



**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO  
BIOTECNOLOGIE MARINE E DEGLI ECOSISTEMI ACQUATICI  
ANNO ACCADEMICO 2025-2026**

---

**SOMMARIO**

DATI GENERALI .....	3
Art. 1 Premesse e finalità .....	4
Art. 2 Organi del Corso di Studio .....	4
Art. 3 Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio e descrizione del percorso formativo .....	4
Art. 4 Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati .....	5
Art. 5 Tipologia delle attività didattiche .....	6
Art. 6 Percorso Formativo .....	6
Art. 7 Docenti del Corso di Studio .....	7
Art. 8 Programmazione degli Accessi .....	7
Art. 9 Requisiti e modalità dell'accesso .....	7
Art. 10 Iscrizione al Corso di Studio .....	8
Art. 11 Iscrizione ad anni successivi, trasferimenti e passaggi .....	8
Art. 12 Tirocini .....	9
Art. 13 Crediti Formativi Universitari .....	10
Art. 14 Propedeuticità .....	10
Art. 15 Obblighi di frequenza .....	10
Art. 16 Conoscenza della lingua straniera .....	10
Art. 17 Verifiche del profitto .....	11
Art. 18 Regole per la presentazione dei Piani di Studio individuali .....	12
Art. 19 Mobilità internazionale .....	12
Art. 20 Riconoscimento di Crediti Formativi Universitari extracurriculari .....	13



Art. 21 Orientamento e Tutorato .....	13
Art. 22 Prova finale.....	14
Art. 23 Rilevazione delle opinioni degli studenti.....	16
Art. 24 Assicurazione della qualità .....	16
Art. 25 Trasparenza - Modalità di trasmissione delle informazioni agli studenti.....	16
Art. 26 Diploma Supplement .....	17
Art. 27 Contemporanea iscrizione a due Corsi di Studio.....	17
Art. 28 Norme finali e transitorie .....	18
Allegato 1 – Matrice di Tuning.....	19
Allegato 2 – Percorso formativo.....	20



**DATI GENERALI**

<b>Denominazione del Corso di Studio</b>	<b>Biotechnologie Marine e degli Ecosistemi Acquatici</b>
<b>Classe di appartenenza</b>	<b>L-2 Classe delle Lauree in Biotechnologie</b>
<b>Durata</b>	<b>La durata normale del Corso di Laurea è di 3 anni accademici e il numero di crediti necessari per il conseguimento del titolo è pari a 180</b>
<b>Struttura di riferimento</b>	<b>Facoltà di Biologia e Farmacia</b>
<b>Dipartimento di riferimento</b>	<b>Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente</b>
<b>Sede didattica</b>	<b>Chostro del Carmine - Oristano</b>
<b>Coordinatore</b>	<b>Maria Letizia Manca</b>
<b>Sito web</b>	<a href="https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98.page">https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98.page</a>
<b>Lingua di erogazione della didattica</b>	<b>Italiano</b>
<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	<b>Convenzionale (in presenza)</b>
<b>Accesso</b>	<b>Libero</b>
<b>Posti riservati studenti non comunitari</b>	<b>2</b>



### **Art. 1 Premesse e finalità**

Il presente Regolamento del Corso di Studio in Biotecnologie Marine e degli Ecosistemi Acquatici (Classe L-2) è deliberato dal Consiglio Interclasse in conformità all'ordinamento didattico, e nel rispetto della libertà d'insegnamento e nel rispetto dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti, in base in base al D.M. 270/2004, allo Statuto, al Regolamento didattico di Ateneo e al Regolamento Carriere amministrative degli studenti e alla L. 264/1999 relativa alla programmazione degli accessi.

### **Art. 2 Organi del Corso di Studio**

Il Corso di Studio è strutturato in organi previsti dalle norme vigenti e da ulteriori organi funzionali alla organizzazione per processi delle attività del Corso di Studio, ciascuno con le sue funzioni e responsabilità.

Organi istituzionali:

- Consiglio Interclasse - Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, art. 43.
- Coordinatore del Consiglio Interclasse - Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, art. 45.
- Referente per la qualità - Delibera del Senato Accademico n° 44/13 S del 22 Aprile 2013; Regolamento del PQA.
- Commissione di Autovalutazione - Delibera del Senato Accademico n° 44/13 S del 22 Aprile 2013.

Organi funzionali specifici:

- Comitato di Indirizzo
- Commissione Rapporti Internazionali (in comune con le Classi L-13 e LM-6)

Il Consiglio Interclasse potrà individuare Commissioni con l'incarico di analizzare e istruire le attività relative a specifiche funzioni del Consiglio.

### **Art. 3 Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio e descrizione del percorso formativo**

Nel rispetto degli obiettivi formativi qualificanti della Classe, il Corso di Studio ha l'obiettivo di fornire le conoscenze di base ed avanzate dei sistemi biologici e le competenze tecnologiche che permettano al laureato di esercitare l'attività di ricerca e sviluppo nei diversi settori biotecnologici.

In particolare, al termine del percorso formativo il laureato in Biotecnologie Marine e degli Ecosistemi Acquatici deve possedere adeguate conoscenze specifiche, teoriche e tecniche per lavorare utilizzando metodologie biotecnologiche molecolari e cellulari. La preparazione raggiunta deve essere pienamente adeguata al proseguimento del percorso formativo, per esempio nelle Lauree magistrali delle classi pertinenti; il laureato deve sapere applicare le conoscenze teoriche e pratiche acquisite all'ambito della professione, nel rispetto delle normative, specie quelle etiche e di sicurezza; deve essere capace di preparare



rapporti e relazioni tecnico-scientifiche sulle attività svolte, e di comunicare le informazioni sulla propria attività nei contesti accademici e professionali. Il laureato deve sapere utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali; deve essere capace di lavorare autonomamente oppure in gruppo, ed essere capace di integrarsi rapidamente negli ambienti lavorativi.

Il laureato possiederà conoscenze e competenze che gli consentiranno di svolgere la propria attività in strutture pubbliche e private, in regime libero-professionale o di dipendente.

Il percorso di formazione prevede insegnamenti propedeutici di base: matematica, fisica, chimica generale, chimica fisica e chimica organica. La formazione nel prosieguo degli studi prevede l'ampliamento delle conoscenze nei settori della biochimica, biologia molecolare, genetica, fisiologia, microbiologia e delle discipline biotecnologiche specifiche dell'ambito ambientale.

Inoltre, vengono fornite conoscenze di lingua inglese e di informatica.

Per assicurare allo studente una adeguata operatività biotecnologica il Corso di Studio prevede l'attivazione di un elevato numero di CFU da dedicare ad attività sperimentali di laboratorio e un Tirocinio formativo da effettuarsi presso industrie, aziende ed enti italiani o esteri, presso Enti pubblici o privati di ricerca o, in alternativa, presso un laboratorio di ricerca dell'Università di Cagliari o di altre Università italiane o straniere. Gli aspetti formativi sono completati da preparazione di una Prova finale che rappresenta un elemento qualificante dell'offerta formativa in quanto permette di approfondire tecniche specifiche professionalizzanti.

Il Corso permette a coloro i quali non desiderano proseguire gli studi universitari di avere una formazione completa per l'accesso al mondo del lavoro, parimenti per quelli invece che intendono accedere alla laurea magistrale la formazione del corso è ottimale per il proseguimento degli studi.

#### **Art. 4 Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati**

Il CdS si caratterizza per la notevole presenza (circa un terzo dei CFU totali) di didattica in laboratorio, che conferisce ai laureati specifica preparazione per attività di tipo applicativo. Le competenze acquisite consentiranno quindi ai laureati di operare a diversi livelli di responsabilità presso laboratori di ricerca, laboratori di enti pubblici e privati, industrie agro-alimentari, biotecnologiche nonché nei laboratori deputati al controllo degli alimenti e dell'ambiente. La laurea consente, previo superamento dell'Esame di Stato appropriato e l'iscrizione all'albo pertinente, l'esercizio delle seguenti professioni regolamentate: Biologo junior, Agrotecnico laureato, Perito agrario laureato.

Il corso prepara, secondo le codifiche ISTAT, alle seguenti professioni:

1. Tecnici del controllo ambientale - (3.1.8.3.1)
2. Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale - (3.1.8.3.2)
3. Tecnici di laboratorio biochimico - (3.2.2.3.1)
4. Tecnici dei prodotti alimentari - (3.2.2.3.2)

#### **Art. 5 Tipologia delle attività didattiche**

Gli insegnamenti previsti per ciascuna coorte di studenti, con l'indicazione dei settori scientifico-disciplinari di riferimento (SSD), dei CFU e dell'eventuale articolazione in moduli, nonché le altre attività formative sono indicate nel Piano degli Studi, che costituisce parte integrante del presente Regolamento.

Le attività formative sono articolate in lezioni frontali, attività di laboratorio e tirocinio. Le tipologie di attività formative del CdS sono le seguenti: di base, caratterizzanti, affini o integrative, a scelta dello studente, per la conoscenza di una lingua straniera e per la prova finale, ulteriori attività formative, tra le quali rientrano le abilità informatiche e telematiche e i tirocini formativi e di orientamento.

Sono riservati 12 CFU per le attività formative a scelta dello studente ([https://web.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_98\\_41.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98_41.page)) . Come garantito a livello normativo, l'unico vincolo posto alle attività formative autonomamente scelte dallo studente è la coerenza con il progetto formativo. Lo studente è libero di proporre qualsiasi tipo di attività (anche diverse da insegnamenti), la cui coerenza deve essere verificata preventivamente dal Consiglio Interclasse.

Tuttavia, al fine di snellire le procedure di approvazione, si garantisce allo studente la facoltà di scegliere insegnamenti attivi presso altri Corsi di Studio (a condizione che afferiscano allo stesso livello di corso di studio), certificazione linguistiche aggiuntive, seminari, tirocini facoltativi, e lo svolgimento del Servizio civile universale.

Le modalità di acquisizione delle attività formative a scelta sono ulteriormente specificate in un apposito Regolamento di CdS dedicato ([https://web.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_98\\_41.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98_41.page)).

Nell'ambito delle "Ulteriori attività formative" (con riferimento all'Art. 10, comma 5, lettera c, DM 270/04) sono riservati 3 CFU per le abilità informatiche e telematiche e 8 CFU per attività di tirocinio.

#### **Art. 6 Percorso Formativo**

Per i dettagli del percorso formativo si rimanda al seguente link [https://web.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_98\\_31.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98_31.page).

### **Art. 7 Docenti del Corso di Studio**

L'elenco dei docenti è riportato alla seguente pagina web del Corso di Studio

[https://web.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_98\\_29.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98_29.page)

### **Art. 8 Programmazione degli Accessi**

Il Corso di Studio in Biotecnologie Marine e degli Ecosistemi Acquatici è ad accesso libero.

I contenuti del presente articolo potranno essere modificati/integrati a seguito dell'emanazione dei Decreti Legislativi per la revisione delle modalità di accesso ai Corsi di Laurea magistrale in Medicina e chirurgia, in Odontoiatria e protesi dentaria e in Medicina veterinaria.

### **Art. 9 Requisiti e modalità dell'accesso**

Per l'accesso al Corso di Studio è richiesto il possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

Il candidato che intende immatricolarsi al Corso di Studio in Biotecnologie Marine e degli Ecosistemi Acquatici dovrà sostenere una prova di verifica dell'adeguatezza personale mediante un Test online a risposta multipla (TOLC-B) riguardante le seguenti materie: Matematica, Biologia, Chimica e Fisica secondo quanto dettagliato nel sito del CISIA, erogatore del test di accesso TOLC-B: <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-biologia/struttura-della-prova-e-syllabus/>

È ammesso l'accesso anche a coloro che hanno sostenuto il TOLC (B, S) nell'anno solare precedente e che presentino adeguata certificazione.

Indipendentemente dalla tipologia di TOLC sostenuto (B o S), i candidati che totalizzeranno meno di 10 punti nella sezione di Matematica di base verranno immatricolati con Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) che dovranno essere recuperati entro il primo anno di corso. Oltre alle normali lezioni tali studenti dovranno seguire i corsi di riallineamento online di Unica (<http://elearning.unica.it/>) e quelli presenti sul sito del CISIA (<https://www.cisiaonline.it/archivio-mooc/home/>), nonché superare una prova di recupero degli Obblighi Formativi Aggiuntivi che si svolgerà entro il primo anno accademico di iscrizione.

Potranno essere previste eventuali ulteriori attività integrative e di sostegno volte al recupero degli OFA secondo quanto indicato nelle *Linee Guida di Ateneo per la gestione degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) nei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale a Ciclo Unico*. Ulteriori informazioni saranno pubblicate nella specifica pagina del sito web del CdS [https://web.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_98\\_32.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98_32.page)



In caso di esito negativo della prova di recupero gli studenti potranno sostenere gli esami del 1° anno ma dovranno obbligatoriamente superare l'esame di Matematica ed Elementi di Statistica prima di sostenere gli esami del 2° anno al fine di colmare gli OFA.

La partecipazione ai test di recupero è obbligatoria. La mancata partecipazione comporterà l'impossibilità di sostenere l'esame di Matematica ed Elementi di Statistica, ovvero quello con contenuti strettamente connessi agli OFA e che è stato oggetto delle attività di riallineamento proposte dal CdS.

I contenuti del presente articolo potranno essere modificati/integrati a seguito dell'emanazione dei Decreti Legislativi per la revisione delle modalità di accesso ai Corsi di Laurea magistrale in Medicina e chirurgia, in Odontoiatria e protesi dentaria e in Medicina veterinaria.

#### **Art. 10 Iscrizione al Corso di Studio**

Le modalità, i termini e l'elenco della documentazione da predisporre per l'immatricolazione vengono indicati annualmente nel Manifesto Generale degli Studi dell'Università di Cagliari, nel bando di selezione per l'ammissione al Corso di Studio e sono reperibili al link dei [servizi online agli studenti](#) e nella pagina del sito del Corso di Studio "[Iscriversi](#)". L'entità delle tasse da versare è stabilita secondo quanto disposto dal [Regolamento Tasse e Contributi universitari](#) emanato annualmente.

I contenuti del presente articolo potranno essere modificati/integrati a seguito dell'emanazione dei Decreti Legislativi per la revisione delle modalità di accesso ai Corsi di Laurea magistrale in Medicina e chirurgia, in Odontoiatria e protesi dentaria e in Medicina veterinaria.

#### **Art. 11 Iscrizione ad anni successivi, trasferimenti e passaggi**

Gli studenti provenienti da un'altra Università o da un altro Corso di Studio di questo Ateneo, o da ordinamenti precedenti, potranno chiedere il trasferimento/passaggio presso il Corso di Studio in Biotecnologie Marine e degli Ecosistemi Acquatici e il riconoscimento totale o parziale della carriera di studio fino a quel momento seguita, previa approvazione del Consiglio Interclasse, in seguito alla valutazione della Commissione competente, che convalida gli esami sostenuti e i crediti acquisiti, e indica l'anno di corso al quale lo studente viene iscritto. I CFU acquisiti presso altri Corsi di Studio anche di altre Università italiane o estere potranno essere riconosciuti, totalmente o in parte, su decisione del Consiglio Interclasse in base alla documentazione prodotta dallo studente.

Nel rispetto dell'art. 3, comma 11 del D.M. 1648/2023, nel caso in cui il trasferimento dello studente sia effettuato tra corsi di laurea triennali appartenenti alla medesima classe, la quota di CFU relativi al medesimo settore scientifico-disciplinare direttamente riconosciuti allo studente non può essere inferiore al 50% di quelli già maturati. Il Consiglio Interclasse, in tali casi, precisa i criteri adottati nel riconoscimento.

Nel caso in cui il corso di provenienza sia svolto in modalità a distanza, la quota minima del 50% è riconosciuta solo se il corso di provenienza risulta accreditato ai sensi del decreto legislativo 27 gennaio 2012, n. 19.

Il Consiglio nella delibera specificherà l'eventuale convalida (totale o parziale) degli esami già sostenuti e indicherà le eventuali integrazioni.

In considerazione della rapidità con la quale certe discipline scientifiche e in particolare le relative metodologie cambiano nel loro approccio e nei loro contenuti, il periodo dopo il quale sarà necessario valutare la non obsolescenza dei contenuti degli esami sostenuti e dei relativi Crediti formativi è di sei anni a partire dalla data di sostenimento.

#### **Art. 12 Tirocini**

Il percorso formativo prevede un Tirocinio obbligatorio utile ai fini della preparazione della Tesi di Laurea. Lo studente potrà svolgere il Tirocinio presso strutture esterne o nell'ambito di laboratori universitari sotto la guida di un Supervisore universitario. Se il Supervisore del Tirocinio non fa parte del Consiglio Interclasse, lo studente deve anche individuare un docente di riferimento all'interno del Consiglio Interclasse, che valuterà la congruità del Tirocinio col percorso di studio, con gli obiettivi formativi del Corso di Studio e con il profilo del laureato in uscita.

Per la frequenza del tirocinio esterno la Facoltà promuove la stipula di convenzioni tra l'Università ed enti/aziende esterni. La convenzione è la condizione necessaria per lo svolgimento di tale attività in aziende selezionate sulla base di requisiti di professionalità e competenze adeguati agli obiettivi formativi del CdS. A conclusione di tale periodo verranno riconosciuti i CFU attribuiti al Tirocinio. Condizione necessaria per attivare il Tirocinio è aver maturato almeno 100 CFU.

L'attivazione, gestione e monitoraggio dei Tirocini curriculari avviene attraverso uno specifico applicativo di CINECA denominato TSP.

Per prendere visione delle indicazioni operative, istruzioni e modalità per l'avvio del Tirocinio si rimanda al seguente link: [https://web.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_98\\_37.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98_37.page)

### **Art. 13 Crediti Formativi Universitari**

L'apprendimento delle competenze da parte degli studenti è computato in Crediti Formativi Universitari (CFU), articolati secondo quanto disposto dal Regolamento Didattico d'Ateneo.

I CFU sono una misura del lavoro di apprendimento richiesto allo studente e corrispondono ciascuno ad un carico standard di 25 ore di attività. Nell'ambito di ciascun insegnamento, ogni CFU corrisponde a:

- 8 ore di lezioni frontali e 17 ore di studio individuale;
- ovvero 12 ore di esercitazioni pratiche e/o di laboratorio con 13 ore di rielaborazione personale;
- ovvero 25 ore di attività formative relative al tirocinio;
- ovvero 25 ore di studio individuale per la preparazione della prova finale.

Per quanto riguarda il riconoscimento di CFU attività formative a scelta studente e altre attività si rimanda all'articolo 5 del presente Regolamento.

### **Art. 14 Propedeuticità**

Per quanto concerne le propedeuticità si fa riferimento al seguente link:

[https://web.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_98\\_31.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98_31.page)

### **Art. 15 Obblighi di frequenza**

È richiesta la frequenza di almeno l'80% delle attività didattiche sperimentali e il 60% dei corsi teorici. L'assolvimento dell'obbligo di frequenza viene accertato dal singolo docente secondo le modalità deliberate dal Consiglio Interclasse. La frequenza viene certificata mediante apposito registro delle firme.

Gli studenti che non hanno raggiunto il monte ore di presenze minimo, secondo quanto sopra definito, non potranno sostenere gli esami di profitto dei relativi insegnamenti.

Deroghe a tale regolamento potranno essere ammesse, in via del tutto eccezionale, dopo presentazione al Consiglio Interclasse da parte dello studente di richiesta motivata e certificata.

### **Art. 16 Conoscenza della lingua straniera**

All'interno del percorso formativo del CdS sono riservati 4 CFU alle Abilità linguistiche (Inglese) al fine di raggiungere il livello B1 del Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue.

Gli studenti già in possesso all'atto dell'iscrizione di una certificazione internazionale riconosciuta valida dall'Ateneo, che attesti un livello di Inglese B1 o superiore, potranno richiedere il riconoscimento dei relativi CFU. Ulteriori informazioni sono riportate nel [sito web del Corso di Studio](#)

### Art. 17 Verifiche del profitto

Le modalità di verifica del profitto degli studenti prevedono:

- per gli insegnamenti monodisciplinari: una prova scritta, orale o entrambe;
- per gli insegnamenti pluridisciplinari e/o articolati in moduli coordinati una prova finale scritta, orale o entrambe valutata collegialmente dai docenti titolari; la valutazione finale del profitto dello studente non può, comunque, essere frazionata in valutazioni separate su singoli insegnamenti o moduli;
- per le attività di Tirocinio: verifica della frequenza e una relazione sulle attività svolte controfirmata dal tutor;
- tutti gli insegnamenti possono comunque prevedere prove intermedie scritte e/o orali. Nel caso in cui le verifiche in itinere siano positive e diano un quadro completo del lavoro svolto dallo studente, la Commissione può procedere direttamente all'assegnazione del voto.

I CFU corrispondenti a ciascuna attività formativa indicata nel piano di studio sono acquisiti dallo studente con il superamento dell'esame o altra forma di verifica secondo le modalità stabilite dal docente del corso. Gli esami di profitto e ogni altro tipo di verifica soggetta a registrazione possono essere sostenuti solo successivamente alla conclusione dei relativi corsi di insegnamento. Lo svolgimento degli esami è pubblico. Non è consentita la ripetizione, con eventuale modifica della valutazione relativa, di un esame già superato. La valutazione viene espressa in trentesimi. Ai fini del superamento dell'esame è necessario conseguire il punteggio minimo di diciotto trentesimi. L'eventuale attribuzione della lode, in aggiunta al punteggio massimo di trenta trentesimi, è subordinata alla valutazione unanime della Commissione esaminatrice. Nel caso di prove scritte, è consentito allo studente per tutta la durata delle stesse di ritirarsi. Nel caso di prove orali, è consentito allo studente di ritirarsi fino al momento antecedente la verbalizzazione della valutazione finale di profitto. Qualora lo studente si sia ritirato o non abbia conseguito una valutazione di sufficienza, la relativa annotazione sul verbale, utilizzabile a fini statistici, non è trascritta sul libretto universitario dello studente e non è riportata nella sua carriera.



#### **Art. 18 Regole per la presentazione dei Piani di Studio individuali**

È prevista la possibilità di presentare un piano di studio individuale proposto autonomamente dallo studente, comprensivo di attività obbligatorie, di eventuali attività formative previste come opzionali e di attività scelte autonomamente, nel rispetto dell'ordinamento didattico del Corso di Studio. Tutte le attività sono commisurate ai crediti per esse previsti nell'ordinamento didattico di riferimento.

Il piano di studio individuale è approvato dal Consiglio ove l'insieme delle attività in esso contemplate corrisponda ai vincoli stabiliti dagli ordinamenti didattici dei corsi di studio e comporti l'acquisizione di un numero di crediti non inferiore a quello richiesto per il conseguimento del titolo.

Tali regole si applicano anche per i periodi di studio all'estero.

#### **Art. 19 Mobilità internazionale**

Il Corso di Studio, allo scopo di migliorare il livello di internazionalizzazione del percorso formativo, incoraggia gli studenti a svolgere periodi di studio all'estero, sulla base di rapporti bilaterali di mobilità internazionale con università ed istituti di ricerca stranieri appartenenti a stati dell'Unione Europea o extracomunitari.

Le opportunità di studio all'estero sono rese note agli studenti attraverso appositi bandi di selezione emessi con Decreto Rettorale dal Settore Mobilità Studentesca e Attività Relative ai Programmi di Scambio ([ISMOKA](#)) della Direzione per la Didattica e l'Orientamento dell'Università degli Studi di Cagliari.

Agli studenti vincitori potranno essere concessi contributi finanziari in forma di borse di mobilità, assegnate nel quadro del Programma comunitario Erasmus.

I periodi di studio all'estero hanno di norma una durata compresa tra 3 e 10 mesi prolungabile, laddove necessario, fino a un massimo di 12 mesi.

Il piano di studio da svolgere presso l'università di accoglienza, valido ai fini della carriera universitaria, e il numero di crediti acquisibili devono essere congrui alla durata dei soggiorni. Il Consiglio Interclasse può raccomandare durate ottimali in relazione all'organizzazione del corso stesso. Il Consiglio Interclasse provvede a verificare la coerenza dell'intero piano di studio all'estero con gli obiettivi formativi del Corso di Studio piuttosto che la perfetta corrispondenza dei contenuti tra le singole attività formative.

Il carico didattico delle attività svolte durante i periodi di mobilità è convertito in crediti formativi (CFU) sulla base dello European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS).

Nell'ambito dei programmi Erasmus+/Globus il CdS può riconoscere crediti a valere su corsi universitari esteri e attività di tirocinio, individuati prima della partenza dello studente nell'ambito del Learning Agreement

sottoscritto dal referente Erasmus per conto del Corso di Studio e dal coordinatore Erasmus della sede di destinazione. In mancanza di tale riconoscimento lo studente può richiedere la sospensione temporanea degli studi per uno o più anni accademici per iscriversi e frequentare corsi di studio presso università straniere, fatto salvo il possibile riconoscimento dei crediti conseguiti all'estero all'atto della ripresa degli studi.

Il riconoscimento dei CFU viene effettuato in coerenza con le Linee Guida per il riconoscimento delle attività formative all'estero, disponibili al seguente indirizzo:

<https://www.unica.it/unica/protected/111345/0/def/ref/GNC110561/>

Ulteriori informazioni sono riportate al seguente link [https://web.unica.it/unica/it/crs\\_60\\_98\\_55.page](https://web.unica.it/unica/it/crs_60_98_55.page)

#### **Art. 20 Riconoscimento di Crediti Formativi Universitari extracurricolari**

Ai sensi dell'art. 3 del D.M 931 del 04/07/2024 sono riconoscibili:

- a) conoscenze e abilità professionali, certificate ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario;
- b) attività formative svolte nei cicli di studio presso gli istituti di formazione della pubblica amministrazione, nonché alle altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario, alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso;
- c) conseguimento da parte dello studente di medaglia olimpica o paralimpica ovvero del titolo di campione mondiale assoluto, campione europeo assoluto o campione italiano assoluto nelle discipline riconosciute dal Comitato olimpico nazionale italiano o dal Comitato italiano paralimpico.

Il riconoscimento, per un massimo di 48 CFU, avviene secondo criteri di stretta coerenza con gli obiettivi formativi e i risultati di apprendimento attesi del Corso di Studio.

Le eventuali richieste in merito sono valutate dalla Commissione competente che istruisce la pratica per la deliberazione del Consiglio Interclasse. Il riconoscimento sarà effettuato esclusivamente sulla base delle competenze dimostrate da ciascuno studente. Sono escluse forme di riconoscimento attribuite collettivamente.

#### **Art. 21 Orientamento e Tutorato**

Il Consorzio UNO presso la sede di Oristano gestisce alcuni servizi universitari che permettono alla popolazione studentesca di interfacciarsi con i servizi ubicati nella sede centrale di Cagliari.

Tra questi il progetto di Orientamento (<https://consorziouno.it/progetto-unorienta/>) in sinergia con l'Università di Cagliari, che propone ogni anno servizi e iniziative mirate a supportare lo studente e guidarlo nella fase della scelta del Corso di Studio, nei primi passi dentro l'università e verso la futura professione.

Le figure presenti presso la sede del Consorzio UNO di Oristano collaborano con i servizi attivi presso la sede centrale (Cagliari), quali ad esempio, il servizio di Orientamento che si occupa di fornire le informazioni sui CdS e sulle iscrizioni e immatricolazioni anche dal punto di vista amministrativo e di gestire l'intera fase di accoglienza dello studente neo-iscritto garantendo assistenza e supporto in particolare agli studenti iscritti al 1° anno anche in merito ad eventuali corsi di riallineamento, per il recupero degli Obblighi Formativi Aggiuntivi evidenziati nella prova di ammissione.

Gli studenti potranno ricevere tali informazioni via telefono, via e-mail o attraverso incontri online (videochiamate) sui canali Skype e MS Teams. Presso la sede di Oristano sono presenti delle figure che si occupano di fornire supporto tecnico e informativo agli studenti nelle problematiche riguardanti il percorso formativo interfacciandosi con il Tutor di Orientamento e con le altre figure presenti nella sede centrale.

Il Corso di Studio prevede ed organizza attività di tutorato didattico, in particolare per gli insegnamenti di laboratorio, al fine di assicurare un servizio di assistenza e di sostegno degli studenti iscritti.

Il Tutor didattico affianca i docenti e supporta gli studenti intervenendo in maniera diretta sul processo di trasmissione di contenuti e conoscenze disciplinari. È un laureato esperto nelle materie oggetto del Corso di Laurea che contribuisce a eliminare le difficoltà nell'apprendimento, incentivando la continuità della carriera dello studente, al fine di evitare ritardi nel conseguimento del titolo.

In particolare, si occupa di:

- fornire spiegazioni ulteriori sui contenuti degli insegnamenti,
- affiancare i docenti nelle esercitazioni,
- curare la divulgazione del materiale didattico,
- assistere lo studente nella pianificazione degli esami.

Infine, il Tecnico di laboratorio affianca i docenti e supporta gli studenti nell'attività pratica che si svolge nei laboratori didattici.

### **Art. 22 Prova finale**

La prova finale consiste nella presentazione e discussione di una relazione scritta sull'attività di tirocinio che dovrà essere svolto di norma, sulla base di apposite convenzioni, presso industrie, aziende ed enti italiani o esteri, presso Enti pubblici o privati di ricerca o, in alternativa, dietro motivata richiesta, presso un laboratorio



di ricerca dell'Università di Cagliari o di altre Università italiane o straniere. Lo studente deve comunque fare riferimento ad un Supervisore interno, appartenente al Consiglio Interclasse, che avrà il compito di verificare che il lavoro sia coerente con gli obiettivi formativi del Corso di Studio e con il profilo del laureato in uscita.

I laureati sono tenuti a presentare un abstract in italiano e uno in inglese della relazione finale, ciascuno contenente un massimo di 250 parole.

Almeno una copia della dissertazione scritta dovrà essere in lingua italiana, ulteriori copie potranno essere in lingua inglese.

La Commissione di laurea è composta da un minimo di cinque docenti del Consiglio Interclasse e valuta l'attività di tirocinio e della prova finale attraverso un giudizio espresso in centodecimi.

Il voto di laurea viene ottenuto sommando, alla media pesata dei voti ottenuti in tutti gli esami sostenuti dallo studente per potersi laureare (ovvero per acquisire, in totale, 180 CFU), al massimo dieci punti, secondo i seguenti criteri:

- 3 punti per chi si laurea alla fine del III anno regolare di corso;
- ovvero, 2 punti per chi si laurea al I Fuori Corso (FC);
- ovvero, 1 punto per chi si laurea al II FC;
- ovvero, 0 punti per chi si laurea oltre il II FC.

Ancora, vengono addizionati alla media pesata:

- i punti attribuiti, dalla Commissione di Laurea, all'esperienza di tirocinio, al massimo 4, che vengono proposti dal supervisore dello studente come valutazione del lavoro svolto dal candidato durante il tirocinio formativo obbligatorio;
- i punti attribuiti, max 3, a disposizione della Commissione per la valutazione della presentazione e della discussione fatta dal candidato.

Ai soli studenti che abbiano completato con profitto un percorso Erasmus o Globus (con profitto s'intende avendo ottenuto il numero minimo di CFU richiesti dal bando), al punteggio base (prima dell'arrotondamento) si aggiungono i seguenti punti:

- 1 punto, in caso di percorsi Erasmus studio che abbiano riguardato due semestri
- 0.5 punti, in caso di percorsi Erasmus studio che abbiano riguardato un solo semestre
- 0.25 punti, in caso di percorsi Erasmus traineeship (o analoghi) per svolgere all'estero un periodo di almeno 3 mesi valido come tirocinio obbligatorio.

Tali punteggi non sono da considerarsi influenti ai fini dell'eventuale attribuzione della menzione di lode.

La lode può essere attribuita, se proposta dal Presidente della Commissione, solo se la votazione di base (media pesata del candidato) raggiunge il valore di 100/110 e se nessuno dei membri facenti parte della Commissione si oppone.

Lo svolgimento dell'esame di laurea e la proclamazione finale sono pubblici.

#### **Art. 23 Rilevazione delle opinioni degli studenti**

In osservanza alle disposizioni normative in materia vigenti il Corso di Studio prende in esame le opinioni degli studenti frequentanti su diversi aspetti relativi alla qualità percepita degli insegnamenti erogati nel quadro del più ampio processo di monitoraggio delle opinioni sulla didattica erogata. Tale forma specifica di valutazione viene svolta per la totalità degli insegnamenti attivati, con particolare riferimento alla valutazione dell'apprendimento.

La documentazione raccolta è oggetto di analisi e valutazione annuali e periodiche da parte della Commissione competente. Le relazioni annuali devono contenere le proposte di miglioramento della qualità e dell'efficacia della didattica alla luce delle carenze e degli inconvenienti riscontrati. Le schede di sintesi della valutazione della didattica sono reperibili nel sito istituzionale dell'Università e nel sito del Corso di Studio.

#### **Art. 24 Assicurazione della qualità**

Il Corso di Studio in Biotecnologie Marine e degli Ecosistemi Acquatici adotta un Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) conforme alle buone pratiche in tale ambito e ai documenti ufficiali dell'Ateneo.

I Documenti di Assicurazione della Qualità sono disponibili nelle pagine web del [sito internet del Corso di Studio](#)

#### **Art. 25 Trasparenza - Modalità di trasmissione delle informazioni agli studenti**

Il [sito web del Corso di Studio](#) è lo strumento preferenziale per la trasmissione delle informazioni agli studenti.

Sul sito sono consultabili:

- i regolamenti che determinano il funzionamento del CdS;
- gli orari delle lezioni, e i calendari degli esami di profitto e di laurea;
- le informazioni sui docenti e sugli insegnamenti.

In aggiunta sul sito web possono essere pubblicate:



- informazioni generali
- avvisi
- modulistica
- materiale didattico relativo agli insegnamenti
- altre informazioni utili a giudizio del Coordinatore del Consiglio Interclasse o di persona da lui delegata.

Dal sito web dell'Ateneo, [sezione servizi on-line agli studenti](#), gli studenti adempiono a tutti gli obblighi previsti utilizzando le procedure online disponibili: iscrizione ai Corsi di Studio, valutazione della didattica, iscrizione agli esami di profitto e di laurea.

#### **Art. 26 Diploma Supplement**

Ai sensi della normativa in vigore, l'Università rilascia, a richiesta, come supplemento al diploma di Laurea, un certificato che riporta, anche in lingua inglese e secondo modelli conformi a quelli adottati dai Paesi europei, le principali indicazioni relative al curriculum specifico seguito dallo studente per conseguire il titolo.

#### **Art. 27 Contemporanea iscrizione a due Corsi di Studio**

Secondo quanto previsto nel Decreto Ministeriale n. 930 del 29 luglio 2022, attuativo della Legge n. 33 del 12 aprile 2022, recante "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore", a partire dall'Anno Accademico 2022/2023, fermo restando l'obbligo del possesso dei titoli di studio necessari per l'accesso ai diversi livelli della istruzione universitaria, è prevista la possibilità di iscriversi contemporaneamente a due corsi di istruzione superiore all'interno dello stesso Ateneo oppure appartenenti ad Atenei, scuole o istituti superiori a ordinamento speciale, anche esteri.

Nel caso di contemporanea iscrizione a due Corsi di Studio, qualora lo studente abbia già maturato CFU nel corso di prima iscrizione, il Consiglio di Corso di Studio procede al riconoscimento delle attività formative svolte; nel caso di attività formative mutate, il riconoscimento è concesso automaticamente.

Nel caso di riconoscimento parziale delle attività formative sostenute in un Corso di Studio, il CdS facilita la fruizione da parte dello studente di attività formative integrative al fine del pieno riconoscimento dell'attività formativa svolta.

Il mancato riconoscimento di crediti deve essere adeguatamente motivato.



**Art. 28 Norme finali e transitorie**

Per quanto non espressamente previsto si rinvia alla normativa vigente.

I contenuti del presente Regolamento potranno essere modificati/integrati a seguito dell'emanazione dei Decreti Legislativi per la revisione delle modalità di accesso ai Corsi di Laurea magistrale in Medicina e chirurgia, in Odontoiatria e protesi dentaria e in Medicina veterinaria.





**Allegato 2 – Percorso formativo**

<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia AD</b>	<b>CFU</b> Lezioni/ laboratori	<b>Ore</b>
<b>1° anno (coorte 2025)</b>				
Matematica ed Elementi di Statistica	MAT/05	BA	7 (6F+1E)	60
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	BA	10 (6F+4L)	96
Fisica	FIS/01	BA	6 (5F+1E)	52
Modulo di Citologia Animale con Laboratorio (CI di Citologia Animale e Zoologia)	BIO/06	CA	4 (3F+1L)	36
Modulo di Elementi di Zoologia (CI di Citologia Animale e Zoologia)	BIO/05	CA	5 (3F+2L)	48
Modulo di Botanica Generale (CI di Botanica)	BIO/01	CA	4 (3F+1L)	36
Modulo di Botanica Sistemática (CI di Botanica)	BIO/02	CA	5 (3F+2L)	48
Chimica Organica	CHIM/06	CA	8 (6F+2L)	72
Chimica Fisica	CHIM/02	CA	7 (4F+3L)	68
Abilità Informatiche	INF/01	AA	3 (2F+1E)	28
Abilità Linguistiche	NN	FI	4	32



Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore
<b>2° anno (coorte 2026)</b>				
Biologia Molecolare	BIO/11	CA	8 (5F+3L)	76
Genetica	BIO/18	CA	7 (4F+3L)	68
Microbiologia	BIO/19	BA	7 (4F+3L)	68
Modulo di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica)	BIO/10	BA	6F	48
Modulo di Laboratorio di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica)	BIO/10	BA	6L	72
Modulo di Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo degli Organismi Acquatici (CI di Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo e Fisiologia degli Organismi Acquatici)	BIO/06	AF	4 (3F+1L)	36
Modulo di Fisiologia degli Organismi Animali Acquatici (CI di Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo e Fisiologia degli Organismi Acquatici)	BIO/09	CA	3 (2F+1L)	28
Modulo di Fondamenti di Fisiologia degli Autotrofi (CI di Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo e Fisiologia degli Organismi Acquatici)	BIO/04	CA	3 (2F+1L)	28
Modulo di Botanica Economica e Risorse Genetiche (CI Botanica Economica e Diritto Europeo delle Biotecnologie)	BIO/15	CA	6 (5F+1L)	52
Modulo di Diritto Europeo delle Biotecnologie (CI Botanica Economica e Diritto Europeo delle Biotecnologie)	IUS/14	CA	4F	32
Modulo di Tecniche di Chimica Ambientale (CI Tecniche di Chimica Ambientale e degli Alimenti)	CHIM/12	CA	3L	36
Modulo di Tecniche di Chimica degli Alimenti (CI Tecniche di Chimica Ambientale e degli Alimenti)	CHIM/10	CA	3L	36



Insegnamento	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore
<b>3° anno (coorte 2027)</b>				
Reattori Biologici e Processi Biotecnologici	ICAR/03	AF	9 (5F+4L)	88
Igiene delle Acque	MED/42	CA	5F	40
Biotecnologie Marine	BIO/19	CA	8 (5F+3L)	76
Tossicologia Ambientale	BIO/14	AF	6 (4F+2L)	56
Ecotecnologie Marine e Restauro degli Ecosistemi	BIO/07	CA	6 (5F+1L)	52
Discipline a scelta dello studente		ST	12	
Tirocinio		AA	8	
Prova finale		FI	3	