



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO
"SCIENZE BIOLOGICHE"
N. 2 DEL 24.02.2023 A.A. 2022/2023**

L'anno 2023 addì 24 del mese di febbraio in Ancona alle ore 9.30 presso la l'Aula S3 – Edificio Scienze 1 si riunisce il CCS di Scienze Biologiche.

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

	NOMINATIVO	P	G	A		NOMINATIVO	P	G	A
1	BACCHETTI TIZIANA	X			25	MARADONNA FRANCESCA	X		
2	BARUCCA MARCO		X		26	MARAGLIANO LUCA	X		
3	BENEDETTI MAURA	X			27	MARIANI PAOLO		X	
4	BEOLCHINI FRANCESCA	X			28	MOBBILI GIOVANNA			
5	BIANCHELLI SILVIA	X			29	MORRONI MANRICO			X
6	BISCOTTI MARIA ASSUNTA		X		30	NEGRI ALESSANDRA	X		
7	BIZZARO DAVIDE	X			31	NISI CERIONI PAOLA			X
8	BORGIA LUISA			X	32	NORICI ALESSANDRA	X		
9	CANAPA ADRIANA	X			33	OLIVOTTO IKE	X		
10	CAPUTO BARUCCHI VINCENZO			X	34	ORTORE MARIA GRAZIA		X	
11	CARNEVALI OLIANA	X			35	PIERONI CATIA	X		
12	CERRANO CARLO			X	36	PUCE STEFANIA	X		
13	CORINALDESI CINZIA		X		37	RINDI FABIO			
14	DI MARINO DANIELE			X	38	SABBATINI ANNA	X		
15	FABRI MARA	X			39	SCIRE' ANDREA ANTONINO	X		
16	FANELLI EMANUELA		X		40	SPINOZZI FRANCESCO	X		
17	FRONTINI ANDREA			X	41	TOTTI CECILIA MARIA	X		
18	GALEAZZI ROBERTA		X		42	TRUZZI CRISTINA		X	
19	GEROTTO CATERINA	X			43	CIRELLA GIOVANNI			X
20	GIOACCHINI GIORGIA	X			44	CORVETTIERO GIULIA	X		
21	GIORGINI ELISABETTA		X		45	DELLA VALLE ANITA	X		
22	GORBI STEFANIA	X			46	DI MATTEO CARLA			X
23	LARICCIA VINCENZO			X	47	IERONIMO SONIA	X		
24	LA TEANA ANNA	X			48	VOCALE MARICA	X		

Presiede la seduta la Prof.ssa Anna La Teana

Assiste alla seduta la Dott.ssa Laura Grizi con il compito di supporto alla verbalizzazione.

Constatata la presenza del numero legale il Presidente apre la seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti
- 3) Modifica Gruppo di Riesame
- 4) Manifesto degli studi A.A. 2023/2024
- 5) Presa in carico Relazione annuale AVA2022 Nucleo di Valutazione
- 6) Presa in carico Relazione annuale Commissione Paritetica 2022
- 7) Presentazione e approvazione Matrice Tuning
- 8) Azioni di miglioramento
- 9) Varie ed eventuali



OGGETTO N. 1 – Comunicazioni

La Presidente presenta i dati relativi alle iscrizioni per l'A.A. 2022-2023 alla data del 23.02.23.

Per quanto riguarda il primo anno i dati sono stati ottenuti dal Cruscotto in ingresso e il numero di iscritti è di 633 studenti. Per quanto riguarda il secondo e il terzo anno i dati sono stati ottenuti dalle partizioni pubblicate sulla piattaforma esse3 e risultano, al secondo anno un totale di 312 studenti ripartiti in 260 per il Curriculum Biomolecolare e 52 per il Curriculum Marino, mentre gli iscritti al terzo anno sono 244.

OGGETTO N. 2 – Approvazione verbali sedute precedenti

Il Consiglio all'unanimità approva il verbale della seduta del CCS del 8 novembre 2022.

OGGETTO N. 3 – Modifica Gruppo di Riesame

La Presidente ricorda che si sono svolte le elezioni fra gli studenti e dà il benvenuto ai nuovi rappresentanti in seno al CCS: Cirella Giovanni, Corvettiero Giulia, Dario Flavia, Della Valle Anita, Vocale Marica, Di Matteo Carla.

Fa presente, inoltre, che a seguito dell'elezione della nuova rappresentanza studentesca e del pensionamento della Sig.ra Paola Baldini, è necessario aggiornare la composizione del Gruppo di Riesame.

Il Consiglio approva la nuova composizione del Gruppo di Riesame come di seguito indicato:

- Prof. Marco Barucca	RQD
- Prof. Anna La Teana	Presidente Corso di Studi
- Prof. Stefania Gorbi	Responsabile Qualità Corso di Studi
- Prof. Daniele Di Marino	Altro docente (Vicepresidente)
- Prof. Maria Grazia Ortore	Altro docente
- Prof. Stefania Puce	Altro docente
- Dott.ssa Laura Grizi	Personale Amm.vo Nucleo Didattico
- Anita Della Valle	Rappresentante studenti

OGGETTO N. 4 – Manifesto degli studi A.A. 2023/2024

La Presidente presenta l'Offerta formativa e il Manifesto degli Studi per l'A.A. 2023/2024 e che ne chiede l'approvazione precisando che non sono state introdotte modifiche rispetto al precedente anno accademico.

Il Consiglio all'unanimità approva l'Offerta formativa e il Manifesto degli Studi del CdL in Scienze Biologiche per l'A.A. 2023/2024 come da **Allegato n. 4/1**.

OGGETTO N. 5 – Presa in carico Relazione annuale AVA2022 Nucleo di Valutazione

La Presidente presenta la Relazione annuale AVA 2022 facendo un sommario dei punti che riguardano il DiSVA.

Si apre una discussione riguardante le infrastrutture per la didattica che nella relazione vengono definite adeguate all'attività didattica. Nel corso della discussione emergono una serie di necessità:

- un ampliamento delle infrastrutture che sia proporzionato alla numerosità degli iscritti al primo anno di questo CdS;



- un adeguamento del laboratorio informatico oppure un aumento della disponibilità di prese elettriche per favorire l'uso dei pc personali da parte degli studenti;
- la creazione di un laboratorio "umido" destinato a contenere il materiale utilizzato nelle attività di campo.

La Presidente fa presente che la necessità di questi adeguamenti è già nota agli organi competenti e si fa carico di monitorare l'evoluzione della loro attuazione. Si apre, inoltre, una discussione sulla necessità di coordinare meglio la gestione dei laboratori didattici visto il loro utilizzo da parte di molti docenti e l'organizzazione di un numero molto elevato di turni di esercitazione.

La Presidente si assume l'incarico di individuare due persone che possano affiancare il lavoro della Prof.ssa Gorbi e di Simone Bellagamba.

Per quanto riguarda la didattica la relazione riporta i risultati molto positivi dei questionari degli studenti. Un punto di attenzione è rappresentato, tuttavia, dal basso livello di internazionalizzazione.

La Presidente propone l'apertura di una nuova azione di miglioramento con l'obiettivo di migliorare la diffusione delle informazioni fra gli studenti sulle opportunità all'estero.

La Relazione viene presa in carico.

OGGETTO N. 6 – Presa in carico Relazione annuale Commissione Paritetica 2022

La Presidente presenta la Relazione annuale redatta dalla Commissione Paritetica sottolineando alcune raccomandazioni espresse dalla Commissione.

In particolare, si discute sul suggerimento di organizzare incontri di coordinamento al momento di stabilire le date di esame per evitare sovrapposizioni. Dopo ampia discussione si propone da più parti di non modificare la modalità con la quale vengono stabilite le date di esame ma si invitano tutti i docenti alla massima flessibilità in caso di sovrapposizioni.

Per quanto riguarda le altre raccomandazioni della Commissione, indicate di seguito, la Presidente comunica che il Gruppo di Riesame si farà carico di verificare i modi e i tempi per la loro attuazione

- Individuazione di indici in grado di quantificare l'efficacia dei tutor per le materie di base e l'orientamento in itinere.
- Individuazione di indici capaci di quantificare l'efficacia delle azioni volte all'incremento dell'internazionalizzazione in entrata, in itinere e in uscita.
- Introduzione di un nuovo questionario da somministrare agli studenti del terzo anno per monitorare se si iscriveranno ad una laurea magistrale e se hanno già deciso a quale università iscriversi.
- Monitoraggio periodico dell'aggiornamento del sito Job Placement UNIVPM.



OGGETTO N. 7 – Presentazione e approvazione Matrice Tuning

La Presidente presenta la Matrice di Tuning del CdS predisposta partendo dal contenuto dei quadri A4.b.1, A4.b.2, A4.c e A4.d della scheda SUA-CdS, verificando che i risultati di apprendimento definiti dal CdS siano raggiungibili con il contributo dei singoli insegnamenti previsti dal piano di studi, che tutte le competenze necessarie siano identificate e il ruolo degli insegnamenti nel conseguirle sia ben definito.

Dopo approfondita analisi e discussione il Consiglio, all'unanimità, approva la Matrice di Tuning del Corso di Laurea in Scienze Biologiche L-13 come da **Allegato n. 7/1**.

OGGETTO N. 8 – Azioni di miglioramento

La Presidente presenta una tabella riassuntiva dove vengono indicate le azioni già effettuate e quelle ancora da portare a termine.

Viene proposta l'introduzione di una nuova azione di miglioramento per migliorare l'orientamento e l'informazione agli studenti sui percorsi per l'internazionalizzazione

Il Consiglio all'unanimità approva il quadro delle Azioni di miglioramento 2022/2023 come da **Allegato 8/1**.

OGGETTO N. 9 – Varie ed eventuali

OGGETTO N. 9.1 - Estensione del Comitato di Indirizzo al Corso di LM in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione

La Presidente propone al Consiglio l'estensione del Comitato di Indirizzo congiunto del Corso di LT in Scienze Biologiche e del Corso di LM in Biologia Molecolare e Applicata, costituito nel 2020 dai rispettivi CCS, al Corso di LM in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione di nuova istituzione, prevedendone l'aggiornamento della composizione con la rappresentanza del nuovo Corso di Studio.

Il Consiglio all'unanimità approva la nuova composizione del Comitato di Indirizzo congiunto del Corso di LT in Scienze Biologiche e dei Corsi di LM in Biologia Molecolare e Applicata e in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione come da **Allegato 9.1/1**.

La Presidente fa presente la necessità di programmare la prossima riunione con Comitato di Indirizzo insieme ai Presidenti dei CCS di Scienze Biologiche e di Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione.

La Presidente

Prof. ssa Anna La Teana



**UNIVERSITA'
POLITECNICA
DELLE MARCHE**

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024
Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)
C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE
CURRICULUM BIOMOLECOLARE

**Dipartimento
di Scienze
della Vita
e dell'Ambiente
DISVA**

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")						
1	Matematica e statistica	Base	MAT/05		9	72
2	Fisica	Base	FIS/07		8	64
3	Citologia ed istologia	Base	BIO/06		7	56
4	Zoologia	Base	BIO/05		7	56
5	Botanica	Base	BIO/01		7	56
Corso Integrato: Chimica						
6	Chimica generale	Base	CHIM/03	8	15	120
	Chimica organica	Base	CHIM/06	7		
	Lingua inglese	LS			4	
					Totale CFU	57
II ANNO (attivato A.A. 24/25)						
7	Laboratorio di Biologia applicata	Aff.	BIO/13		6	48
8	Chimica biologica	Caratt.	BIO/10		7	56
9	Ecologia	Caratt.	BIO/07		7	56
10	Fisiologia generale	Caratt.	BIO/09		6	48
11	Anatomia umana	Caratt.	BIO/16		6	48
C.I.: Biologia molecolare e Genetica						
12	Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	6	12	96
	Genetica	Caratt.	BIO/18	6		
13	Biologia cellulare	Aff.	BIO/06		7	56
14	Basi biologiche della nutrizione	Aff.	BIO/16		6	48
	Crediti a scelta *				6	
					Totale CFU	63
III ANNO (attivato A.A. 25/26)						
15	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIO/06		7	56
16	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIO/04		6	48
17	Anatomia comparata	Base	BIO/06		7	56
18	Microbiologia generale	Caratt.	BIO/19		7	56
C.I.: Laboratorio Biomolecolare						
19	Laboratorio di Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	5	10	80
	Laboratorio di Genetica molecolare	Aff.	BIO/18	5		
2 moduli a scelta tra:					6	
	Elaborazione dati	Altre	INF/01	3		24
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità***	Altre	BIO/19	3		24
	Creazione di startup e business plan	Altre	ING-IND/26	3		24
	Tutela della salute in laboratorio***	Altre	MED/44	3		24
	Crediti a scelta *				6	
	Stage				5	
	Prova finale				6	
					Totale CFU	60
20	Corsi per crediti a scelta *					
	Farmacologia **	D	BIO/14		6	48
	Bioetica **	D	BIO/07		6	48
	Chimica analitica strumentale	D	CHIM/01		6	48
	Etologia	D	BIO/05		6	48
	Paleontologia	D	GEO/01		6	48
	Fondamenti di geologia	D	GEO/02		6	48

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

** corsi e crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

> Bioetica - 2° anno

> Farmacologia - 3° anno

*** altre attività da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

>Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità - >Tutela della salute in laboratorio

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



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024
Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)
C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE
CURRICULUM MARINO

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	I ANNO (sdoppiato "A-L" "M-Z")					
1	Matematica e statistica	Base	MAT/05		9	72
2	Fisica	Base	FIS/07		8	64
3	Citologia ed istologia	Base	BIO/06		7	56
4	Zoologia	Base	BIO/05		7	56
5	Botanica	Base	BIO/01		7	56
6	Corso Integrato: Chimica					
	Chimica generale	Base	CHIM/03	8	15	120
	Chimica organica	Base	CHIM/06	7		
	Lingua inglese	LS			4	
			Totale CFU		57	
	II ANNO (attivato A.A. 24/25)					
7	Laboratorio di Biologia applicata	Aff.	BIO/13		6	48
8	Chimica biologica	Caratt.	BIO/10		7	56
9	Ecologia	Caratt.	BIO/07		7	56
10	Fisiologia generale e Fisiologia degli animali marini	Caratt.	BIO/09		10	80
11	Geologia marina	Aff.	GEO/01		5	40
12	C.I.: Biologia molecolare e Genetica					
	Biologia molecolare	Caratt.	BIO/11	6	12	96
	Genetica	Caratt.	BIO/18	6		
13	Biologia marina	Aff.	BIO/07		7	56
	Crediti a scelta *				6	
			Totale CFU		60	
	III ANNO (attivato A.A. 25/26)					
14	Biologia dello sviluppo	Caratt.	BIO/06		7	56
15	Fisiologia vegetale	Caratt.	BIO/04		6	48
16	Anatomia comparata	Base	BIO/06		7	56
17	Microbiologia generale e Microbiologia marina	Caratt.	BIO/19		10	80
18	Biodiversità degli animali marini	Caratt.	BIO/05		5	40
19	Biodiversità delle alghe e piante marine	Aff.	BIO/01		5	40
	2 moduli a scelta tra:				6	
	Elaborazione dati	Altre	INF/01	3		24
	Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità***	Altre	BIO/19	3		24
	Creazione di startup e business plan	Altre	ING-IND/26	3		24
	Tutela della salute in laboratorio***	Altre	MED/44	3		24
	Crediti a scelta *				6	
	Stage				5	
	Prova finale				6	
			Totale CFU		63	
20	Corsi per crediti a scelta *					
	Farmacologia	D	BIO/14		6	48
	Bioetica **	D	BIO/07		6	48
	Chimica analitica strumentale	D	CHIM/01		6	48
	Etologia **	D	BIO/05		6	48
	Paleontologia	D	GEO/01		6	48
	Fondamenti di geologia	D	GEO/02		6	48

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

** corsi e crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

> Bioetica - 2° anno

> Etologia - 3° anno

*** altre attività da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studi individuale

>Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità - >Tutela della salute in laboratorio

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

 UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE		GESTIONE DELLE AZIONI DI MIGLIORAMENTO							
AREA: Scienze - CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE									
n.	data	CdS	origine	OM/NC	analisi delle cause	azione di miglioramento	tempi di attuazione	responsabile dell'attuazione	responsabile della verifica dell'efficacia
Azione 2/2020	24.02.2021 23.03.2021	Scienze Biologiche / Gruppo di Riesame	Rapporto di riesame ciclico 2020	Miglioramento delle consultazioni con le parti sociali	Difficoltà nel coinvolgere le parti interessate	Coinvolgimento di rappresentanti del mondo del lavoro attraverso l'invito alla compilazione del questionario di valutazione dell'offerta formativa del CdS. Modifica delle modalità di somministrazione del questionario attraverso la predisposizione di un questionario on-line.	Entro l'anno 2020/2021	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS
Azione 1/2021	24.02.2021 23.03.2021	Scienze Biologiche / Gruppo di Riesame	Rapporto di riesame ciclico 2020	Coadiuvare gli studenti del primo anno nella scelta di uno dei due <i>curricula</i> previsti dal nuovo ordinamento.	Modifica dell'ordinamento con l'inserimento di due <i>curricula</i>	Organizzare incontri e attività di orientamento per la scelta del <i>curriculum</i> per gli studenti del primo anno coinvolgendo i docenti tutor	Entro l'anno 2021/2022	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS
Azione 2/2021	24.02.2021 23.03.2021	Scienze Biologiche / Gruppo di Riesame	Rapporto di riesame ciclico 2020	Aumentare la percentuale di laureati entro la durata normale del corso	Diminuzione, nel corso degli ultimi anni, della percentuale di studenti che si laureano entro la normale durata del corso	Sensibilizzare gli studenti, anche attraverso il coinvolgimento dei rappresentanti degli studenti in CCS, sulla possibilità di usufruire di docenti tutor per un orientamento in itinere. Migliorare la visibilità dei tutor sul sito web del DiSVA	Entro l'anno 2021/2022	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS
Azione 3/2021	24.02.2021 23.03.2021	Scienze Biologiche / Gruppo di Riesame	Scheda del Corso di Studio (ANVUR)	Miglioramento degli indicatori relativi all'internazionalizzazione	Scarso numero di studenti che partecipano al Programma Erasmus	Nominare una Commissione per l'Internazionalizzazione che si occupi di coadiuvare il lavoro del delegato all'internazionalizzazione, Prof. Trucchi, nella selezione di sedi Erasmus con offerte formative adeguate ai nostri studenti e nella promozione del Programma Erasmus	Entro l'anno 2021/2022	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS
Azione 4/2021	12.07.2021	Scienze Biologiche	CCS / Audit	Miglioramento della diffusione delle informazioni riguardanti il Tirocinio.	Scarsa conoscenza delle modalità di svolgimento del Tirocinio nonché di stesura della relazione.	Organizzare incontri con gli studenti del secondo e del terzo anno per illustrare tutti gli aspetti relativi al Tirocinio.	Entro l'anno 2021/2022	Presidente del CdS	Presidente della Commissione Tirocini
Azione 1/2022	09.09.2022	Scienze Biologiche	Scheda del Corso di Studio (ANVUR) /CCS 09.09.2022	Riduzione degli abbandoni	Cause dell'abbandono: 1- Iscrizione ai Corsi di Studio di Medicina e Professioni sanitarie. 2- Difficoltà incontrate nel corso del primo anno.	Diffusione delle informazioni attraverso incontri con gli studenti del primo anno sulle attività dei Tutor guida a sostegno degli iscritti al primo anno nella transizione scuola/università anche in coordinamento con i tutor disciplinari.	Entro l'anno 2022/2023	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS
Azione 2/2022	09.09.2022	Scienze Biologiche	Scheda del Corso di Studio (ANVUR) /CCS 09.09.2023	Comprensione delle cause degli abbandoni	Cause dell'abbandono: 1- Iscrizione ai Corsi di Studio di Medicina e Professioni sanitarie. 2- Difficoltà incontrate nel corso del primo anno.	Analisi del questionario sugli abbandoni predisposto dall'Unità di Coordinamento Statistica e Valutazione da parte del Gruppo di Riesame	Entro l'anno 2022/2023	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS

PG.03/AI04
REV. 00 del 10/04/2018

tempi e modi per la verifica dell'efficacia	azione effettuata	data chiusura	esito	nuova AM
A fine AA 2020/2021 si valuterà l'efficacia confrontando il numero di questionari ricevuti rispetto agli anni precedenti	L'attuazione di questa azione ha incontrato alcune difficoltà e, pertanto, l'azione viene momentaneamente sospesa. L'obiettivo di migliorare il coinvolgimento dei rappresentanti del mondo del lavoro sarà perseguito attraverso una nuova AM.	24.02.2023		Da definire
L'efficacia sarà verificata valutando la partecipazione e l'interesse degli studenti durante gli incontri	L'azione è stata in parte svolta ma ha visto una scarsa partecipazione e, pertanto, in questa forma viene sospesa. È stata, infatti, rilevata la necessità di questa azione soprattutto in una fase di pre-immatricolazione e l'azione viene effettivamente svolta dai docenti che si occupano dell'attività di orientamento che precede l'immatricolazione (Prof.sse Puce e Benedetti). Questa attività pre-immatricolazione proseguirà e sarà messa a regime. Un'attività di orientamento riguardante la scelta del curriculum sarà comunque mantenuta per gli studenti del primo anno ma sarà integrata nell'azione 2/2021 che sarà riproposta come Azione 1/2023.	24.02.2023		
L'efficacia sarà verificata attraverso il monitoraggio dello specifico indicatore sulla scheda del corso (ANVUR)	Questa azione è stata in parte effettuata ma non ancora completata. I nomi dei Docenti tutor sono stati inseriti sul sito web del DiVA migliorandone la visibilità. L'azione di sensibilizzazione degli studenti sulla possibilità di usufruire dei docenti tutor per l'orientamento in itinere è stata effettuata nel corso degli incontri con gli studenti del primo anno svolti nei giorni 7 e 15 Novembre 2022. Gli incontri con gli studenti del secondo e terzo anno sono previsti per il mese di Aprile 2023. L'azione viene, pertanto, riproposta.			Azione 1/2023
L'efficacia sarà verificata attraverso il monitoraggio degli indicatori relativi all'internazionalizzazione nella scheda del corso (ANVUR)	L'azione è stata effettuata. È stata nominata una commissione composta dai Proff. Luca Maragliano e Silvia Bianchelli.	24.02.2023		
L'efficacia sarà rilevata dalla Commissione Tirocini al momento della verbalizzazione	L'azione è stata effettuata. La Presidente della Commissione Tirocini è intervenuta nel corso dell'anno 21-22 (Novembre-Dicembre) presentando tutte le informazioni relative allo svolgimento del tirocinio e alla stesura della relazione. L'azione è stata messa a regime e nel corso dell'anno 2022-2023 gli incontri si svolgeranno nella settimana del 27-31 marzo 2023.	24.02.2023	L'esito è stato positivo. La Presidente della Commissione Tirocini dall'analisi delle relazioni rileva un miglioramento della consapevolezza degli studenti nelle attività di tirocinio.	
L'efficacia sarà rilevata attraverso l'analisi degli specifici indicatori della Scheda del Corso (ANVUR)	L'azione di orientamento è stata effettuata nei giorni 7 e 15 Novembre 2022 e prosegue con attività di tutorato da parte dei tutor guida e tutor disciplinari.			
L'efficacia sarà rilevata attraverso l'analisi degli specifici indicatori della Scheda del Corso (ANVUR)	Azione effettuata dalla Presidente del CdS e presentata nel CCS dell'8 Novembre 2022	24.02.2023	L'analisi dei questionari ha indicato come le attività di orientamento intraprese (Azione 1/2022) siano adeguate all'obiettivo di cercare di limitare gli abbandoni.	



AREA: Scienze - CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

n.	data	CdS	origine	OM/NC	analisi delle cause	azione di miglioramento	tempi di attuazione	responsabile dell'attuazione	responsabile della verifica dell'efficacia	tempi e modi per la verifica dell'efficacia	azione effettuata	data chiusura	esito	nuovo AM
Azione 1/2023	24.02.2023	Scienze Biologiche	Rapporto di riesame ciclico 2020/ Scheda del Corso di Studio (ANVUR) CCS 09.09.2022	Aumento del numero dei laureati e della percentuale di laureati entro la durata normale del corso	Diminuzione, nel corso degli ultimi anni, della percentuale di studenti che si laureano entro la normale durata del corso	Organizzazione di incontri e coinvolgimento dei rappresentanti degli studenti in CCS per sensibilizzare gli studenti sulla possibilità di usufruire dei docenti tutor per un orientamento in itinere (riguardante anche la scelta del curriculum) al fine di migliorare il proseguimento della propria carriera.	Entro l'anno 2022/2023	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS	L'efficacia sarà verificata attraverso il monitoraggio dello specifico indicatore della scheda del corso (ANVUR)				
Azione 2/2023	24.02.2023	Scienze Biologiche	Scheda del Corso di Studio (ANVUR) CCS 09.09.2022	Miglioramento degli indicatori relativi all'internazionalizzazione	Scarso numero di studenti che partecipano al Programma Erasmus	Organizzazione di incontri fra gli studenti e i docenti responsabili per un miglioramento della diffusione delle informazioni riguardanti i programmi Erasmus/ CampusWorld	Entro l'anno 2022/2023	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS	L'efficacia sarà verificata attraverso il monitoraggio degli specifici indicatori della scheda del corso (ANVUR)				
Azione 1/2022	09.09.2022	Scienze Biologiche	Scheda del Corso di Studio (ANVUR) /CCS 09.09.2022	Riduzione degli abbandoni	Cause dell'abbandono: 1- Iscrizione ai Corsi di Studio di Medicina e Professioni sanitarie. 2- Difficoltà incontrate nel corso del primo anno.	Diffusione delle informazioni attraverso incontri con gli studenti del primo anno sulle attività dei Tutor guida a sostegno degli iscritti al primo anno nella transizione scuola/università anche in coordinamento con i tutor disciplinari.	Entro l'anno 2022/2023	Presidente del CdS	Responsabile assicurazione qualità del CdS	L'efficacia sarà rilevata attraverso l'analisi degli specifici indicatori della Scheda del Corso (ANVUR)				



COMITATO DI INDIRIZZO CONGIUNTO
Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13),
Corso di Laurea Magistrale Biologia Molecolare e Applicata (LM-6)
Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione (LM-61)

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università Politecnica delle Marche

Il Comitato di Indirizzo, istituito dai Consigli di Corso di Studio di Biologia Molecolare e Applicata e di Scienze Biologiche, nelle sedute rispettivamente del 18 e 27 febbraio 2020 ed esteso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione, nelle sedute di Consiglio del 22, 24 e 27 febbraio 2023, nasce per implementare il diretto e formale confronto con le organizzazioni rappresentative del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni e adeguare i percorsi formativi dei Corsi di Studio ai fabbisogni del mondo del lavoro. E' periodicamente consultato per richiedere opinioni e ricevere suggerimenti riguardanti l'offerta formativa dei tre corsi di studio e valutare l'opportunità di aggiornamenti e modifiche.

COMPOSIZIONE

Coordinatori:

Prof.ssa Anna La Teana (Presidente del CCS di Scienze Biologiche - SB)
Prof.ssa Oliana Carnevali (Presidente del CCS di Biologia Molecolare e Applicata - BMA)
Prof. Luca Tiano (Presidente del CCS di Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione - SNA)

Referenti di Qualità:

Prof.ssa Stefania Gorbi (Responsabile Assicurazione Qualità di Scienze Biologiche)
Prof. Luca Maragliano (Responsabile Assicurazione Qualità di Biologia Molecolare e Applicata)
Prof.ssa Cristina Truzzi (Responsabile Assicurazione Qualità di Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione)

Rappresentanti Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche:

Prof.ssa Anna La Teana (Presidente del CCS)
Prof. Daniele Di Marino (Gruppo di Riesame)
Prof. Stefania Puce (Gruppo di Riesame)
Prof. Maria Grazia Ortore (Gruppo di Riesame)
Rappresentante degli studenti

Rappresentanti Corso di Laurea Magistrale Biologia Molecolare e Applicata:

Prof.ssa Oliana Carnevali (Presidente del CCS)
Prof.ssa Adriana Canapa (Gruppo di Riesame)
Prof.ssa Eleonora Giovanetti (Gruppo di Riesame)
Prof. Francesco Spinozzi (Gruppo di Riesame)
Rappresentante degli studenti

Rappresentanti Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione:

Prof. Luca Tiano (Presidente del CCS)



Prof.ssa Tiziana Bacchetti (Gruppo di Riesame)
Prof. Andrea Frontini (Gruppo di Riesame)
Dott.ssa Francesca Maradonna (Gruppo di Riesame)
Rappresentante degli studenti

Rappresentanti delle Parti sociali:

Dott. Mauro Agnusdei (Azienda Internazionale GSK Vaccini - Centro di Ricerca di Siena)
Dott. Simone Barocci (AST Pesaro Urbino)
Dott. Danilo Basili (Computational Toxicologist Azienda Unilever UK)
Dott.ssa Raffaella Bocchetti (Biologa Nutrizionista - libera professione)
Dott.ssa Stefania Linardelli (Dietista e Direttore laboratorio analisi di Falconara)
Dott. Stefano Orilisi (Agenzia Regionale per la Protezione ambientale delle Marche - ARPAM)
Dott.ssa Lorella Ragni (Azienda Angelini Pharma, Ancona)
Dott. Renzo Galli (Laboratorio Azienda Fileni, Cingoli)
Dott. Cataldo Ribecco (Nutraceutical Interdisciplinary Laboratory – Ascoli Piceno)
Dott.ssa Elena Rocchegiani (Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche - IZSUM)