico avanzato*
- e) *Tecnologie multiomiche*
- f) *Integrazione di dati clinici e molecolari*
- g) *Modelli di intelligenza artificiale per la stratificazione del rischio*
- h) *Laboratori traslazionali*
- i) *Reti territoriali con il Servizio Sanitario Regionale*

### **2. Stratificazione prognostica e medicina personalizzata**

Il Centro sviluppa modelli di stratificazione clinico-molecolare finalizzati a definire l'evoluzione delle malattie rare nel tempo, distinguendone i sottotipi biologici e individuando i fattori associati alla progressione e all'insorgenza di complicanze. Tali modelli consentono la definizione di percorsi assistenziali personalizzati e supportano la pianificazione terapeutica.

#### Competenze e Tecnologie Previste:

- a) *Ambulatori specialistici per malattie rare*
- b) *Registri clinici longitudinali*

- c) Biobanca integrata con dati fenotipici*
- d) Imaging avanzato*
- e) Analisi multiomiche longitudinali*
- f) Infrastrutture di gestione dei dati*
- g) Modelli predittivi basati su intelligenza artificiale*

### **3. Diagnosi avanzata e riduzione dell'odissea diagnostica**

Il Centro opera per migliorare l'accuratezza e la tempestività diagnostica attraverso l'integrazione tra dati clinici, genetici e molecolari, favorendo l'identificazione di condizioni rare anche non ancora caratterizzate. In tale ambito vengono sviluppati percorsi diagnostici innovativi fondati su metodologie di fenotipizzazione approfondita e supporto decisionale.

*Competenze e Tecnologie Previste:*

- a) Ambulatori multidisciplinari dedicati*
- b) Rete clinica con AOUM e SSR*
- c) Biobanca*
- d) Genomica di nuova generazione*
- e) Tecnologie multiomiche*
- f) Modelli cellulari e animali*
- g) Analisi bioinformatiche avanzate*
- h) Sistemi di supporto decisionale basati su AI*

### **4. Farmacogenomica e terapie personalizzate**

Il Centro promuove studi finalizzati alla comprensione della variabilità individuale nella risposta ai trattamenti, attraverso l'analisi delle basi genetiche e molecolari della risposta farmacologica. Tali attività supportano l'individuazione di terapie personalizzate e il riposizionamento di farmaci esistenti.

*Competenze e Tecnologie Previste:*

- a) Ambulatori clinici dedicati*
- b) Studi farmacogenomici*
- c) Biobanca per studi di risposta terapeutica*
- d) Modelli cellulari e organoidi patient-derived*
- e) Screening farmacologico in vitro*

*f) Integrazione dei dati clinici e molecolari*

*g) Modelli predittivi di risposta ai farmaci*

## **5. Gestione delle complicanze e modelli di presa in carico integrata**

Il Centro sviluppa modelli finalizzati alla prevenzione e al monitoraggio delle complicanze associate alle malattie rare, promuovendo l'adozione di percorsi assistenziali integrati tra ambito specialistico e territoriale e favorendo l'applicazione della medicina di precisione nella pratica clinica.

*Competenze e Tecnologie Previste:*

*a) Ambulatori multidisciplinari*

*b) Reti tra specialisti e territorio*

*c) Diagnostica avanzata*

*d) Monitoraggio digitale del paziente*

*e) Analisi longitudinale dei dati clinici*

*f) Modelli predittivi di progressione e complicanza*

## **6. Sviluppo di modelli sperimentali e trasferimento tecnologico**

Il Centro promuove attività di ricerca traslazionale orientate allo sviluppo e alla validazione di modelli sperimentali di malattia, biomarcatori e strumenti diagnostici innovativi, favorendo il trasferimento dei risultati verso applicazioni cliniche e industriali.

*Competenze e Tecnologie Previste:*

*a) Laboratori traslazionali*

*b) Modelli cellulari e animali*

*c) Piattaforme multiomiche*

*d) Biobanche integrate*

*e) Strumenti di digital health*

*f) Ambienti per studi di fase precoce*

*g) Collaborazioni con partner industriali*

tutto ciò premesso e considerato, è istituito il

**CENTRO DI RICERCA E SERVIZIO**  
**CENTRO DI MEDICINA DI PRECISIONE PER LE MALATTIE RARE – HEAL ITALIA**

**Art. 1 - Istituzione del Centro**

Il Centro di ricerca e servizio denominato **Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare – HEAL ITALIA** è istituito ai sensi dell'art. 40 dello Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche.

Il Centro ha sede presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari dell'Università Politecnica delle Marche, nei locali messi a disposizione dal medesimo Dipartimento.

**Art. 2 – Finalità e Scopi del Centro**

Il **Centro di Medicina di Precisione per le Malattie Rare – HEAL ITALIA** nasce con la finalità di incentivare, potenziare ed implementare attività di ricerca e di supporto sperimentale nel campo della medicina di precisione applicata alle malattie rare, su mandato del Programma di Investimento della Fondazione HEAL ITALIA, di cui UNIVPM è membro fondatore, per il prosieguo e l'ulteriore implementazione delle attività condotte nell'ambito del Programma finanziato dal MUR con i fondi del PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) in particolare il Bando "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – "Istruzione e ricerca" – Componente 2 - Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3 - finanziato dall'Unione europea – "Next GenerationEU" Decreto di concessione D.D. n. 1559 del 11/10/2022 – Titolo del Progetto: Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision Medicine – HEAL ITALIA – Codice proposta PE00000019).

Nello specifico il Centro svolgerà attività di analisi multiomica su campioni biologici di persone affette da malattie rare ottenuti dopo consenso informato. Per le opportune comparazioni scientifiche, potranno essere analizzati e studiati anche campioni biologici di donatori sani e affetti da patologie non rare.

Il Centro si propone di promuovere e realizzare, anche tramite la stipula di specifiche convenzioni o contratti, rapporti di collaborazione e consulenza con altri Centri di Medicina di Precisione - HEAL ITALIA, altri Centri dell'Università Politecnica delle Marche, altre Università, italiane ed estere, con il Servizio Sanitario Regionale, con altri Soggetti pubblici e privati sui temi di interesse del Centro. Ad esempio, collaborazioni istituzionali con gli Enti del SSR e SSN coinvolti nella gestione clinica delle persone affette da malattie rare, quali il Coordinamento Regionale delle Malattie Rare facente capo all'Agenzia Regionale Sanitaria, l'AOU delle Marche e l'INRCA di Ancona, le 5 AST della Regione Marche. Potranno essere attivate collaborazioni anche con Enti quali la Lega del Filo d'Oro, Marche Biobank S.C.A.R.L. e Aziende private interessate a sviluppare dispositivi diagnostici e terapeutici in partnership con il Centro.

### **Art. 3 - Adesione al Centro**

Al Centro aderiscono i seguenti Dipartimenti:

- Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari;
- Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche;
- Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica;
- Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica;
- Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche.

Ciascuno di essi designa i docenti ad esso afferenti che faranno parte del Centro e, fra gli stessi, fino ad un massimo di 2 docenti quali componenti del Consiglio.

Al Centro possono aderire altri Dipartimenti su proposta delle strutture medesime, previa approvazione da parte del Consiglio del Centro, nei modi e nei termini stabiliti dal Regolamento interno. Tali strutture individuano, contestualmente alla richiesta di adesione, i docenti che faranno parte del Centro ed i componenti del Consiglio.

Nel caso in cui i Dipartimenti subiscano modifiche strutturali a seguito di processi di riorganizzazione, ovvero alcuni Professori o Ricercatori aderenti al Centro afferiscano a Dipartimenti diversi da quelli facenti parte del Centro medesimo, il Consiglio in carica delibera, su proposta delle strutture interessate, le modifiche conseguenti.

Le modifiche intervenute saranno formalizzate con Decreto Rettorale, senza che ciò comporti la modifica del presente Statuto.

### **Art. 4 - Durata**

Il Centro ha una durata di 6 anni a decorre dalla data di emanazione del Decreto rettorale che approva lo Statuto del Centro secondo la normativa dettata dallo Statuto di autonomia dell'Università Politecnica delle Marche.

Esso può essere rinnovato con delibera del Consiglio di Amministrazione sentito il Senato Accademico, previa richiesta del Consiglio del Centro.

### **Art. 5 - Organi del Centro**

Sono organi del Centro:

- a) il Consiglio;
- b) il Direttore.

### **Art. 6 - Consiglio**

Il Consiglio è composto dai membri designati da ciascuna struttura aderente secondo le modalità previste all'art. 3, scelti tra i docenti aderenti al Centro.

Il Consiglio è presieduto dal Direttore.

I membri del Consiglio durano in carica un triennio accademico e sono rinnovabili.

Il Consiglio è convocato dal Direttore almeno due volte l'anno o su richiesta di almeno un terzo dei componenti.

Il Consiglio delibera a maggioranza assoluta dei presenti; in caso di parità prevale il voto del Direttore.

Le riunioni del Consiglio sono valide se sono presenti almeno la metà più uno dei componenti.

Il responsabile amministrativo della struttura didattico – scientifica cui è affidata la gestione amministrativo-contabile del Centro funge da segretario verbalizzante alle riunioni del Consiglio.

Le sedute del Consiglio potranno svolgersi in modalità telematica, nel rispetto dei principi contenuti nel “Regolamento delle sedute di Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione in modalità telematica” dell'Università Politecnica Marche.

Lo svolgimento in modalità telematica della seduta del Consiglio dovrà consentire la percezione diretta, visiva e uditiva dei partecipanti, garantendo l'identificazione di tutti i partecipanti (mediante appello iniziale), la discussione, l'intervento e il diritto di voto in tempo reale degli argomenti affrontati.

Ai componenti dovranno inoltre essere garantiti la visione degli atti, lo scambio dei documenti, il diritto di voto e l'approvazione del verbale.

## **Art. 7 - Funzioni del Consiglio**

Il Consiglio:

- a) elegge al suo interno il Direttore, scelto tra i docenti di ruolo;
- b) delibera, a maggioranza dei componenti, sulle richieste di nuove adesioni;
- c) delibera sulla relazione annuale predisposta dal Direttore sull'attività svolta dal Centro;
- d) assolve tutte le funzioni demandate dal Regolamento per l'Amministrazione, la Contabilità e la Finanza ai Consigli dei Centri di Ricerca e Servizio;
- e) provvede agli adempimenti amministrativi in base alle normative vigenti;
- f) definisce le linee di sviluppo del Centro e i programmi di ricerca;
- g) determina i criteri di impiego delle attrezzature e dei beni e quelli di accesso ai servizi;
- h) approva il regolamento interno ed eventuali successive modifiche;
- i) approva il tariffario per le prestazioni conto terzi rese dal Centro ed eventuali modifiche e integrazioni;

l) propone ai competenti organi le eventuali modifiche dello Statuto del Centro.

### **Art. 8 - Il Direttore**

Il Direttore del Centro è eletto dal Consiglio tra i docenti di ruolo che lo compongono ed è nominato dal Rettore. Dura in carica tre anni accademici e può essere rieletto.

Il Direttore può designare, tra i docenti di ruolo appartenenti al Consiglio, un vicedirettore che lo sostituisce in tutte le sue funzioni in caso di temporaneo impedimento o assenza.

Il Professore più anziano in ruolo aderente al Centro convoca le elezioni del Direttore almeno due mesi prima della scadenza del mandato o entro due mesi in caso di dimissioni o impedimento per un periodo superiore a sei mesi o altro motivo di decadenza dalla carica.

### **Art. 9 - Compiti del Direttore**

Il Direttore:

- a) convoca e presiede il Consiglio e rappresenta il Centro;
- b) promuove lo sviluppo organizzativo, tecnico e scientifico;
- c) predispone gli atti necessari alla realizzazione dei programmi stabiliti dal Consiglio.

In particolare, il Direttore:

- I. è responsabile della gestione amministrativa, patrimoniale e contabile del Centro e provvede ai relativi adempimenti secondo la normativa vigente;
- II. provvede all'esecuzione degli atti approvati dal Consiglio;
- III. cura lo svolgimento delle attività del Centro;
- IV. organizza e coordina l'attività del Centro, sulla base dei criteri stabiliti dal Consiglio, e provvede a tutti gli adempimenti connessi alla sua gestione;
- V. predispone la relazione annuale sull'attività svolta dal Centro.

### **Art. 10 - Personale**

Per la propria attività il Centro si avvale del personale messo a disposizione dalle strutture aderenti al Centro. Il responsabile amministrativo del Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari, a cui è affidata la gestione del Centro, funge da Funzionario Amministrativo del Centro con le funzioni e i compiti previsti dal Regolamento per l'Amministrazione, la Contabilità e la Finanza dell'Ateneo per i Centri di Ricerca e Servizio.

### **Art. 11 - Dotazione Finanziaria**

I mezzi per il funzionamento del Centro sono costituiti da contributi volontari delle strutture primarie aderenti al Centro e di Enti Pubblici e Privati, secondo quanto previsto dal Regolamento Interno, nonché da proventi derivanti da contratti e da attività conto terzi.

#### **Art. 12 - Gestione Amministrativo-Contabile**

Al Centro si applica, con i limiti previsti dal Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità per i Centri di Ricerca e Servizio, la disciplina di gestione amministrativo contabile definita per i Centri di Gestione dal Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità stesso.

Per la gestione amministrativo-contabile si avvale del Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari.

Negli ambiti di autonomia negoziale previsti dal Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità per i centri di Ricerca e Servizio, il Direttore del Centro assume le funzioni di Direttore del Centro di Gestione e il Consiglio assume le funzioni del Consiglio del Centro di Gestione.

#### **Art. 13 - Risorse del Centro**

Le risorse economiche e apparecchiature assegnate o acquisite dal Centro per il proprio funzionamento sono prioritariamente utilizzate dal Centro per tutta la durata dello stesso, sono indisponibili ad altre strutture salvo diverso accordo per tutta la durata del Centro, e non possono essere richieste dalle Strutture primarie neanche in caso di recesso, salvo diverso accordo.

In caso di scioglimento del Centro, si applica il successivo art. 15.

#### **Art. 14 - Scioglimento del Centro**

Fatto salvo quanto previsto nel precedente art. 4, il Centro si scioglie per deliberazione a maggioranza dei 2/3 del Consiglio oppure quando le adesioni di cui all'art. 3 si riducano ad una.

Nel caso di scioglimento, i beni del Centro sono assegnati dai competenti Organi Accademici, su proposta del Consiglio del Centro.

#### **Art. 15 - Modifiche Statutarie**

Ogni modifica al presente Statuto dovrà essere adottata dai competenti Organi Accademici, su proposta del Consiglio del Centro.

#### **Art. 16 - Rinvio a normativa Generale**

Per tutto quanto non è previsto nel presente Statuto, al Centro si applicano lo Statuto ed i Regolamenti dell'Università Politecnica delle Marche, nonché la normativa universitaria di carattere generale.



**ACCORDO QUADRO**  
tra  
**CLUB ALPINO ITALIANO**  
e  
**UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE**  
per

**“Attività scientifica, divulgazione e sensibilizzazione su risorse idriche, cambiamenti climatici e sostenibilità”**

L'anno , in data per la quale fa fede quella impressa con la firma digitale,

**IL CLUB ALPINO ITALIANO**, di seguito denominato **CAI**, con sede legale in Via E. Petrella 19, 20124 Milano, C.F. n. 80067550154, P.I. n. 03654880156, PEC: [cai@pec.cai.it](mailto:cai@pec.cai.it), rappresentato dal Presidente generale e legale rappresentante dott. arch. Antonio Montani, in qualità di legale rappresentante dell'Ente,

E

**L'UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE** di seguito denominata “ **UNIVPM**”, con sede legale in P.zza Roma,22, 60121 Ancona, C.F. e P.I. n. 00382520427, in persona del Rettore e legale rappresentante pro-tempore Prof. Enrico Quagliarini, autorizzato alla firma del presente Accordo con Del. del Consiglio di amministrazione n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

di seguito indicate “**Parti**”,

**PREMESSE**

- il CAI si occupa di alpinismo in ogni sua manifestazione, della conoscenza e dello studio delle montagne, oltre che della difesa del loro ambiente naturale;
- Il CAI, nel corso della sua lunga attività volta alla conoscenza e allo studio dell' ambiente montano, da sempre sostiene e favorisce la frequentazione consapevole delle zone montane, con particolare attenzione agli aspetti naturalistici e culturali riguardanti il territorio montano italiano, come espressamente sancito nel primo articolo del suo statuto;
- considerata l'importanza di tutelare le risorse idriche, divulgare la conoscenza, sensibilizzare le persone alle tematiche quali la disponibilità idrica, la protezione delle risorse, i cambiamenti climatici in atto e la sostenibilità;

- dato che il CAI ha interesse a sviluppare le attività di ricerca, tutela ambientale, divulgazione culturale e fruizione dei territori montani, nonché a svolgere attività di collaborazione scientifica con Università e altri Enti che perseguono analoghe finalità;
- considerato che il CAI, in questo contesto, ha in attivo molteplici attività di ricerca e di collaborazione scientifica regolate da convenzioni quadro con numerosi enti italiani;
- considerato che l'Università Politecnica delle Marche ha, tra le finalità statutarie, la promozione, l'organizzazione, la diffusione della ricerca scientifica e dei suoi risultati, lo svolgimento dell'insegnamento superiore nei diversi livelli previsti dall'ordinamento universitario e, altresì, lo sviluppo della cooperazione scientifica e didattica internazionale e per il conseguimento delle proprie finalità, può avvalersi della collaborazione di soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, mediante convenzioni, contratti e accordi;
- considerato che il SIMAU-UNIVPM e il gruppo di geologia applicata e idrogeologia, svolge, quale compito istituzionale, l'attività di ricerca e formazione nel settore dell'Ingegneria Ambientale, Geologia Applicata e Idrogeologia, inclusi i campi di applicazione legati alla conoscenza, alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e delle sue risorse, alla conoscenza dei processi attivi negli ambienti geologici e negli ecosistemi naturali;
- visto che è interesse scientifico e istituzionale del SIMAU-UNIVPM contribuire all'approfondimento delle conoscenze nel campo delle risorse ambientali, nonché proporre strategie per la gestione e il ripristino ambientale del territorio;
- dato che il SIMAU-UNIVPM possiede le competenze e gli strumenti necessari;
- visto che le Parti condividono la sensibilità sulle problematiche tipiche dell'area montana e l'obiettivo di collaborare per sviluppare le conoscenze geologiche e ambientali del territorio montano attivando una rete di relazioni virtuose che condivide risorse, conoscenze e competenze;
- considerato che è interesse comune delle Parti concorrere alla conoscenza, allo sviluppo culturale e alla valorizzazione del territorio montano, proponendo azioni e interventi volti a favorire le conoscenze del contesto geologico, idrologico e ambientale quale presupposto per una sua più efficace salvaguardia e per uno sviluppo sostenibile del territorio;
- considerato che è ulteriore interesse comune delle Parti attivare nuove iniziative culturali, formative, di sensibilizzazione, di ricerca scientifica e di trasferimento di conoscenze anche a favore dell'incremento di competitività dei territori montani;
- le Parti condividono la sensibilità sulle problematiche tipiche dell'area montana e hanno il comune interesse a concorrere allo sviluppo culturale e alla valorizzazione del territorio montano, ovvero al progresso nell'analisi delle tematiche montane dal punto di vista didattico, divulgativo e di ricerca, prerogative dello sviluppo di conoscenze scientifiche per promuovere innovazione e trasferimento tecnologico che costituisce un importante supporto per la formazione degli studenti e l'informazione di tutte le persone interessate.

**TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO  
SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

**Articolo 1 - Premesse**

Le premesse costituiscono parte integrante del presente Accordo Quadro.

**Articolo 2 - Finalità**

Fine dell'Accordo Quadro è quello di instaurare un rapporto continuativo di collaborazione tra le Parti, nel quale le attività di ricerca e didattiche di UNIVPM e le attività del CAI possano integrarsi e coordinarsi reciprocamente.

CAI e UNIVPM si impegnano, nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali, a dar vita a una reciproca collaborazione di studio, ricerca, formazione, condivisione, sensibilizzazione e divulgazione nell'ambito delle Scienze della Terra e delle Scienze Naturali e Ambientali con particolare riferimento al territorio montano ed alle risorse idriche connesse, in modo che le attività di ricerca del UNIVPM e le attività del CAI possano integrarsi e coordinarsi reciprocamente, con particolare riferimento ai seguenti campi:

- collaborazione nell'individuazione e nello svolgimento di attività che favoriscano la salvaguardia e la valorizzazione delle aree montane italiane e delle loro risorse idriche. Tali attività comprenderanno la progettazione, lo svolgimento e la promozione di azioni o percorsi formativi innovativi finalizzati alla preparazione e all'aggiornamento;
- collaborazione sul fronte della ricerca per la progettazione, l'attuazione e la promozione di studi e sperimentazioni, che abbiano al centro la conoscenza del contesto idrologico, idrogeologico e ambientale montano italiano, nei suoi stretti rapporti con la frequentazione antropica e con le problematiche connesse alla tutela delle risorse idriche, anche nel contesto dei cambiamenti climatici.

Le Parti si riservano inoltre di definire di comune accordo specifici ambiti di collaborazione e gli eventuali relativi oneri, che saranno regolamentati con Accordi attuativi approvati dai competenti organi e che faranno riferimento al presente Accordo Quadro di collaborazione.

Il personale coinvolto nelle attività, così come le eventuali risorse economiche e strumentali, saranno messe a disposizione dalle Parti in specifici Accordi attuativi.

**Articolo 3 - Attività**

La collaborazione riguarda:

- lo svolgimento di studi e ricerche congiunte con finalità di cui all'art. 2;
- la partecipazione congiunta a programmi di ricerca regionali/nazionali e/o internazionali;
- lo svolgimento da parte del UNIVPM di attività di ricerca, consulenze tecnico-scientifiche, attività di formazione per conto del CAI.

Le Parti si impegnano alla promozione di programmi di attività congiunte, destinata a contribuire al progresso delle scienze e delle loro applicazioni per la conoscenza del territorio, anche mediante attività di monitoraggio, studio, ricerca, formazione sui temi ambientali.

In applicazione del presente Accordo, e previo assenso delle Parti, potranno essere già avviate attività di acquisizione dati da parte del UNIVPM su aree concordate con il CAI.

Nell'ambito del presente Accordo, le Parti potranno attivare tirocini, tesi di laurea e collaborazioni locali, anche con l'eventuale partecipazione altri enti, volti alla caratterizzazione del territorio, delle

sue risorse idriche e delle sue peculiarità e problematiche e in generale al raggiungimento delle finalità dell'accordo.

#### **Articolo 4 - Convenzioni attuative**

1. La collaborazione tra il CAI e UNIVPM finalizzata al perseguimento dei rispettivi fini istituzionali, potrà essere attuata tramite la stipula di apposite convenzioni attuative tra le Parti e/o le rispettive strutture interessate, nel rispetto del presente Accordo Quadro e della normativa vigente.
2. Le convenzioni attuative disciplineranno le modalità secondo cui si attuerà la collaborazione fra le Parti, specificando, in particolare, gli aspetti di natura tecnico-scientifica, organizzativa, gestionale ed eventualmente finanziaria, quelli riguardanti l'utilizzo e la proprietà dei risultati della collaborazione stessa, nonché gli specifici aspetti relativi alla sicurezza.
3. Sono in ogni caso confermate nella loro piena validità le convenzioni attuative sottoscritte in data precedente alla stipulazione del presente Atto.

#### **Articolo 5 - Risorse**

Il presente Accordo - Quadro non comporta oneri finanziari per le Parti. Le Parti sosterranno, compatibilmente con le disponibilità di bilancio, con proprie risorse finanziarie e/o umane e strumentali, i costi di realizzazione delle attività di ricerca congiunte secondo le modalità disciplinate dalle Convenzioni Operative di cui all'Art. 4.

Per lo svolgimento delle attività previste nei programmi di collaborazione, le Parti potranno mettere a disposizione attrezzature idonee allo svolgimento delle già menzionate attività nel rispetto dei rispettivi regolamenti di utilizzo, fornire permessi, autorizzazioni, etc., previo accordo fra le Parti.

In particolare, per l'utilizzo delle attrezzature e degli impianti di particolare rilievo di proprietà dell'Università, le modalità di accesso, utilizzo e gestione saranno disciplinate negli accordi attuativi o protocolli operativi specifici, da stipularsi di volta in volta tra le Parti.

Qualora non diversamente specificato, resta inteso che:

- Ciascuna Parte resterà proprietaria esclusiva delle eventuali conoscenze pre-esistenti all'inizio delle attività di collaborazione dalla stessa detenuta (Background);
- La titolarità dei diritti sui risultati delle attività svolte in collaborazione ai sensi del presente Accordo spetteranno ad entrambe le Parti e potranno essere oggetto di pubblicazioni, citando il presente Accordo;
- Fatto salvo quanto concordato negli eventuali Accordi Attuativi, l'utilizzo dei **segni distintivi** dell'altra Parte è consentito esclusivamente con la finalità di dare informativa del presente Accordo, nell'ambito della comunicazione istituzionale, in conformità alle linee guida per l'uso dei marchi che vengano fornite dal titolare dei relativi diritti;
- la presa in carico eventuale di strumentazione scientifica di proprietà di una delle Parti da parte dell'altra comporta la responsabilità in solido da parte di quest'ultima in caso di furto e/o danneggiamento della strumentazione in questione.

### **Articolo 6 - Responsabili**

Per l'attuazione delle attività oggetto della collaborazione, ciascuna Parte designa un referente:

- per il CAI è designato/a [...];

- per il UNIPVM è designato il Dott. Davide Fronzi, Ricercatore in Geologia Applicata.

Al termine dell'Accordo Quadro, i responsabili redigeranno congiuntamente una relazione valutativa sull'attività svolta e sui risultati raggiunti.

### **Articolo 7 - Durata e decorrenza**

Il presente Accordo Quadro entra in vigore alla data della stipula del medesimo ed avrà validità di 3 (tre) anni. La data di stipula è rappresentata dalla data apposta dall'ultimo firmatario.

Al termine, esso potrà essere rinnovato previa comunicazione scritta di una Parte, che venga accettata espressamente dall'altra, con i medesimi termini. L'Accordo Quadro potrà essere interrotto con una disdetta, anche di una sola delle Parti, con preavviso di almeno 4 (quattro) mesi.

### **Articolo 8 - Recesso o scioglimento**

Le Parti hanno facoltà di recedere unilateralmente dalla presente Convenzione, ovvero di scioglierla consensualmente; il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da notificare mediante PEC. Il recesso ha effetto decorsi tre mesi dalla data di notifica dello stesso. Il recesso unilaterale o lo scioglimento non hanno effetto retroattivo.

### **Articolo 9 - Obblighi di riservatezza**

Ciascuna Parte si impegna a trattare come "confidenziali" tutte le informazioni indicate come tali dai rispettivi responsabili scientifici, rese note all'altra Parte in virtù del presente accordo. Le informazioni confidenziali non potranno essere divulgate a terzi senza il preventivo unanime consenso scritto e non potranno essere utilizzate se non per finalità connesse al presente accordo.

### **Articolo 10 - Copertura assicurativa e tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro**

Le coperture assicurative del personale e degli eventuali collaboratori delle Parti nonché le disposizioni in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute saranno definite negli accordi attuativi del presente accordo. Ciascuna parte provvederà autonomamente alle coperture assicurative e alle forme di prevenzione e tutela della salute del proprio personale o dei collaboratori impegnati nelle attività comuni. Il personale universitario e i soggetti ad esso equiparati, nonché il personale del CAI sono tenuti all'osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute dei lavoratori impartite dalla sede ospitante.

### **Articolo 11 - Trattamento dei dati personali**

Le Parti provvedono al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi al presente Accordo nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal proprio Regolamento emanato in attuazione del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento 2016/679/UE (*General Data Protection Regulation* – GDPR) e successive modificazioni ed integrazioni. Le Parti dichiarano di essere informate sui diritti previsti dall'art.7 del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 e da ogni altra normativa vigente in materia di protezione dei dati personali. Si informa che ai fini del presente Accordo Quadro l'Università Politecnica delle Marche è il Titolare del Trattamento, il cui rappresentante legale è il Rettore [...]. Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) o Data Protection Officer (DPO) - Capo IV Sezione 4 del Regolamento UE 2016/679 - è contattabile attraverso i seguenti recapiti: [...]. Per CAI il titolare del trattamento dei dati è il Club Alpino Italiano, nella persona del Presidente pro tempore, e il Responsabile della protezione

dei dati (RPD) è contattabile presso la sede di Via Petrella n. 19, 20124 Milano, all'indirizzo e-mail dpo@cai.it.

#### **Articolo 12 - Utilizzo dei segni distintivi delle Parti**

I loghi delle Parti potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto della presente Convenzione. La collaborazione di cui alla presente Convenzione non conferisce alle Parti alcun diritto ad usare per scopi pubblicitari, commerciali o per qualsiasi altra attività promozionale, il logo, il nome, o altro segno distintivo dell'altra Parte (incluse abbreviazioni).

#### **Art. 13 - Norme applicabili**

Per quanto non espressamente disposto nel presente Accordo Quadro, troveranno applicazione le norme del Codice Civile.

#### **Art. 14 - Controversie**

Per tutte le controversie che dovessero insorgere in merito all'interpretazione e/o esecuzione del presente Accordo Quadro, è esclusivamente competente l'autorità giudiziaria del Foro di Milano.

#### **Art. 15 - Bollo e registrazione**

Il presente Accordo Quadro viene redatto in formato digitale ai sensi dell'art. 15 della L. 241/1990. Il presente Accordo Quadro è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi della normativa vigente, a cura e spese della parte che la richiede e sconta l'imposta di bollo che è a carico di UNIVPM che la assolve in modo virtuale in forza dell'autorizzazione n. 53209 dell'ADE DRE Marche.

Lì, *data della firma digitale*,

Per il Club Alpino Italiano - CAI	per l'Università Politecnica delle Marche
Il Presidente, Arch. Antonio Montani	Il Rettore Prof. Enrico Quagliarini

**ACCORDO PER L'ESECUZIONE DELLA RICERCA CORRENTE ANNO 2025  
"SCREENING MOLECOLARI E SEQUENZIAMENTO DI TERZA GENERAZIONE A  
SUPPORTO DEL MONITORAGGIO DI MICROALGHE PRODUTTRICI DI ACIDO  
OKADAICO E YESSOTOSSINE NEL MARE ADRIATICO" (IZSLER 02/25 RC -  
PRC2025002). CUP: E53C25003000006**

**Tra**

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "Bruno Ubertini" con sede legale in Brescia, via Bianchi n.9, 25124 - Partita IVA 00284840170, rappresentato dal Dirigente Responsabile della S.C. Ricerca e Formazione, Dr.ssa Marina Nadia Losio, giusta delega di cui al decreto del Direttore Generale n. 34 del 03/03/2026;

**e**

L'Università Politecnica delle Marche, con sede legale in Piazza Roma, 22, 60121 Ancona, Partita IVA 00382520427 di seguito denominato "Unità Operativa" che, ai fini dello svolgimento della ricerca, costituisce l'unità operativa n. 5 EMS, rappresentata dalla Direttrice del Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente prof.ssa Francesca Beolchini.

**PREMESSO CHE**

- gli artt. 12 e 12 bis del D.Lgs. n. 502/1992 disciplinano il finanziamento e le attività di ricerca sanitaria, tra cui la Ricerca Corrente, individuando i soggetti Destinatari Istituzionali che possono concorrere alla realizzazione dei progetti di ricerca, tra i quali rientrano gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali;

- l'art. 12 bis prevede inoltre che alla realizzazione dei progetti di ricerca possono concorrere, sulla base di specifici accordi, contratti o convenzioni, le università, il Consiglio nazionale delle ricerche e gli altri enti di ricerca pubblici e privati, nonché imprese pubbliche e private;

- il Dipartimento della salute umana, della salute animale e dell'ecosistema (ONEHEALTH), e dei rapporti internazionali, Direzione Generale della Salute Animale, Ufficio 2 con nota 34197-25/11/2025-DGSA-MDS-P ha approvato i progetti di Ricerca Corrente 2025, incluso il progetto dal titolo "*Screening molecolari e sequenziamento di terza generazione a supporto del monitoraggio di microalghe produttrici di Acido Okadaico e Yessotossine nel mare Adriatico*" - IZSLER 02/25 RC – PRC2025002, d'ora in avanti semplicemente "Progetto";

- il Progetto è stato trasmesso dall'Istituto Capofila all'Unità Operativa e dalla stessa ricevuto in data 15/12/2025 con comunicazione a mezzo Posta Elettronica Certificata registrata al n. 24478/2025 del protocollo generale;

- alla realizzazione del Progetto, articolato in più fasi, partecipa, coordinata dall'Istituto Capofila, l'Unità Operativa;

**SI CONVIENE QUANTO SEGUE**

**Art.1 (Oggetto)**

1. Nell'ambito dei rapporti di collaborazione previsti dall'articolo 12 bis del D.Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 per l'attuazione della Ricerca Corrente, l'Istituto Capofila affida all'Unità Operativa -

che accetta - lo svolgimento delle fasi di ricerca meglio e più esaustivamente esplicitate nel Progetto e nel connesso piano esecutivo-economico di cui al Progetto, di cui l'Unità Operativa medesima dichiara di avere piena e completa conoscenza relativamente ai contenuti, alle modalità operative ed al budget.

### **Art.2 (Progetto)**

1. Le parti condividono e accettano il contenuto del Progetto riguardo alle finalità, agli obiettivi, alla direzione, al coordinamento e al finanziamento, ribadendo l'impegno alla conduzione, nei tempi e nei modi stabiliti, del Progetto e dei sotto-progetti che lo costituiscono, ognuna per quanto di propria pertinenza.
2. I tempi di realizzazione dei compiti da svolgersi a cura dell'Unità Operativa sono quelli indicati nelle fasi previste dal Progetto.

### **Art.3 (Relazioni tecnico scientifiche conclusive e intermedie)**

1. L'Unità Operativa si impegna a far pervenire al Responsabile Scientifico della ricerca la documentazione necessaria per la stesura della relazione intermedia entro la scadenza del 12° mese di ricerca ed, entro 30 giorni dal termine dell'ultima fase di competenza, la relazione tecnico scientifica conclusiva sull'attività svolta ed i risultati conseguiti.  
Tale documentazione dovrà riportare una dettagliata relazione sui criteri di indagine seguiti, sulle metodiche utilizzate, sui soggetti esaminati e sui complessivi risultati ottenuti, sia in formato cartaceo, che su supporto informatico e dovrà essere redatto secondo le specifiche indicazioni fornite dal Responsabile scientifico della ricerca.
2. L'Unità Operativa si impegna a far pervenire tale relazione, per la parte di ricerca effettivamente realizzata, anche nell'ipotesi in cui, per causa di forza maggiore sopraggiunta, diventasse impossibile concludere il Progetto.
3. In caso di proroga concessa dal Ministero della Salute, l'Unità Operativa si impegna a far pervenire la documentazione necessaria per la stesura della relazione finale entro 30 giorni antecedenti la nuova data di scadenza.
4. Il Responsabile Scientifico della ricerca può richiedere in qualsiasi momento relazioni tecnico scientifiche intermedie sullo stato di avanzamento delle attività di ricerca. L'Unità Operativa si impegna ad inviare dette relazioni, debitamente sottoscritte, entro 20 giorni dalla data della richiesta.

### **Art.4 (Responsabili scientifici)**

1. Il Responsabile Scientifico del Progetto è la dott.ssa Barbara Bertasi al quale è affidato il compito di coordinare tutte le fasi e gli adempimenti previsti dal Progetto, vigilare sul corretto svolgimento della ricerca e delle attività progettuali di competenza dell'Unità Operativa, rilasciando apposito nulla osta per la liquidazione delle somme spettanti.
2. Il Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa è il prof. Stefano Accoroni il quale si impegna a collaborare fattivamente con il responsabile di cui al comma 1.

### **Art.5 (Durata)**

1. Il presente accordo è valido ed efficace dalla data di registrazione dello stesso al protocollo generale dell'ultimo firmatario e ha la durata del Progetto, sino alla completa conclusione delle attività in esso previste.
2. Il Progetto avrà durata di 24 mesi a decorrere dal 31/12/2025.
3. La durata della ricerca potrà essere prorogata, con richiesta motivata del Responsabile Scientifico del progetto, su propria iniziativa o su richiesta di uno o più Responsabili delle Unità Operative, nelle modalità e nei termini previsti dalle vigenti disposizioni ministeriali in materia di ricerca corrente. L'eventuale richiesta di proroga del progetto dovrà essere inviata dall'Istituto Capofila

all'ufficio competente del Ministero della Salute entro e non oltre i 30 giorni anteriori alla scadenza naturale del progetto, per la necessaria approvazione.

#### **Art.6 (Relazioni finanziarie finali e intermedie)**

1. Entro 30 giorni dal termine dell'ultima fase di competenza, l'Unità Operativa farà pervenire al Capofila del Progetto la relazione finanziaria finale, insieme all'elaborato scientifico conclusivo di cui all'art.3. La trasmissione di tale relazione è condizione necessaria affinché l'Istituto Capofila proceda all'erogazione del contributo previsto dal successivo art. 7.
2. La relazione finanziaria finale consisterà in un rendiconto analitico delle spese sostenute dall'Unità Operativa per lo svolgimento della ricerca. Gli originali della documentazione giustificativa di spesa dovranno esseri tenuti presso l'Unità Operativa a disposizione del Ministero della Salute e a disposizione del Capofila per un periodo non inferiore a 10 anni a partire dalla data di inoltro del rendiconto.
3. Nel caso in cui tale relazione dovesse indicare spese eccedenti allo stanziamento previsto dall'art.7, tali spese non saranno in alcun modo rimborsate dall'Istituto Capofila.
4. Viceversa, nel caso in cui la relazione finanziaria finale dovesse indicare spese inferiori rispetto allo stanziamento indicato all'art.7, all'Unità Operativa verrà erogato solo quanto rendicontato dalla stessa e non quanto previsto all'art.7.
5. Il Capofila del Progetto ha la facoltà di richiedere all'Unità Operativa la trasmissione di relazioni finanziarie intermedie, che accompagnino le eventuali relazioni tecnico scientifiche intermedie predisposte dall'Unità Operativa sullo stato di avanzamento delle attività di ricerca, come previsto dall'art.3. L'Unità Operativa si impegna ad inviare dette relazioni, che consistono in un rendiconto analitico delle spese sostenute dall'Unità stessa per la parte di ricerca svolta, come descritta nella relazione tecnico scientifica intermedia che l'accompagna, entro 20 giorni dalla data della richiesta.
6. Gli impegni, gli ordini e i giustificativi di spesa dovranno comunque essere pagati e quietanzati secondo il rispetto delle norme di contabilità in vigore.
7. Qualora cause di forza maggiore sopravvenute dovessero rendere impossibile la conclusione del Progetto permane l'obbligo per l'Unità Operativa di rendicontare la parte dei fondi impiegata e di restituire l'eccedenza del contributo non utilizzato.

#### **Art 7 (Finanziamento)**

1. Fermo restando quanto previsto all'articolo precedente, l'Istituto Capofila si impegna ad erogare all'Unità Operativa, quale contributo per l'esecuzione della parte di ricerca assegnata, l'importo omnicomprendivo previsto nell'apposita tabella economica n. 4 ("Spese per U.O EMS) inclusa nel piano esecutivo ammontante a € 2.500,00 (duemilacinquecentoeuro).
2. L'erogazione della sopraindicata somma verrà disposta dall'Istituto Capofila all'Unità Operativa che abbia portato a termine il lavoro di propria competenza, dopo la trasmissione della relazione finanziaria finale e dell'elaborato tecnico scientifico finale e previo nulla-osta alla liquidazione da parte del Responsabile Scientifico dell'Istituto Capofila che verificherà che l'attività di ricerca sia stata svolta nel rispetto del piano di spesa previsto nel Progetto approvato dagli organi competenti e in conformità delle disposizioni emanate dal Ministero finanziatore per la gestione economica e tecnico-scientifica dei progetti di ricerca corrente.
3. La suddetta erogazione sarà comunque disposta solo dopo approvazione della relazione finale da parte del Ministero della Salute, entro 60 giorni dall'acquisizione del finanziamento del Ministero della Salute.
4. La sospensione, il ritardo o la revoca nell'erogazione dei finanziamenti ministeriali farà venire meno l'obbligo dell'Istituto Capofila di liquidazione degli importi previsti per l'Unità Operativa.

#### **Art.8 (Acconti)**

1. Nel caso di erogazione da parte del Ministero della Salute di eventuali acconti, l'Istituto Capofila si impegna a versare all'Unità Operativa la relativa proporzionale quota economica, entro 60 giorni

dalla ricezione delle somme da parte del Ministero previa attestazione dell'attivazione della ricerca da parte dell'Unità Operativa, trasmissione del pertinente documento contabile e relativo nulla-osta alla liquidazione dell'acconto da parte del Responsabile Scientifico dell'Istituto Capofila.

2. Nel caso in cui la relazione finanziaria finale dovesse prevedere una rendicontazione di spese inferiori agli eventuali acconti ricevuti, l'Unità Operativa si impegna a restituire quanto indebitamente ricevuto dall'Istituto Capofila, entro 90 giorni dalla trasmissione della suddetta relazione.

3. L'erogazione a saldo della somma residua avverrà in ossequio di quanto previsto dall'art.7 del presente accordo.

#### **Art.9 (Clausola risolutiva espressa)**

1. Nel caso in cui l'Unità Operativa non invii le relazioni tecnico scientifiche di cui all'art. 3 del presente accordo nei termini previsti o nel caso in cui tali elaborati non contengano una completa e regolare attuazione delle attività di competenza dell'Unità Operativa stessa, l'Istituto Capofila ha la facoltà di risolvere immediatamente il presente accordo mediante comunicazione scritta a mezzo Posta Elettronica Certificata da inviarsi all'indirizzo [direttore.disva@pec.univpm.it](mailto:direttore.disva@pec.univpm.it) .

2. Contestualmente alla risoluzione di cui sopra, l'Istituto Capofila si riserva sia il diritto di agire per il risarcimento dei danni subiti che la facoltà di assegnare l'attività di ricerca di competenza dell'Unità Operativa ad altro Ente, compatibilmente con lo stadio e la tipologia delle attività di ricerca e previa autorizzazione del Ministero della Salute.

#### **Art. 10 (Utilizzazione e pubblicazione dei risultati)**

1. L'Istituto Capofila potrà liberamente utilizzare le relazioni e pubblicare e/o utilizzare i risultati derivanti dall'attività affidata all'Unità Operativa.

2. L'Unità Operativa, nella persona del Responsabile scientifico, potrà liberamente e gratuitamente utilizzare, ma solo per proprio uso interno, detti risultati.

3. Essa non potrà farne, in tutto o in parte, oggetto di pubblicazione scientifica senza la preventiva autorizzazione scritta dell'Istituto Capofila, che non sarà irragionevolmente negata e sarà legata a strette considerazioni sulla tutela e sfruttamento della proprietà intellettuale e sullo sviluppo industriale di detti risultati.

4. In ogni pubblicazione autorizzata dovrà essere indicato espressamente che la ricerca è finanziata dal Ministero della Salute.

5. Il Ministero della Salute provvede ad una decurtazione pari al 10% del finanziamento complessivo del progetto qualora risulti non attuata la suddetta ultima disposizione. Eventuali decurtazioni al finanziamento, operate dal Ministero della Salute, saranno imputate alla Parte che non abbia attuato la disposizione di cui trattasi.

#### **Art. 11 (Proprietà industriale e riservatezza)**

1. Ferma restando la disciplina applicabile ai rapporti fra le Parti del presente contratto ed il Ministero finanziatore, i risultati conseguiti nell'ambito del Progetto (compresi i diritti di brevettazione) saranno di proprietà delle Parti che hanno concorso alla loro realizzazione, proporzionalmente al contributo realizzativo prestato, fatte salve le specifiche esigenze del servizio sanitario nazionale.

2. L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti in comune, le modalità di protezione e sfruttamento degli stessi, saranno oggetto di separato accordo. In quest'ultimo caso le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei dati.

3. Tutte le informazioni scambiate tra le Parti, in qualsiasi altra forma, durante l'esecuzione del presente accordo s'intendono riservate. Le Parti si impegnano ad utilizzare tali informazioni riservate unicamente per gli scopi previsti dal Progetto e dal presente accordo e garantiscono

l'adozione di tutte le misure adeguate ad evitare la diffusione non autorizzata delle informazioni confidenziali.

#### **Art. 12 (Cessione)**

1. Il presente accordo non potrà in nessun modo essere ceduto o conferito dall'Unità Operativa, parzialmente o interamente, a terzi, senza previo assenso dell'Istituto Capofila e del Ministero della Salute.

#### **Art. 13 (Assicurazione)**

1. Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale strutturato e non strutturato impegnato nello svolgimento delle attività del Progetto e che, in applicazione del presente accordo, verrà chiamato, eventualmente, a frequentare la sede di esecuzione delle attività presso l'altra Parte, comprese le mere visite e i sopralluoghi.

2. Il personale di ciascuna Parte, che si rechi presso l'altra Parte per svolgere e/o assistere alle attività relative alla ricerca, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei laboratori e locali dell'altra parte.

3. Ciascuna delle due parti è tenuta a provvedere per il rispettivo personale ad inoltrare direttamente la denuncia di infortunio o malattia professionale alla propria Compagnia di Assicurazione/INAIL. Analogo obbligo di segnalazione sussiste a carico di entrambe le Parti in caso di evento che possa comportare una richiesta di risarcimento di danni procurati a terzi.

Nell'ipotesi che l'Ente ospitante venga a conoscenza dell'avvenuto infortunio o malattia professionale o evento che possa comportare responsabilità civile verso terzi provvederà tempestivamente a darne comunicazione all'Ente di appartenenza ai seguenti indirizzi:

Ente Capofila - via Bianchi n. 9 25124 Brescia - Fax 0302425251 - Email PEC [protocollogenerale@cert.izsler.it](mailto:protocollogenerale@cert.izsler.it)

Unità Operativa – in Piazza Roma, 22, 60121 Ancona - Email Pec [direttore.disva@pec.univpm.it](mailto:direttore.disva@pec.univpm.it)

#### **Art. 14 (Salute e sicurezza sul lavoro)**

1. Ciascuna della Parti garantisce, per gli aspetti di pertinenza, l'adempimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., prevedendo in particolare:

- messa a disposizione di locali ed attrezzature idonee e rispondenti ai requisiti di sicurezza;
- valutazione dei rischi per le attività svolte nelle proprie sedi dal personale (compresi tirocinanti, studenti, e collaboratori di ciascuna tipologia) di appartenenza dell'altro Ente;
- attuazione delle misure di prevenzione e protezione individuale necessarie in rapporto ai rischi evidenziati;
- formazione ed addestramento del personale dell'altro Ente in funzione dei rischi specifici evidenziati dal DVR;
- messa a disposizione di eventuali D.P.I. necessari alle attività di ricerca da svolgersi;
- sorveglianza sanitaria per i rischi specifici individuati dal DVR;

2. La formazione e informazione, nonché la sorveglianza sanitaria sui rischi generali dell'attività è in capo, relativamente al proprio personale, a ciascuna delle Parti in qualità di datore di lavoro.

#### **Art.15 (Patto di integrità, anticorruzione e trasparenza)**

1. L'Istituto ha adottato il proprio patto di integrità per la stipula e l'esecuzione degli accordi di ricerca che l'Unità Operativa accetta e si impegna a rispettare. Il predetto patto è pubblicato sul sito web istituzionale alla pagina <https://www.izsler.it/chi-siamo/come-siamo-organizzati/assetto-istituzionale-e-organizzativo/direzione-generale/progetti-di-ricerca/>.

2. Le parti dichiarano di aver preso visione e di accettare i principi e le disposizioni di cui al codice di comportamento, ai vigenti piani triennali di prevenzione della corruzione e della trasparenza

adottati dall'Istituto Capofila e dall'Unità Operativa e pubblicati sui rispettivi siti web nella sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali.

3. Le parti si impegnano al rispetto dei principi stabiliti negli atti di cui ai capoversi precedenti e dichiarano di essere consapevoli ed accettare che la violazione di detti principi può essere causa di risoluzione del presente accordo.

4. Le parti sono consapevoli ed accettano che i dati relativi ai soggetti contraenti, alla durata e all'oggetto del presente accordo potranno essere pubblicati nella sezione amministrazione trasparente dei siti web delle parti.

#### **Art. 16 (Tutela dei dati personali)**

1. Le parti si impegnano ad adottare tutte le cautele e le misure di sicurezza necessarie a trattare e proteggere i dati personali nel pieno rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. n. 196/2003 così come novellato dal D. Lgs. n. 101/2018 sulla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

A tal fine, ed in particolare allo scopo di adempiere ai propri obblighi informativi, l'IZSLER ha pubblicato, nell'apposita sezione del proprio sito internet, una specifica informativa sul trattamento dei dati personali per i soggetti coinvolti nell'attività di ricerca. L'informativa privacy è pubblicata sul sito internet dell'Istituto al seguente link: <https://www.izsler.it/privacy/>. L'unità operativa dichiara di averne presa completa visione.

2. La verifica dell'eventuale contitolarità, ai sensi dell'art. 26 del GDPR in relazione ad uno o più trattamenti, verrà svolta dall'Istituto capofila, tramite il proprio Data Protection Officer, e – in caso di esito positivo - il Data Protection Officer (DPO) provvederà a sottoscrivere apposito accordo di contitolarità per la definizione delle responsabilità delle parti in merito all'osservanza degli obblighi derivanti.

3. Le Parti si impegnano altresì a mettere reciprocamente a disposizione, qualora necessario, le informazioni utili a dimostrare e verificare il rispetto dei propri obblighi, ai sensi della normativa vigente sulla protezione dei dati, e a cooperare in caso di richieste provenienti all'una o all'altra Parte dall'Autorità Garante o dall'Autorità Giudiziaria circa il trattamento dei dati oggetto del presente accordo.

#### **Art.17 (Imposta di bollo e imposta di registro)**

1. Il presente accordo è soggetto all'imposta di bollo fin dall'origine, ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n.642 – Allegato A – Tariffa parte I - articolo 2. Il pagamento dell'imposta complessiva è assolto dall'Istituto Capofila in modo virtuale, ai sensi dell'articolo 15 del predetto D.P.R.- autorizzazione n 143 dell'8.7.2014 dell'Agenzia delle Entrate, Ufficio Territoriale di Brescia 2.

L'Unità Operativa si impegna a corrispondere all'Istituto Capofila – entro il termine di 90 giorni dalla data di validità del presente accordo - un importo pari alla metà dell'imposta complessiva/un importo pari al totale dell'imposta complessiva dovuta.

2. Il presente accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi del D.P.R. 26 aprile 1986, n.131 – Tariffa parte II - articolo 4.

#### **Art. 18 (Sottoscrizione)**

1. Il presente accordo - redatto in un unico esemplare - è stipulato in esecuzione dell'articolo 12 bis del D.Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 ed è sottoscritto con firma digitale. Ogni singola clausola del presente accordo è stata oggetto di apposita trattativa fra le parti.

#### **Art. 19 (Obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari)**

1. Le parti reciprocamente si impegnano ad assolvere gli obblighi previsti dalla Legge n. 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari, nella misura in cui essi trovino applicazione.

### **Art. 20 (Divieto utilizzo del logo)**

1. Nessuna Parte può utilizzare il nome o il logo dell'altra Parte o il nome dei suoi dipendenti/collaboratori, in ogni pubblicità, nuova release, pubblicazione o pubblicità senza l'espressa autorizzazione scritta dell'altra Parte. Le Parti riconoscono e concordano che tutti i diritti di proprietà intellettuale relativi al logo rimarranno di proprietà esclusiva della Parte proprietaria.
2. L'utilizzo del logo di una Parte non trasferisce alla Parte utilizzatrice nessun diritto o titolo connesso allo stesso.

### **Articolo 21 (Legge applicabile e foro competente)**

1. Il presente accordo sarà interamente regolato e interpretato in conformità alla legge italiana. Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le Parti relative all'interpretazione, formazione, conclusione ed esecuzione del presente accordo saranno di competenza esclusiva del giudice amministrativo ex art. 133 e 13 del Codice del processo amministrativo.

Letto, confermato e sottoscritto

**PER L'ISTITUTO CAPOFILA**  
**Il Dirigente Responsabile**  
**S.C. Ricerca e Formazione**  
**Dr.ssa Marina Nadia Losio**

**PER L'UNITA' OPERATIVA**  
**Università Politecnica delle Marche**  
**La Direttrice del Dipartimento Scienze della**  
**Vita e dell'Ambiente**  
**Prof.ssa Francesca Beolchini**

## **ACCORDO QUADRO DI COLLABORAZIONE**

### **TRA**

**L'Università Politecnica delle Marche (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente)** nel seguito anche "UNIVPM/DISVA", con Sede in Ancona, P.zza Roma, n.22 – CAP 60121, C.F. e p. IVA 00382520427, rappresentata dal Magnifico Rettore pro tempore Prof. Enrico Quagliarini, autorizzato alla stipula del presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione n. .... del .....

### **E**

**L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS**, di seguito indicato come "OGS", con sede legale in Borgo Grotta Gigante n. 42/c, 34010 Sgonico (TS) (C.F. e P.I.00055590327, PEC ogs@pec.it) rappresentato dal Presidente e Legale Rappresentante prof. Nicola Casagli, domiciliato per la carica presso la sede dell'Istituto medesimo, autorizzato alla stipula del presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n..... del .....

### **PREMESSO CHE**

- l'Università Politecnica delle Marche ha, tra le finalità statutarie, la promozione, l'organizzazione, la diffusione della ricerca scientifica e dei suoi risultati, lo svolgimento dell'insegnamento superiore nei diversi livelli previsti dall'ordinamento universitario e, altresì, lo sviluppo della cooperazione scientifica e didattica internazionale;
- Il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche è una struttura didattico-scientifica che svolge attività di ricerca nel campo delle scienze biologiche, ambientali e alimentari e dispone, per tali attività, di risorse umane specialistiche, strutturate all'interno dello stesso Dipartimento che possono essere utilmente impiegate nella presente collaborazione;
- L'OGS è un Ente di ricerca a carattere multidisciplinare nel campo delle Scienze della Terra che, in coerenza con la propria storica tradizione di eccellenza scientifica e con lo scopo di diffondere le conoscenze e la cultura, opera e sviluppa la propria missione in ambito internazionale con prioritario riferimento ai settori della ricerca in oceanografia (fisica, chimica, biologica e geologica), geofisica sperimentale e di esplorazione, sismologia e sismologia applicata all'ingegneria;

- Per realizzare la propria missione, l'OGS collabora con le Università e con altri soggetti sia pubblici sia privati, seguendo le linee guida dettate dal Governo nazionale e dall'Unione Europea;
- per il conseguimento delle proprie finalità, sia UNIVPM che l'OGS possono avvalersi della collaborazione di soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, mediante convenzioni, contratti e accordi;
- l'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241 prevede che le amministrazioni pubbliche possano stipulare accordi o convenzioni per disciplinare in collaborazione attività di interesse comune.

### **TUTTO CIÒ PREMESSO**

L'UNIVPM e l'OGS, di seguito denominate anche "le Parti", nel rispetto delle specificità e finalità istituzionali, si impegnano a promuovere congiuntamente opportunità e iniziative di collaborazione, riconducibili ai naturali ambiti di rispettiva afferenza.

### **CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE**

#### **Art. 1 (Premesse)**

Le premesse costituiscono parte integrante del presente Accordo Quadro.

#### **Art. 2 (Oggetto)**

Le Parti si impegnano reciprocamente, secondo le rispettive normative e per quanto di competenza di ciascuno, a promuovere, sviluppare e consolidare opportunità e iniziative di collaborazione nei seguenti ambiti:

- attività di ricerca applicativa di comune interesse nell'ambito della ricerca marina
- attività didattiche integrative, mediante l'organizzazione di incontri, seminari, conferenze nell'ambito della caratterizzazione di matrici ambientali e alimentari e sviluppo di metodiche analitiche e collaborazione per lo svolgimento di tesi di laurea e tesi di dottorato negli ambiti sopracitati;
- organizzazione di stage, tirocini e visite studenti, a cui verrà garantita idonea copertura assicurativa;
- attività di promozione e diffusione della cultura scientifica e tecnologica sul territorio.

Nell'ambito delle attività di ricerca sviluppate nel presente Accordo, le Parti potranno partecipare in maniera congiunta a programmi di ricerca nazionali, ed internazionali.

Le Parti potranno inoltre disciplinare in successivi accordi attuativi l'attivazione e il finanziamento di borse di studio o di dottorato o di assegni di ricerca.

### **Art. 3 (Accordi attuativi)**

La collaborazione tra le Parti, se comporta oneri finanziari, è attuata tramite la stipula di appositi accordi attuativi nel rispetto della presente convenzione.

Gli accordi attuativi disciplinano in particolare gli aspetti di natura tecnico scientifica, organizzativa, gestionale e finanziaria, la proprietà dei risultati della collaborazione, nonché specifici aspetti relativi alla sicurezza ed al trattamento dei dati personali, regolando i loro reciproci rapporti, ruoli e responsabilità in relazione al trattamento stesso e preciseranno gli impegni di cui all'articolo 2, individuando le strutture di ciascuna delle parti alle quali detti oneri dovranno essere imputati.

Gli atti e/o accordi attuativi, adottati sulla base del presente Accordo Quadro, saranno autorizzati ed approvati dagli organi competenti per materia e valore in conformità a quanto previsto dai rispettivi regolamenti interni.

### **Articolo – 4 Impegno di reciprocità**

Per il conseguimento dei fini prefissati dalla presente convenzione, UNIVPM e l'OGS si impegnano a consentire, alle persone coinvolte nell'attività di collaborazione, l'accesso alle rispettive strutture, l'uso di attrezzature che si rendessero necessarie per l'espletamento dell'attività didattica e di ricerca, l'accesso a specifiche banche dati, archivi, biblioteche, nonché quant'altro fosse ritenuto utile per il raggiungimento dei fini, previsti dall'art. 2, del rapporto collaborativo.

Le Parti si consulteranno per l'eventuale realizzazione comune di iniziative che dovessero comportare l'installazione presso le rispettive sedi di nuovi mezzi di ricerca o di strumenti di grande rilievo tecnico-scientifico, ovvero per l'avvio di rilevanti iniziative di trasferimento tecnologico o di divulgazione scientifica.

### **Art. 5 (Responsabili di accordo)**

La corretta esecuzione del presente accordo sarà assicurata da un Responsabile scientifico nominato da ciascuna Parte:

- per l'UNIVPM/DiSVA, il Prof. Roberto Danovaro (tel. 0712204654, e-mail: [r.danovaro@univpm.it](mailto:r.danovaro@univpm.it)) PEC: [direttore.disva@pec.univpm.it](mailto:direttore.disva@pec.univpm.it)
- per l'OGS, il Prof. .... (tel. ...., e-mail: .....) PEC: ogs@pec.it

Agli stessi Responsabili dovranno essere inviate le comunicazioni relative al presente accordo.

### **Art. 6 – Oneri**

La presente Convenzione non comporta oneri a carico delle Parti. Gli eventuali oneri saranno determinati nei singoli accordi attuativi di cui all'articolo 4 che individueranno la/e struttura/e organizzativa/e di ciascuna Parte alla quale/alle quali detti oneri saranno imputati, previa verifica della sussistenza e disponibilità dei corrispondenti fondi.

### **Art. 7 - Durata**

Il presente accordo avrà la durata di cinque anni a decorrere dalla data di stipula e potrà essere rinnovato previo accordo scritto prima della scadenza.

In ogni caso rimangono salvi gli effetti delle convenzioni attuative perfezionate e non ancora concluse al momento della scadenza del presente accordo quadro.

### **Art. 8 - Risultati**

Le Parti, si impegnano, ciascuna per i propri rapporti di competenza, ad assicurare che tutti i soggetti dell'UNIVPM e dell'OGS coinvolti nei progetti scientifici collaborativi oggetto della presente Convenzione dichiarino espressamente la reciproca collaborazione nelle pubblicazioni scientifiche e ne diano adeguato risalto in tutte le comunicazioni verso l'esterno: in particolare attraverso pubblicazioni scientifiche congiunte, partecipazioni congressuali e azioni divulgative e di formazione risultanti da tali attività.

Le Parti valutano insieme, sulla base degli effettivi apporti, l'opportunità di procedere al deposito di eventuali brevetti concernenti i risultati o le invenzioni frutto dei progetti scientifici collaborativi, fermi restando i diritti riconosciuti dalla legge agli inventori.

Ogni diritto di eventuale sfruttamento dei risultati ottenuti dalle attività realizzate nell'ambito del presente Accordo sarà oggetto di specifico atto.

Le parti si riservano comunque il diritto di utilizzo dei risultati per il proseguimento della ricerca in ambito istituzionale. In tal caso, l'altra parte terrà informata l'altro contraente.

### **Art. 9 – Riservatezza**

Le parti si impegnano a non divulgare all'esterno dati, notizie, informazioni di carattere riservato eventualmente acquisite a seguito e in relazione alle attività oggetto del presente Accordo di collaborazione.

### **Art. 10 – Utilizzo dei segni distintivi delle Parti**

La collaborazione di cui al presente Accordo non conferisce alle Parti alcun diritto di usare per scopi pubblicitari, o per qualsiasi altra attività promozionale, il logo, il nome, o altro segno distintivo dell'altra Parte (incluse abbreviazioni).

Sono fatti salvi eventuali diversi accordi stabiliti nelle convenzioni attuative in relazione alla tipologia di attività da svolgere e nel rispetto delle norme stabilite per l'utilizzo del logo delle Parti.

### **Art. 11 – Sicurezza**

Allo scopo di dare attuazione a quanto previsto dal Testo Unico sulla sicurezza sul lavoro, di cui al D.lgs. 9/4/2008, n. 81 integrato con il D.lgs. 3/8/2009, n. 106, si stabilisce che il datore di lavoro dell'OGS assume tutte gli oneri relativi all'applicazione delle norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro nei confronti del personale universitario e degli studenti ospitati presso l'OGS.

Allo stesso modo e reciprocamente il datore di lavoro dell'UNIVPM assume i medesimi oneri nei confronti del personale dell'OGS ospitati nei locali dell'Ateneo.

Il datore di lavoro di ciascuna Parte si impegna a comunicare all'altra Parte gli elenchi dei soggetti che svolgono attività per le quali è prevista la sorveglianza sanitaria. (comma da inserire solo in caso specifico).

Le persone afferenti alle parti contraenti sono tenute ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente Convenzione, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D.lgs. n. 81/08 e ss.mm.ii..

### **Art. 12 - Copertura assicurativa**

L'UNIVPM dà atto che il personale universitario e gli studenti che svolgeranno le attività oggetto della presente Convenzione presso i locali dell'OGS sono in regola con le coperture assicurative previste dalla vigente normativa.

L'OGS garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti o collaboratori eventualmente impegnati nello svolgimento delle attività connesse con la presente Convenzione presso i locali dell'UNIVPM.

Le Parti si impegnano, ciascuna per quanto di propria competenza, ad integrare le coperture assicurative di cui ai precedenti commi con quelle ulteriori che si rendessero eventualmente necessarie in relazione alle particolari esigenze poste dalle specifiche attività che verranno di volta in volta realizzate, previa verifica di sostenibilità finanziaria.

### **Art. 13 - Responsabilità civile**

Ciascuna Parte sarà responsabile per i danni subiti dal proprio personale e dai propri beni salvo il caso in cui l'evento dannoso sia stato cagionato, a qualsiasi titolo, dall'altra Parte. La Parte responsabile è tenuta al risarcimento del danno.

### **Art. 14 – Trattamento dei dati personali**

Ai sensi della normativa vigente in materia di privacy Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati - "GDPR"), le parti si danno reciproco atto che i dati personali relativi a ciascun contraente (quali, ad esempio, dati anagrafici dei legali rappresentanti della società o loro delegati) verranno trattati in ragione del rapporto contrattuale corrente tra le parti ed inseriti ed elaborati nelle rispettive banche dati, al fine esclusivo di gestire i reciproci rapporti contrattuali.

Le informative complete ex artt. 13 e 14 GDPR sono disponibili e potranno essere consultate:

- quanto all' Università Politecnica delle Marche, al link [https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informative sul trattamento dei dati personali/Informativa accordi stipulati con Ateneo](https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informative_sul_trattamento_dei_dati_personali/Informativa_accordi_stipulati_con_Ateneo) ;
- quanto all'OGS, al link <https://www.ogs.it/it/informativa-allinteressato>

Con la sottoscrizione del presente atto ciascuna parte dichiara di avere preso visione delle predette informative.

### **Art. 15 (Domicilio)**

Ai fini e per tutti gli effetti del presente Accordo, le Parti eleggono il proprio domicilio: Università Politecnica delle Marche, piazza Roma n.22, 60121 Ancona – PEC: [protocollo@pec.univpm.it](mailto:protocollo@pec.univpm.it)

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS, Borgo Grotta Gigante n. 42/c, 34010 Sgonico (TS) – PEC: [ogs@pec.it](mailto:ogs@pec.it)

### **Art. 16 - Recesso**

Ciascuna delle Parti potrà recedere in qualunque momento dal presente accordo mediante comunicazione mezzo PEC da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno 30 giorni. Lo scioglimento del presente accordo non produce effetti automatici sui rapporti attuativi in essere al momento del recesso, che restano regolati, quanto alla risoluzione, dai relativi atti.

**Art. 17 - Controversie**

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dalla interpretazione o esecuzione del presente Accordo.

Nel caso in cui non fosse possibile addivenire ad una soluzione in via amichevole, sarà competente in via esclusiva il TAR Marche.

**Art. 18 - Registrazione e spese**

Il presente Accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, primo comma D.P.R. 131 del 26/4/1986 ed art. 4, Tariffa Parte Seconda allegata al medesimo decreto; gli oneri di registrazione sono a carico del richiedente.

La presente convenzione viene sottoscritta con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241.

L'imposta di bollo, pari ad € 32,00, verrà assolta in modo virtuale dall'UNIVPM come da autorizzazione n. 532019 rilasciata dall' Agenzia delle Entrate – DRE Marche.

L'OGS provvederà al rimborso della quota parte dell'imposta di € 16,00 mediante giro fondi sul conto di tesoreria della Banca D'Italia n.0037301.

per l'Università Politecnica delle Marche

Per l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di  
Geofisica Sperimentale – OGS

Il Rettore

Prof. Enrico Quagliarini

Il Presidente

Prof. Nicola Casagli



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

## ACCORDO DI COLLABORAZIONE

TRA

**Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 - Ancona**, con sede legale in Ancona, Via di Passo Varano, 19/A – Capofila del progetto *FORMICA – Formazione, Innovazione, Circolarità e Arte*, rappresentata dal Direttore, Ing. Massimiliano Cenerini

E

**DISVA – Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente** – Università Politecnica delle Marche, con sede legale in Ancona, Via Breccie Bianche, rappresentato dalla Direttrice pro-tempore Prof.ssa Francesca Beolchini

### PREMESSE

- Il progetto *FORMICA – Formazione, Innovazione, Circolarità e Arte* è un'iniziativa approvata nell'ambito del *Bando FORMAT 2024 "Educare all'economia circolare"* promosso da Fondazione Cariverona, con una durata complessiva di 24 mesi (gennaio 2025 – dicembre 2027)
- Il progetto intende **promuovere la formazione, la ricerca e la sensibilizzazione sui temi dell'economia circolare e dello sviluppo sostenibile**, valorizzando le competenze di docenti, formatori, studenti e giovani startupper in linea con il *Green Deal europeo* e il *Quadro europeo delle competenze per la sostenibilità (GreenComp)*
- Le attività si articolano in 7 Work Packages (WP) che comprendono:
  - governance e gestione (WP1),
  - preparazione e co-progettazione formativa (WP2),
  - formazione dei formatori (WP3),
  - azioni formative per studenti e giovani (WP4),
  - mostra artistica e laboratorio creativo *REGENER-ART* (WP5),
  - comunicazione e disseminazione (WP6),
- Il partenariato operativo è composto da:
  - **Capofila:** Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 - Ancona



Technical partners





UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

- o **Partner:** Editrice Circolare; Associazione Riciclato Circo Musicale APS

Nello specifico, il dipartimento di DISVA dell'Università Politecnica delle Marche, è individuato come **supporto scientifico** del progetto, come dettagliato negli articoli 1 e 2 del presente accordo.

### Art. 1 – Oggetto

Il presente accordo disciplina la collaborazione tra Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 – Ancona e DISVA per il sostegno scientifico al progetto FORMICA, Work Packages 4 - Azioni formative per giovani studenti, con particolare riferimento al *Circular Innovation Lab* (azione 4.3). L'Azione 4.3 del progetto FORMICA rappresenta il cuore operativo dedicato alla formazione esperienziale e al networking professionale. L'azione è rivolta a giovani startupper, laureati, laureandi e giovani imprenditori che desiderano sviluppare competenze pratiche nel campo dell'economia circolare. All'interno di questa azione sarà realizzato il *Circular Innovation Lab*, un percorso articolato in:

- 3 webinar/laboratori;
- 1 weekend intensivo in presenza (24 ore complessive, nella provincia di Ancona).

Ulteriori dettagli sono inclusi nell'Allegato 1 al presente accordo.

### Art. 2 – Attività

Il DISVA, attraverso il proprio personale docente e ricercatore, contribuirà nel:

#### 1. Coinvolgimento di laureandi e neolaureati

- o Promuovere la partecipazione di studenti, laureandi e neolaureati delle aree disciplinari pertinenti alle attività del progetto;
- o Stimolare la partecipazione dei giovani al *Circular Innovation Lab* quale spazio sperimentale di ideazione, progettazione e validazione di idee imprenditoriali sostenibili.

#### 2. Supporto alla realizzazione del *Circular Innovation Lab*

- o Supportare nella ricerca (e eventuale messa a disposizione) di spazi adatti allo sviluppo delle azioni formative (n. 3 workshop in presenza e n. 1 Circular Innovation Lab);
- o Collaborare alla progettazione metodologica dell'azione 4.3, contribuendo alla definizione di percorsi di mentoring e strumenti di valutazione delle idee progettuali;



Technical partners





UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

- o Partecipare al comitato tecnico-scientifico che supervisiona le attività di workshop e Lab e la selezione delle migliori proposte presentate dai giovani.

### Art. 3 – Durata

Il presente accordo decorre dalla sottoscrizione e rimane in vigore fino al **31 dicembre 2027**, in coerenza con la durata del progetto FORMICA.

### Art. 4 – Coordinamento operativo

Le attività saranno realizzate in raccordo con il Capofila Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 - Ancona e con i partner operativi, secondo il piano di lavoro approvato e il cronoprogramma di progetto. Il DiSVA individua la Prof.ssa Stefania Gorbi come referente tecnico e scientifico per la gestione delle relazioni con il Capofila.

### Art. 5 – Sostegno al progetto

Il DISVA riconosce il valore scientifico, educativo e territoriale dell'iniziativa e si impegna a sostenerne la realizzazione, la diffusione dei risultati e la continuità post-progetto, anche attraverso la valorizzazione nei propri percorsi formativi e nei programmi di terza missione.

### Art. 6 – Gratuità e risorse

La collaborazione avviene a titolo gratuito, salvo la possibilità di riconoscimento di rimborsi o costi specifici qualora previsti nel piano approvato e condivisi con il Capofila.

### Art. 7 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi della normativa vigente in materia di privacy Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati - "GDPR"), le parti si danno reciproco atto che i dati personali relativi a ciascun contraente (quali, ad esempio, dati anagrafici dei legali rappresentanti della società o loro delegati) verranno trattati in ragione del rapporto contrattuale corrente tra le parti ed inseriti ed elaborati nelle rispettive banche dati, al fine esclusivo di gestire i reciproci rapporti contrattuali.

Le informative complete ex artt. 13 e 14 GDPR sono disponibili e potranno essere consultate:

- quanto all' Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 - Ancona, sul sito web <https://ata.nuvolapalitalsoft.it/> ;



*Technical partners*



**Vitamina C**



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

- quanto all' Università Politecnica delle Marche, al link [https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informativa\\_sul\\_trattamento\\_dei\\_dati\\_personali/Informativa\\_accordi\\_stipulati\\_con\\_Ateneo](https://www.univpm.it/Entra/Privacy/Informativa_sul_trattamento_dei_dati_personali/Informativa_accordi_stipulati_con_Ateneo) ;

### Art. 8 – Domicilio

Ai fini e per tutti gli effetti del presente Accordo, le Parti eleggono il proprio domicilio:

- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche  
Via Breccie Bianche, 60131 Ancona, PEC: direttore.disva@pec.univpm.it
- Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2, Via di Passo Varano n.19/A, 60131 Ancona  
PEC: atarifutiancona@pec.it

### Art. 9 – Registrazione e spese

Il presente Accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, primo comma D.P.R. 131 del 26/4/1986 ed art. 4, Tariffa Parte Seconda allegata al medesimo decreto; gli oneri di registrazione sono a carico del richiedente.

La presente convenzione viene sottoscritta con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241.

L'imposta di bollo, pari ad € 17,00, verrà assolta in modo virtuale dall'UNIVPM come da autorizzazione n. 532019 rilasciata dall' Agenzia delle Entrate – DRE Marche.

Assemblea Territoriale d'Ambito ATO2 provvederà al rimborso della quota parte dell'imposta di € 8,50 mediante giro fondi sul conto di tesoreria della Banca D'Italia n.0037301.

Ing. Massimiliano Cenerini

Direttore

Assemblea Territoriale d'Ambito  
ATO2

Prof.ssa Francesca Beolchini

Direttrice

Dipartimento di Scienze della Vita e  
dell'Ambiente (DiSVA)  
Università Politecnica delle Marche



*Technical partners*



**Vitamina C**

**Richiesta di Reverseale**

per la somma di € 7.000,00 accreditata sul conto corrente del Dipartimento a fr

N.	Data	Importo	Imponibile	IVA
PF 1	19/01/26	€ 7.320,00	6.000,00	22
		€ 1.220,00	1.000,00	22

La somma di € 7.000,00 (A+B) A - Corrispettivo per analis  
a seguito dell'autorizzazione B - Corrispettivo per stesura  
**dovrà essere così ripartita:**

Fondo Ateneo	12%	040017_CT_RIC_NAZ_2024_REGOLI_ENERGEAN_4500035340	€ 840,00
Quota Spese generali di funzionamento di Ateneo	2%	040017_CT_RIC_NAZ_2024_REGOLI_ENERGEAN_4500035340	€ 140,00
Utile CTZ (inclusa IRES)	8%	040017_CT_RIC_NAZ_2024_REGOLI_ENERGEAN_4500035340	€ 560,00
A - Spese Generali per attività	20%	040017_CT_RIC_NAZ_2024_REGOLI_ENERGEAN_4500035340	€ 1.200,00
B - Spese Generali per attività	0%	040017_CT_RIC_NAZ_2024_REGOLI_ENERGEAN_4500035340	€ 0,00
A - Compensi al personale	58%	040017_CT_RIC_NAZ_2024_REGOLI_ENERGEAN_4500035340	€ 3.480,00
B - Compensi al personale	78%	040017_CT_RIC_NAZ_2024_REGOLI_ENERGEAN_4500035340	€ 780,00 *
IVA (A+B)			€ 1.540,00

Totale fattura € **8.540,00**

<b>* Ripartizione analitica compensi al personale</b>	€	<b>4.260,00</b>
Francesco Regoli	€	2.600,00
Daniele Fattorini	€	560,00
Segreteria Amministrativa	€	1.100,00
Giardi Paola	€	215,00
Giardini Mara	€	215,00
Propeti Sara	€	220,00
Sacchi Giorgio	€	150,00
Biondi Nicoletta	€	150,00
Pincini Michele	€	150,00
<b>Totale</b>	€	<b>5.360,00</b>

# DISPONIBILI PER PROGETTI

Esercizio	Unità Analitica di Budget	Unità Analitica	UA
2026	UA.ATE - Università Politecnica delle Marche	UA.ATE.16,01 - DiSVA - Budget disponibile	Tutte
<b>Progetti</b>			
040017_INTERREG_2020_CERRANO_C_CSIC_MPA_ENGAGE---040017_INTERREG_2020_CERRANO_C_CSIC_MPA_ENGAGE			

		Previsione definitiva			Totale Scritture Autorizzatorie		
		Corrente	Pluriennale	Totale	Corrente	Pluriennale	Totale
040017 INTERREG 2 020 CERRANO C CSI C MPA ENGAGE - 040017 INTERREG 2 020 CERRANO C CSI C MPA ENGAGE	RICAVI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040017 INTERREG 2 020 CERRANO C CSI C MPA ENGAGE - 040017 INTERREG 2 020 CERRANO C CSI C MPA ENGAGE	COSTI	9.834,71	0,00	9.834,71	0,00	0,00	0,00