



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO  
"BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"  
N. 2 DEL 22.02.2023 A.A. 2022/2023**

L'anno 2023 addì 22 del mese di Febbraio in Ancona alle ore 14:30 presso l'Aula Museo – Edificio Scienze 1 si riunisce il CCS di Biologia Molecolare e Applicata.

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

	NOMINATIVO	P	G	A		NOMINATIVO	P	G	A
1	BAROCCI SIMONE		X		18	MARIANI PAOLO		X	
2	BASILI DANILO			X	19	MENZO STEFANO			X
3	BARUCCA MARCO	X			20	MOBBILI GIOVANNA			X
4	CACCIAMANI TIZIANA	X			21	ORLANDO PATRICK	X		
5	CANAPA ADRIANA	X			22	PEPA LUCIA			X
6	CANONICO LAURA	X			23	RINALDI SAMUELE			X
7	CARNEVALI OLIANA	X			24	ROCCHEGIANI ELENA			X
8	CIANI MAURIZIO	X			25	SCIRE' ANDREA ANTONINO	X		
9	COMITINI FRANCESCA			X	26	SPINOZZI FRANCESCO	X		
10	DAMIANI ELISABETTA	X			27	TIANO LUCA	X		
11	DI MARINO DANIELE			X	28	TURCHI CHIARA	X		
12	FRONTINI ANDREA		X		29	TRUZZI CRISTINA	X		
13	GALEAZZI ROBERTA			X	30	TRUCCHI EMILIANO			X
14	GIOVANETTI ELEONORA	X			31	FEDELI JACOPO	X		
15	ILLUMINATI SILVIA	X			32	TORRE LUCIA			X
16	LA TEANA ANNA	X							
17	MARAGLIANO LUCA	X							

Presiede la seduta la Prof.ssa Oliana Carnevali.

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

Constatata la presenza del numero legale la 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) Assegnazione voto di Laurea e requisiti per la lode
- 9) Azioni di miglioramento
- 10) Varie ed eventuali



**OGGETTO n. 1 – Comunicazioni**

La Presidente rende noto il numero di iscritti che rimane in linea con gli anni precedenti.

Il rappresentante degli studenti comunica che circa 15 studenti hanno scelto il curriculum di Biologia Computazionale.

La Presidente presenta la richiesta di ospitalità da parte di uno studente di nazionalità Turca.

**OGGETTO n. 2 - Approvazione verbale sedute precedenti**

Viene approvato il verbale del 7 Novembre 2022.

**OGGETTO n. 3 - Modifica Gruppo di Riesame**

La Presidente fa presente la necessità di modificare la composizione del Gruppo di riesame a seguito delle nuove elezioni dei rappresentanti degli studenti in seno ai CCS e del pensionamento della Sig.ra Paola Baldini.

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

Marco Barucca – RQD

Oliana Carnevali – Presidente CdS

Luca Maragliano – Responsabile Qualità

Adriana Canapa – Altro docente (Vicepresidente)

Eleonora Giovanetti (Altro docente)

Francesco Spinozzi (Altro docente)

Laura Grizi (Amministrativo Nucleo Didattico)

Jacopo Fedeli (Rappresentante studenti)

**OGGETTO n. 4 - Manifesto degli studi A.A. 2023/2024**

La Presidente propone di confermare l'Offerta didattica e il Manifesto degli studi per l'A.A. 2023/2024 già approvato per il precedente Anno Accademico e di inserire il corso "Fundamentals of Structural Biochemistry for Enzymology" tenuto dal Prof. Cianci e mutuato dal Dipartimento D3A, tra gli esami a scelta in entrambi i curricula di BMA.

Il Prof. Spinozzi fa notare alcune sovrapposizioni tra il programma del suo insegnamento e quello del Prof. Cianci, che verranno affrontate e risolte dai due titolari.

Il Prof. Tiano segnala un calo degli studenti frequentanti nei corsi tenuti in lingua inglese.

Il Prof. Barucca comunica che il corso di Genetica Applicata il prossimo anno comprenderà 3CFU offerti dal Prof. Barucca e 3CFU dal Prof. Bizzarro.

Il Consiglio all'unanimità approva l'Offerta didattica per la coorte 2023 e il Manifesto degli studi A.A. 2023/2024 del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, come da **Allegato n. 4/1**.

**OGGETTO n. 5 - Presa in carico Relazione annuale AVA2022 Nucleo di Valutazione**

La Relazione annuale AVA2022 Nucleo di Valutazione viene presentata, discussa e presa in carico per la parte di competenza del Corso di Studio.

**OGGETTO n. 6 - Presa in carico Relazione annuale Commissione Paritetica 2022**

La Relazione annuale Commissione Paritetica 2022 viene presentata, discussa e presa in carico per la parte di competenza del Corso di Studio.

Nell'ambito della discussione relativa alle criticità del Laboratorio di Informatica segnalate dalla Commissione Paritetica, il Prof. Barucca esprime la necessità di considerare nella progettazione lo spazio fisico organizzato in modo appropriato alla sua funzione, ad esempio considerando adeguato spazio tra i banchi allo scopo di consentire al docente di verificare l'operato degli studenti.



Relativamente ai questionari sulla valutazione della didattica da parte degli studenti, la Presidente fa notare che solo un numero esiguo di studenti aveva partecipato alla riunione tenutasi per presentare la valutazione dei questionari del a.a. 2020-21 e suggerisce di sensibilizzare gli studenti per una loro più ampia partecipazione a tali incontri collegiali.

I docenti segnalano un elevato numero di studenti che si iscrivono durante il secondo ciclo e avanzano la proposta di anticipare la scadenza per l'iscrizione. La Presidente suggerisce per il momento una più approfondita analisi della situazione, volta in particolare a valutare il profitto degli studenti iscritti in ritardo.

Viene inoltre segnalato un elevato carico didattico per gli studenti al primo ciclo del primo anno. La Presidente ricorda che questa scelta del CCS aveva l'obiettivo di alleggerire il carico didattico successivo per consentire agli studenti di dedicare più tempo allo svolgimento del tirocinio e alla preparazione della tesi sperimentale nel secondo anno. La questione sarà valutata attentamente per migliorare il carico didattico nel corso dei due anni e all'interno dei cicli.

Il rappresentante degli studenti segnala come la fine delle lezioni a ridosso degli esami ne complichino la preparazione e in generale un elevato carico di studio complessivo.

I docenti segnalano le richieste avanzate dagli studenti di avere più appelli per gli esami di profitto, nonostante ne sia già garantito un numero elevato. I docenti fanno inoltre presente che gli studenti tendono ad accettare voti più bassi che in passato, compromettendo in questo modo la media finale.

Infine, il Consiglio, anche su suggerimento della Commissione Paritetica, invita il rappresentante degli studenti a sollecitare la presenza degli studenti in aula per partecipare alle lezioni.

#### **OGGETTO n. 7 - Presentazione e approvazione Matrice di Tuning**

La Presidente presenta al Consiglio la Matrice di Tuning come definita in accordo con il Consiglio. Il Consiglio approva la Matrice di Tuning come da **Allegato 7/1**

La Prof.ssa Canapa suggerisce un aggiornamento delle competenze e capacità acquisite negli insegnamenti per evidenziare aspetti comuni tra il corso di Biotecnologie Cellulari, Biotecnologie vegetali e Microbiologia diagnostica possibilmente da includere nella prossima scheda SUA.

La Presidente fa presente che sarà effettuata anche una ulteriore verifica relativa all'acquisizione di competenze trasversali nei corsi, per questo si terrà conto di tutte le informazioni contenute sui programmi presenti su Syllabus. Il Consiglio prende atto del possibile successivo aggiornamento.

#### **OGGETTO n. 8 - Assegnazione voto di Laurea e requisiti per la lode**

La Prof.ssa Canapa, in qualità di referente per la didattica del DiSVA, presenta un'analisi statistica dei risultati dei voti di Laurea conseguiti nei CdS magistrali del DISVA confrontati con i dati nazionali. L'analisi dimostra che la previsione dell'innalzamento della media dei voti degli esami di profitto a 104 o 105, quale requisito per accedere alla lode, renda il voto finale di Laurea più omogeneo ai dati nazionali. Il Consiglio è favorevole all'innalzamento di tale soglia, che consente di valorizzare in modo più corretto il merito degli studenti. La Presidente pertanto propone al Consiglio di definire la nuova soglia di media ponderata dei voti degli esami di profitto necessaria per richiedere la lode, proponendo di scegliere tra 104 e 105.

Il Consiglio all'unanimità delibera di innalzare la soglia di media ponderata dei voti conseguiti negli esami di profitto necessaria per poter richiedere la lode da 102.51 a 105, ad eccezione del rappresentante degli studenti, che vota per innazarla a 104. La decisione del Consiglio verrà presentata al Consiglio di Dipartimento, chiamato ad assumere la decisione finale. La Presidente segnala che le nuove regole approvate dal Consiglio di Dipartimento saranno in vigore dalla coorte 2023/24.

Il Consiglio suggerisce di introdurre un vademecum per agevolare i docenti nell'assegnazione del voto di laurea.



Il rappresentante degli studenti propone di tener conto anche delle lodi acquisite negli esami di profitto nel determinare i nuovi requisiti per accedere alla lode nel voto di laurea.

La Prof.ssa Canapa fa presente che, nella determinazione del voto finale di laurea, gli attuali 10 punti previsti per la tesi sono eccessivi e non allineati ad altri atenei nazionali, che propongono un massimo di 7 punti per il lavoro di tesi. Il Consiglio è favorevole per il momento a mantenere il punteggio massimo attribuibile per la tesi a 10 punti, prestando però attenzione a differenziare adeguatamente il punteggio in relazione alla qualità del lavoro di tesi e all'impegno dimostrato dallo studente.

**OGGETTO n. 9 - Azioni di miglioramento**

La Presidente presenta al Consiglio le Azioni di miglioramento 2022 e il loro stato di avanzamento. Il Consiglio approva le Azioni di miglioramento 2022 come da **Allegato 9/1**.

Il Consiglio segnala la necessità di migliorare la comunicazione delle attività di tutorato agli studenti proponendo di presentare i tutor agli studenti con una riunione apposita all'inizio del primo anno. Si invitano i rappresentanti degli studenti a interagire maggiormente con gli studenti, per esempio presentandosi in aula durante/alla fine di una lezione, soprattutto per i nuovi immatricolati, per illustrare il loro ruolo e impegno nel corso del mandato e rilevare osservazioni e suggerimenti. La Presidente conclude che sulla base di quanto emerso saranno elaborate le nuove azioni di miglioramento per il 2023.

**OGGETTO n. 10 - Varie ed eventuali**

**OGGETTO n. 10.1 – 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 10.1/1**.

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.

Non essendoci altro da discutere, la Presidente, alle ore 17.00 dichiara chiusa la seduta.

LA PRESIDENTE

Prof.ssa Oliana Carnevali



**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024**  
**Classe LM-6 - 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.	BIO/10	6	48
2	Biotecnologie cellulari	Caratt.	BIO/06	6	48
<b>Corso integrato Bioinformatica</b>					
3	Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	10
	Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4	
4	Biotecnologie della riproduzione	Caratt.	BIO/06	6	48
<b>Corso integrato: Biochimica e Microbiologia diagnostica</b>					
5	Modulo 1 : Analisi Biochimiche	Caratt.	BIO/10	6	12
	Modulo 2: Microbiologia diagnostica	Caratt.	MED/07	6	
6	Biotecnologie molecolari	Caratt.	BIO/11	6	48
7	Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6	48
8	Biotecnologia dei microorganismi	Aff.	AGR/16	6	48
	Lingua inglese livello avanzato			3	
	Crediti a scelta *			6	
			<b>Totale CFU</b>	<b>67</b>	
<b>II ANNO (attivato 24/25)</b>					
9	Genetica applicata	Caratt.	BIO/18	6	48
10	Nanobiotecnologie	Aff.	CHIM/06	6	48
11	Imaging biologico avanzato	Caratt.	BIO/10	6	48
	Biotecnologie vegetali	Altre	BIO/04	6	48
	Elementi di legislazione, certificazione e gestione della qualità nella professione del biologo	Altre	BIO/19	3	24
	Stage	Altre		6	
	Crediti a scelta *			6	
	Tesi			14	
			<b>Totale CFU</b>	<b>53</b>	
			<b>Totale</b>	<b>120</b>	
12	<b>Corsi per crediti a scelta * (i corsi per crediti a scelta sono validi per tutti i curricula)</b>				
	Batteriologia (fortemente consigliato) **	D	BIO/19	6	48
	Laboratorio molecole bioattive **	D	CHIM/06	6	48
	Biotecnologia delle fermentazioni	D	AGR/16	6	48
	Oxidative stress in biological systems (Eng)	D	BIO/10	6	48
	Genetica forense	D	MED/43	6	48
	Virologia biomedica	D	MED/07	6	48
	Fundamentals of structural biology for enzymology (Eng)	D	BIO/10	6	48

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

\*\* Corsi per crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studio individuale:

**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



**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024**

**Classe LM-6 - 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	Biotechnologie biochimiche	Caratt.	BIO/10	6	48
2	Biotechnologie cellulari	Caratt.	BIO/06	6	48
<b>Corso integrato Bioinformatica</b>					
3	Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	10
	Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4	
4	Abilità informatiche	Altre	ING-INF/05	6	48
<b>Corso integrato: Biologia molecolare e computazionale</b>					
5	Bioinformatica strutturale	Caratt.	BIO/11	6	12
	Laboratorio di Simulazioni Biomolecolari	Caratt.	BIO/09	6	
6	Biotechnologie molecolari	Caratt.	BIO/11	6	48
7	Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6	48
8	Molecular biophysics (Eng)	Aff.	FIS/07	6	48
	Lingua inglese livello avanzato			3	
	Crediti a scelta *			6	
			<b>Totale CFU</b>	<b>67</b>	
<b>II ANNO (attivato 24/25)</b>					
	Genomics laboratory (Eng)	Altre	BIO/18	6	48
9	Laboratorio di modeling e design razionale di molecole bioattive	Aff.	CHIM/06	6	48
10	Trascrittomica e applicazioni	Caratt.	BIO/06	6	48
11	Imaging biologico avanzato	Caratt.	BIO/10	6	48
	Elementi di legislazione, certificazione e gestione della qualità nella professione del biologo	Altre	BIO/19	3	24
	Stage	Altre		6	
	Crediti a scelta *			6	
	Tesi			14	
			<b>Totale CFU</b>	<b>53</b>	
			<b>Totale</b>	<b>120</b>	
12	<b>Corsi per crediti a scelta * (i corsi per crediti a scelta sono validi per tutti i curricula)</b>				
	Programming in C/C++ (Eng) (fortemente consigliato) (1° anno)	D	FIS/07	3	24
	R programming (Eng) (fortemente consigliato) (1° anno)	D	ING-INF/05	3	24
	Base di dati e web application (2° anno)	D	INF/01	3	24
	Genomica e medicina personalizzata (2° anno)	D	BIO/18	3	24
	Fundamentals of structural biology for enzymology (Eng)	D	BIO/10	6	48

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

\*\* Corsi per crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studio individuale:

**CURRICULUM BIOLOGIA COMPUTAZIONALE**

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

> Base di dati e web application/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









**ALLEGATO n.9/1 CCS del 22.02.2023**
**Denominazione CdS: Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata LM-6**

N.	Data	Origine	Non Conformità/Rilievo	Analisi delle cause	Azione di miglioramento	Responsabile dell'attuazione	Tempi di attuazione	Responsabile della verifica dell'efficacia	Tempi e modi per la verifica dell'efficacia	Rendicontazione dell'azione attuata	Data chiusura	Esito	Nuova AM
Numero progressivo della AM nell'anno di riferimento	Data di apertura dell'azione	Strumento di AQ utilizzato per il monitoraggio dell'andamento del CdS <sup>1</sup>	Problematica riscontrata / evento segnalato	Motivazione che ha causato la problematica segnalata/evento segnalato	Descrizione della azione di miglioramento individuata	Soggetto responsabile di realizzare l'azione	Arco di tempo o scadenza prevista per l'attuazione dell'azione individuata	Soggetto responsabile di verificare che l'azione sia stata attuata e sia risultata efficace <sup>2</sup>	Arco di tempo o scadenza in cui si prevede di verificare l'efficacia dell'azione e descrizione della modalità di verifica	Breve descrizione di come è stata attuata l'azione	Data di chiusura dell'azione	Descrizione sintetica dell'esito dell'azione <sup>3</sup>	Numero progressivo di una eventuale nuova azione di miglioramento individuata per mancata attuazione o inefficacia della precedente <sup>4</sup>
1/2022	mar-22	Scheda di monitoraggio annuale 2019	Bassa percentuale degli studenti che si laurea nei tempi previsti	Possibile causa potrebbe essere l'iscrizione da parte di numerosi studenti ad anno accademico inoltrato	Prevedere dei tutor fra i Dottorandi da " Corso di dottorato in Scienze della vita e dell'ambiente" dell'UNIVPM per supportare gli studenti in difficoltà nel raggiungimento della laurea nei tempi previsti.	Presidente CdS	AA2022/2023	RQ	dall'AA 2025/2026 monitoraggio dell'efficacia dell'azione di miglioramento analizzando i dati relativi ai tempi di laurea del monitoraggio annuale				
2/2022	nov-21	Comitato di indirizzo riunioni del 30.11.2020 e del 15.12.2021 e Riesame ciclico 9 Novembre 2021	Elevato numero di studenti in rapporto ai numero di docenti e le indicazioni del Comitato di indirizzo di ampliare l'offerta formativa per soddisfare le necessità del mondo del lavoro	Necessità del mondo del lavoro	Aumento offerta didattica con la creazione di un nuovo curriculum in biologia computazionale e trasformazione del curriculum in Nutrizione in un CdS separato	Presidente CdS	a.a.2022/2023	RQ	aa 2022/23 attivazione del nuovo indirizzo	Approvazione del nuovo corso di laurea magistrale in Scienze della Nutrizione e Alimentazione e riorganizzazione del corso di BMA con l'introduzione del curriculum in Biologia Computazionale	22/02/2023	azione attuata	
2021	apr-21	Suggerimento dal Presidio Qualità (incontro)	Aumento dei componenti del Comitato di Indirizzo anche in vista del nuovo indirizzo in biologia computazionale	Attivazione nuovo indirizzo e scarsa rappresentanza dei diversi ambiti	Includere nel comitato di Indirizzo, associazioni di categoria e rappresentati in ambito computazionale	Presidente CdS	a.a.2021/2022	RQ	Fine a.a.2021/2022	ampliato il Cdi con rappresentanti di associazioni e del settore computazionale il 15-12-2021	15/12/2021	azione attuata	

1 A scelta tra le seguenti opzioni: **SUA-CdS, SMA, Riesame ciclico, Relazione Annuale CPDS, Rilevazione opinione studenti/laureati, Audit interni, Audit Ente di certificazione Audit CEV-ANVUR, Consultazioni parti sociali, Relazioni NdV, Verbalì PQA, Reclami studenti**

2 Identificare un Soggetto diverso dal Responsabile dell'attuazione

3 A scelta tra le seguenti opzioni: **azione attuata ed efficace; azione attuata ma parzialmente efficace; azione attuata ma non efficace; azione non attuata; rilievo non preso in carico**

4 Campo opzionale: qualora il campo sia compilato con il codice di una o più nuove AM identificate, per ciascuna di tali AM sarà necessario dare dettaglio in ulteriori righe della tabella



**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 Ribeco** (Nutraceutical Interdisciplinary Laboratory – Ascoli Piceno)  
**Dott.ssa Elena Rocchegiani** (Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche - IZSUM)