



Fondata nel 1562

**Università degli Studi di Sassari**  
**Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**

**MANIFESTO DEGLI STUDI - Anno Accademico 2009/2010**

# **Corso di Laurea in SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLE PRODUZIONI MARINE (sede di Alghero)**

**CLASSE DI APPARTENENZA: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA (CLASSE 27)**

Il corso di laurea è organizzato per preparare un esperto nella valutazione e gestione dei sistemi marini, anche in relazione al loro sfruttamento permessibile, oltre che un tecnico in grado di coltivare il mare ed applicare le più diverse tecniche di acquacoltura e maricoltura in un quadro di permessibilità.

I laureati acquisiranno una cultura sistemica dell'ambiente e di una buona pratica del metodo scientifico per l'analisi dei componenti e dei principali fattori dei processi, dei sistemi e dei relativi problemi riguardanti l'ambiente marino, nelle sue componenti antropiche e non antropiche; saranno inoltre capaci sia di collaborare, con compiti tecnici-operativi e professionali, in attività di rilevamento, classificazione, analisi, ripristino e conservazione delle componenti abiotiche e biotiche degli ecosistemi marini, sia di effettuare operativamente l'analisi e il monitoraggio dei sistemi ambientali marini, sia di implementare e gestire le diverse forme dello sfruttamento del mare a partire dalle attività di pesca fino alle produzioni marine con particolare indirizzo a quelle di acquacoltura semintensiva ed intensiva nella prospettiva della sostenibilità ambientale.

Il corso di laurea in Scienze dell'Ambiente e delle Produzioni Marine è organizzato in una parte destinata alla formazione di base (34 crediti) e in una parte caratterizzante (78 crediti). Si devono aggiungere le attività formative relative a discipline affini o integrative (26 crediti), le attività scelte dallo studente (12 crediti) e altre attività (30 crediti).

L'attività didattica-formativa comprende corsi di lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio o escursioni sul campo, seminari, corsi monografici, attività guidate, visite tecniche, prove parziali di accertamento in itinere e correzione di elaborati. L'attività didattica-formativa è organizzata attraverso corsi monodisciplinari o integrati, questi ultimi organizzati in moduli didattici anche appartenenti a settori disciplinari diversi.

Ognuno degli anni di corso si articola in periodi didattici della durata di almeno cinque settimane ciascuno.

I corsi previsti dall'ordinamento didattico si svolgeranno complessivamente dal 1 ottobre al 10 giugno.

La frequenza dei corsi è obbligatoria.

## **Esami**

Le sessioni degli esami di profitto si svolgeranno al termine di ogni ciclo didattico oltre che nei periodi fissati dal regolamento didattico.

## **Tirocinio**

Lo studente, iscritto al terzo anno, dopo avere acquisito almeno 110 crediti, potrà presentare al Presidente del Consiglio dei corsi di laurea e laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, la Natura e il Territorio una richiesta scritta di autorizzazione a svolgere il previsto tirocinio, specificando il tipo di laboratorio, il luogo, la tematica ed allegando l'accettazione della struttura, il nominativo della figura della struttura, chiamata Tutor di tirocinio, sotto la

cui guida verrà svolto il tirocinio e la data di inizio. Il Consiglio di corso di laurea darà l'autorizzazione e nominerà un docente di riferimento, chiamato Docente Supervisore, al quale lo studente riferirà dell'andamento del tirocinio.

I crediti del tirocinio saranno automaticamente acquisiti dopo la trasmissione al Presidente del Consiglio dei corsi di laurea e laurea specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, la Natura e il Territorio di una dichiarazione ufficiale di avvenuta regolare e fruttuosa frequenza rilasciata dalla struttura, firmata dal Tutor di tirocinio e validata dal Docente Supervisore.

### Prova finale

La prova finale consiste, di preferenza, nella presentazione e discussione di un elaborato allestito sulla base dell'esperienza maturata durante lo svolgimento del tirocinio nel campo delle Scienze ambientali e produttive acquatiche, predisposta in forma di relazione scritta sotto la guida del Tutor di tirocinio e controllata dal Docente Supervisore nominato dal Consiglio di corso di laurea. In alternativa, l'esame potrà essere sostenuto discutendo una tesina su un argomento assegnato dal Docente Supervisore.

### Attività formative a scelta dello studente

Lo studente potrà scegliere liberamente, per un totale di **12 CFU**, le attività formative che ritiene più utili ai fini della sua formazione professionale. I CFU a scelta possono essere attribuiti solo previa prova d'esame. Il Consiglio del corso di laurea riconoscerà integralmente i CFU degli esami relativi ad insegnamenti ufficiali impartiti presso altri corsi di laurea dell'Ateneo, salvo reiterazione dei contenuti. Gli studenti che provengono da altri corsi di laurea e che abbiano sostenuto esami non inclusi nel piano didattico del corso di laurea, possono chiedere che i CFU maturati nella carriera precedente siano riconosciuti fra le attività formative libere. Per l'a.a. 2009/2010 la Facoltà potrà proporre un certo numero di insegnamenti i cui crediti di laboratorio o sul campo potranno essere maturati, secondo le scelte didattiche di ogni docente, anche in campagne a mare su specifiche imbarcazioni. Per motivi logistici queste attività pratiche, se attivate, saranno riservate esclusivamente agli studenti del corso di laurea in Scienze dell'Ambiente e delle Produzioni Marine. Per partecipare ad eventuali operazioni sottomarine gli studenti dovranno essere in possesso di brevetto subacqueo.

### 3° ANNO (valido per gli immatricolati nell'a.a. 2007/2008)

| CAT. | SETTORE | INSEGNAMENTO  | CFU    |                  |                     |
|------|---------|---|--------|------------------|---------------------|
|      |         |   | Totali | Lezioni Frontali | Laboratorio o Campo |
| B    | CHIM/01 | Chimica Analitica                                   | 6      | 5                | 1                   |
| B    | BIO/07  | Conservazione della Natura e delle Risorse del Mare | 5      | 4                | 1                   |
| C    | AGR/17  | Acquacoltura  | 5      | 4                | 1                   |
|      |         | <i>Ittiocolture</i>                                 |        |                  |                     |
|      | AGR/17  | <i>Acquacolture Varie</i>                           | 4      | 3                | 1                   |
| C    | VET/03  | Elementi di Patologia Ittica                        | 6      | 5                | 1                   |
| D    |         | A Scelta dello Studente                             | 12     |                  |                     |
| F    |         | Tirocinio   | 7      |                  |                     |
| E    |         | Prova Finale  | 7      |                  |                     |

Tipologie delle attività: A = di base; B = caratterizzanti; C = affini o integrative; D = a scelta dello studente; E = prova finale e lingua straniera; F = altre.

Lo studente dovrà acquisire ulteriori **8 CFU** di tipo pratico e lo potrà fare sostenendo, se ritiene di avere le conoscenze, un esame di abilità informatiche o presentando attestati, legalmente riconosciuti e conseguiti a proprie spese, relativi all'acquisizione di conoscenze informatiche, fino ad un massimo di **5 CFU**, e/o di abilità subacquee, fino ad un massimo di **3 CFU**, oppure prolungando le ore di Tirocinio tenendo conto che ogni CFU corrisponde a 25 ore.