



**VERBALE CONSIGLIO CORSO DI STUDIO
"SCIENZE BIOLOGICHE"
N. 2 DEL 27.02.2024 A.A. 2023/2024**

L'anno 2024 addì 27 del mese di febbraio in Ancona alle ore 13.30 presso l'aula A9/10 – Edificio Blocco Aule Sud 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	ANNIBALDI ANNA	X			26	MARADONNA FRANCESCA	X		
2	BACCHETTI TIZIANA	X			27	MARAGLIANO LUCA		X	
3	BARUCCA MARCO	X			28	MARIANI PAOLO		X	
4	BECCI ALESSANDRO	X			29	MEZZELANI MARICA	X		
5	BEOLCHINI FRANCESCA	X			30	MOBBILI GIOVANNA	X		
6	BIANCHELLI SILVIA	X			31	NEGRI ALESSANDRA			X
7	BIZZARO DAVIDE	X			32	NORICI ALESSANDRA	X		
8	BORGIA LUISA		x		33	OLIVOTTO IKE	X		
9	CALCINAI BARBARA	X			34	ORTORE MARIA GRAZIA		X	
10	CALCINARI ALESSANDRA	X			35	PIERONI CATIA		X	
11	CANAPA ADRIANA	X			36	PUCE STEFANIA	X		
12	CAPUTO BARUCCHI VINCENZO		x		37	RINDI FABIO	X		
13	CARNEVALI OLIANA	X			38	SABBATINI ANNA	X		
14	CERRANO CARLO	X			39	SCIRE' ANDREA ANTONINO	X		
15	CORINALDESI CINZIA		x		40	SPINOZZI FRANCESCO	X		
16	DI MARINO DANIELE			x	41	TOTTI CECILIA MARIA	X		
17	FABRI MARA	X			42	TRUZZI CRISTINA	X		
18	FANELLI EMANUELA		x		43	VIGNAROLI CARLA	X		
19	FRONTINI ANDREA	X			44	CIRELLA GIOVANNI			X
20	GALEAZZI ROBERTA		x		45	CORVETTIERO GIULIA	X		
21	GIOACCHINI GIORGIA		x		46	DARIO FLAVIA			X
22	GIORGINI ELISABETTA	X			47	DELLA VALLE ANITA			X
23	GORBI STEFANIA	X			48	VOCALÉ MARICA			X
24	LARICCIA VINCENZO			X	49	ZAZA MATTEO			X
25	LA TEANA ANNA	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) Manifesto degli studi A.A. 2024/2025;
- 4) Presa in carico Relazione annuale AVA2023 Nucleo di Valutazione;
- 5) Presa in carico Relazione annuale Commissione Paritetica 2023;
- 6) Coordinamento didattico;
- 7) Azioni di miglioramento;
- 8) Programmazione viaggi di istruzione;
- 9) Programmazione consultazioni parti sociali 2024;
- 10) Raccomandazioni Audit RINA 2023;
- 11) Varie ed eventuali.

OGGETTO N. 1 – Comunicazioni

La Presidente comunica quanto segue:

Il numero di iscritti al CdS, secondo il cruscotto alla data di ieri, è di 492 (259 al secondo anno, 215 al terzo anno), un valore che conferma una tendenza alla diminuzione osservata negli ultimi 4 anni.

In uno dei precedenti CCS erano emerse alcune difficoltà nella gestione dei laboratori didattici e quindi la necessità di personale aggiuntivo con il compito di coadiuvare le attività dei laboratori. Si è deciso di affidare questo incarico alla Dott.ssa Paola Nisi e, inoltre, di assegnare alle attività dei laboratori uno studente part-time per semestre.

La Presidente ricorda e raccomanda a tutti i docenti di compilare il questionario di valutazione della didattica.

La Prof.ssa Beolchini interviene per presentare un progetto di ateneo che ha come obiettivo l'orientamento degli studenti triennali verso i Corsi di Laurea Magistrali. Il progetto mette a disposizione fondi per finanziare una serie di attività rivolte proprio agli studenti dei corsi triennali per promuovere la conoscenza dei Corsi di Laurea Magistrale disponibili presso l'Ateneo. Sarà convocata una riunione con le Presidenti dei vari CdS per discutere i dettagli.

OGGETTO N. 2 – Approvazione verbale sedute precedenti

Il Consiglio all'unanimità approva il verbale della seduta del CCS del 08.11.2023.

OGGETTO N. 3 – Manifesto degli studi A.A. 2024/2025

La Presidente presenta il Manifesto per l'A.A. 2024/2025 (**Allegato 3/1**) specificando che non ci sono stati cambiamenti rispetto all'anno precedente, ad eccezione della modifica del settore di Bioetica che è diventato IUS-6, e ne chiede l'approvazione.



OGGETTO N. 4 – Presa in carico Relazione annuale AVA2023 Nucleo di Valutazione

La Presidente si sofferma su alcune raccomandazioni espresse dal Nucleo di Valutazione:

- Proseguire con l'attività delle Commissioni per il coordinamento didattico.
- Eseguire una programmazione delle date degli esami per evitare le sovrapposizioni. Su questo punto si apre un'ampia e partecipata discussione a conclusione della quale si dà mandato al Nucleo Didattico di verificare eventuali sovrapposizioni, soprattutto nel caso di esami scritti, e, eventualmente invitare i docenti a modificare le date. In caso di impossibilità (come potrebbe verificarsi nei casi in cui le sessioni siano particolarmente brevi come Aprile e Settembre) gli studenti possono rivolgersi direttamente ai docenti.
- Valorizzazione dei docenti tutor.

Il Nucleo ha indicato anche alcune criticità come il basso numero di CFU acquisiti dagli studenti al primo anno e l'elevato rapporto studenti iscritti/docenti. Per quanto riguarda il primo punto viene ricordato che sono state messe in atto Azioni di Miglioramento per intensificare l'attività di tutorato specialmente al primo anno. Per quanto riguarda il secondo punto, l'elevato rapporto dipende, ovviamente, dall'elevato numero di iscritti dovuto alla mancanza di un test d'ingresso.

Il Consiglio prende in carico la relazione.

OGGETTO N. 5 – Presa in carico Relazione annuale Commissione Paritetica 2023

Non ci sono particolari criticità. Il Consiglio prende in carico la relazione per la parte di competenza del Corso di studio.

OGGETTO N. 6 – Coordinamento didattico

Nel precedente CCS uno dei punti emersi dall'analisi del questionario sulla didattica compilato dai docenti era stato lo scarso coordinamento didattico.

La Presidente ricorda che un'importante attività di coordinamento è stata fatta al momento della modifica del CdS con l'istituzione dei curricula. In quell'occasione erano state costituite due commissioni che, se necessario, possono essere nuovamente coinvolte nell'attività di coordinamento.

Il Prof. Barucca interviene per ricordare come l'ANVUR consideri il coordinamento didattico molto importante. Il coordinamento dovrebbe, ovviamente, essere eseguito nel caso di cambiamenti, ma va anche portato avanti in modo continuativo. Quindi le commissioni dovrebbero svolgere questa attività annualmente producendo un documento che evidenzia l'analisi dei programmi presentati nel Syllabus. La Prof.ssa La Teana chiederà alle commissioni di svolgere un'attività di coordinamento in maniera regolare.



OGGETTO N. 7 – Azioni di miglioramento

La Presidente presenta la tabella con le Azioni di Miglioramento (**Allegato 7/1**) che, al momento, risultano tutte concluse. Rimane da verificare l'efficacia attraverso un'analisi degli indicatori. Nuove azioni sono in via di definizione.

OGGETTO N. 8 – Programmazione Viaggi di Istruzione

La Presidente ricorda che il CdD ha deciso di suddividere i fondi destinati ai Viaggi d'Istruzione tra i vari CdS, pertanto, la valutazione delle richieste e la creazione di una graduatoria è a carico del CdS. La quota assegnata a questo CdS è di 4.860€ e, al momento, sono arrivate tre richieste (Prof. Caputo, Prof.ssa Negri, Prof.ssa Corinaldesi, Prof.ssa Bianchelli). Sono approvate tutte le richieste. Per la suddivisione dei fondi si veda la tabella allegata (**Allegato 8/1**).

OGGETTO N. 9 – Programmazione consultazioni parti sociali 2024

La Presidente comunica che è in corso di programmazione l'incontro annuale del Comitato d'Indirizzo e che la composizione dello stesso è stata recentemente integrata con l'aggiunta della Dott.ssa Giulia Cinti della Cooperlat.

La Prof.ssa Carnevali chiede che vengano aggiunti Pietro Giuliarelli (Filotea Experience Società Cooperativa) e Marco Moroder (Azienda Agricola Moroder).
È approvata la nuova composizione.

OGGETTO N. 10 - Raccomandazioni Audit RINA 2023

La Presidente ricorda che nel maggio 2023 si è svolto l'Audit da parte dell'ente certificatore (RINA). Una delle raccomandazioni espresse dall'Ente è stata quella di verificare la presenza in aula dei docenti nell'orario delle lezioni. Il Prof. Barucca sottolinea come, anche se si tratta solo di suggerimenti, il RINA ha insistito molto su questo punto. Al momento ci sono regole diverse nelle varie aree dell'Ateneo, tuttavia, il PQA non è ancora intervenuto in modo specifico proprio perché si tratta solo suggerimenti. La Prof.ssa Giorgini fa notare che la Facoltà di Medicina ha previsto la presenza di un registro in aula che ciascun docente deve firmare. Il nostro regolamento prevede controlli a campione per verificare la presenza del docente.

Il CCS prende in carico le raccomandazioni.

OGGETTO N. 11 – Varie ed eventuali

La Prof.ssa Gioacchini comunica la sua intenzione di partecipare all'attività "Impresa in aula" con gli studenti del corso di Biologia Cellulare. Ci renderà noti gli esiti di tale attività.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

La Prof.ssa Fabri presenta una richiesta per riportare a 9 il numero di CFU per l'insegnamento di Fisiologia Generale. La Prof.ssa La Teana dice che la richiesta sarà valutata anche se la eventualità che venga accolta è improbabile.

La Presidente

Prof.ssa Anna La Teana



UNIVERSITA'
POLITECNICA
DELLE MARCHE

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2024/2025
Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)
C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE
CURRICULUM BIOMOLECOLARE

ALLEGATO 3/1 CCS S.B. 27.02.2024

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
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. 25/26)					
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
12	C.I.: Biologia molecolare e Genetica					
	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. 26/27)					
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
19	C.I.: Laboratorio Biomolecolare					
	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	IUS/20		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. 2024/2025
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. 25/26)						
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. 26/27)						
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	IUS/20		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



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2024/2025

IMMATRICOLATI A.A. 2023/2024

Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)

C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE

CURRICULUM BIOMOLECOLARE

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
II ANNO						
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
12	C.I.: Biologia molecolare e Genetica					
	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
19	C.I.: Laboratorio Biomolecolare					
	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. 2024/2025

IMMATRICOLATI 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
II ANNO						
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
C.I.: Biologia molecolare e Genetica						
12	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



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2024/2025

IMMATRICOLATI A.A. 2022/2023

Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)

C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE

CURRICULUM BIOMOLECOLARE

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	III ANNO					
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. 2024/2025

IMMATRICOLATI A.A. 2022/2023

Classe L-13 - Scienze Biologiche (D.M. 270/04)

C.D.L. SCIENZE BIOLOGICHE
CURRICULUM MARINO

	DISCIPLINA	Tipologia	SETTORE		CFU	Tot. Ore
	III ANNO					
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
10	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/CORRETTIVE (AM/AC)	PG.03/AII04 REV. 01 del 02/07/2021
---	--	---------------------------------------

Area : SCIENZE

Denominazione CdS: CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE L-13

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	Monitoraggio
Numero progressivo della AM nell'anno di riferimento	Data di apertura dell'azione	Strumento di AQ utilizzato per il monitoraggio dell'andamento del CdS ¹	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 ²	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 ³	Numero progressivo di una eventuale nuova azione di miglioramento individuata per mancata attuazione o inefficacia della precedente ⁴	Sistema semaforico per il monitoraggio periodico dello stato di avanzamento dell'azione ⁵
N. 1/2023	24.02.2023	Rapporto di riesame ciclico 2020/ Scheda del Corso di Studio (ANVUR) CCS 09.09.2022	Diminuzione, nel corso degli ultimi anni, della percentuale di studenti che si laureano entro la normale durata del corso	Difficoltà incontrate nel percorso di studi	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.	Presidente del CdS	Entro il 2023	Responsabile assicurazione qualità del CdS	L'efficacia sarà verificata nel corso dell'anno 2025 al momento della pubblicazione della Scheda del CdS da parte dell'ANVUR (Giugno-Luglio) attraverso il monitoraggio dello specifico indicatore	Si sono svolti due incontri nei giorni 30 Novembre (3° anno) e 12 Dicembre (2° anno) per illustrare agli studenti e alle studentesse la possibilità di richiedere il supporto dei docenti tutor al fine di migliorare il proseguimento della propria carriera e abbreviare i tempi per il conseguimento della laurea. Gli incontri si sono svolti durante le ore di lezione per garantire la massima partecipazione. E' stato richiesto, inoltre, ai rappresentanti degli studenti e delle studentesse di diffondere questa informazione.	12.12.2023			
N. 2/2023	24.02.2023	Scheda del Corso di Studio (ANVUR) CCS 09.09.2022	Diminuzione del numero di studenti che partecipano al Programma Erasmus	Gli studenti ritengono che frequentare l'anno all'estero rallenti il percorso di studi	Organizzazione di incontri fra gli studenti e i docenti responsabili per un miglioramento della diffusione delle informazioni riguardanti i programmi Erasmus/ CampusWorld	Presidente del CdS	Entro il 2023	Responsabile assicurazione qualità del CdS	L'efficacia sarà verificata nel corso dell'anno 2024 al momento della pubblicazione della Scheda del CdS da parte dell'ANVUR (Giugno-Luglio) attraverso il monitoraggio dello specifico indicatore	Le opportunità dei programmi per l'estero sono state presentate agli studenti e alle studentesse del CdS secondo il seguente calendario. 29 e 30 Novembre - 1° anno; 13 e 16 Novembre - 2° anno; 27 Novembre - 3° anno. Gli incontri si sono svolti durante le ore di lezione per garantire la massima partecipazione.	30.11.2023			
N. 1/2022	09.09.2022	Scheda del Corso di Studio (ANVUR) /CCS 09.09.2022	Diminuzione delle iscrizioni al secondo anno.	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.	Presidente del CdS	Entro il 2023	Responsabile assicurazione qualità del CdS	L'efficacia sarà verificata nel corso dell'anno 2024 al momento della pubblicazione della Scheda del CdS da parte dell'ANVUR (Giugno-Luglio) attraverso il monitoraggio dello specifico indicatore	Nelle date del 3 e 4 Ottobre si sono svolti due incontri di orientamento con gli studenti e le studentesse del 1° anno presentando le diverse figure dei Tutor e le loro attività. E' stato, inoltre, presentato il Servizio di accoglienza per studenti e studentesse con disabilità e DSA. Gli incontri si sono svolti durante le ore di lezione per garantire la massima partecipazione.	03.10.2023			

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, Verbali 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

5 Registrare l'esito del periodico monitoraggio delle AM/AC, colorando la cella di:

VERDE se l'azione AM/AC è stata chiusa

GIALLO se l'azione AM/AC è in corso

ROSSO se l'azione AM/AC non è stata ancora attuata

CCS SCIENZE BIOLOGICHE PROPOSTE VIAGGI DI ISTRUZIONE DIP. DISVA ANNO 2024						
Richieste docenti	Località	Periodo 2024	n. stud.	Anno di corso/CdS	Giorni	Assegnato CCS S.B.
Caputo	Parco zoo Falconara		50	II S.B.	1	900,00 €
Corinaldesi	Mar ligure-Whale Watcging	30-31 maggio	30	II S.B.	2	1.340,00 €
Fanelli/Bianchelli/Gambi	Monte Conero	ottobre	100	S.B.+R.A.P.C.	1	820,00 €
Negri/Sabbatini/Caridi	Trentino Alto Adige	giugno	50	II/III SB+ I/II S.A.P.C.	3	1.800,00 €
						4.860,00 €