



CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI
(Classe 27: Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura)

Scelta Curriculum - Attività formative a scelta dello studente - Altre Attività Formative

Il sottoscritto
 matricola tel. Iscritto al III anno della Laurea in Scienze
 Naturali chiede di poter seguire il piano di studio del *curriculum*:

- Ecologia delle acque
- Paleobiologico e museale
- Rilevatore naturalistico-ambientale

Dichiara di aver superato gli esami per un totale di n. crediti e, come **attività formative a scelta dello studente** (per l'utilizzo dei 10 CFU) intende seguire i sottoelencati insegnamenti:

	Corso di Laurea in Scienze Naturali	Altri Corsi di Laurea	CFU
1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lo Studente può scegliere un corso d'insegnamento: a) di curriculum diverso; b) di Classi di Laurea diversa.

Dichiara inoltre di voler frequentare e sostenere le prove previste per le seguenti altre attività formative (tirocini, stage, internati, ecc.) del Corso di Laurea in Scienze Naturali, a disposizione degli Studenti per l'utilizzo dei 10 CFU. Lo studente è tenuto a prendere visione del Regolamento tirocini e ad attenersi a quanto riportato. Il Regolamento è scaricabile dal sito del CdS all'indirizzo www.unica.it/scienzenaturali - Documenti e Modulistica – Commissione Tirocini-Regolamento e Moduli Tirocini.

Il numero di crediti potrebbe variare rispetto a quanto indicato, sarà cura dello studente accertarsi del numero di crediti corrispondente al tirocinio scelto, prima dello svolgimento del tirocinio stesso.

Antropologia (BIO/08)

- Tirocini da svolgere presso Parchi e Musei di alcuni Comuni sardi
- Tirocini da svolgere presso siti archeologici studiati dalla Soprintendenza Archeologica di Cagliari ed Oristano
- Tirocini da svolgere presso il Museo Sardo di Antropologia ed Etnografia

I suddetti tirocini, corrispondenti al massimo a 250 ore di impegno complessivo, sono valutati per 10 crediti, dopo una relazione conclusiva sull'attività svolta. È comunque possibile lo svolgimento degli stessi tirocini per un numero minore di ore e di crediti attribuiti.

Botanica ambientale (BIO/03)

- Tecniche di rilevamento floristico di un sito costiero: 3 CFU
- Tecniche di rilevamento della vegetazione di Habitat naturali e seminaturali: 3 CFU
- Escursione itinerante per i bioclimi della Sardegna: 1 CFU
- Analisi corologiche delle collezioni floristiche dell'Orto Botanico: 6 CFU
- Campo scuola di rilevamento fitosociologico in Habitat naturali e seminaturali: 6 CFU
- Censimento collezioni floristiche e di settori dell'Orto Botanico dell'Università di Cagliari: 6 CFU

Geologia marina (GEO/02)

- Tecniche di rilevamento subacqueo dei fondali marini. Posti a disposizione 4: 10 CFU

Mineralogia (GEO/06)

- Campionamento ed analisi di minerali: 1 CFU

Lo stage si propone di approfondire con dimostrazioni pratiche le tecniche di diagnosi mineralogica apprese.

- Escursione per raccolta di campioni – esecuzione di analisi qualitativa per diffrazione dei raggi X e chimica semiquantitativa per microscopio elettronico a scansione: 3 CFU
- Problemi ambientali in aree minerarie: 2 CFU

Lo stage si propone di esaminare alcuni aspetti delle problematiche ambientali tipiche delle aree minerarie, in particolare: sviluppo delle componenti floristiche caratteristiche ed aspetti dell'inquinamento chimico. Comprende: escursione integrata (botanica-mineralogia-geochimica) per raccolta di campioni di vegetali, suoli ed acque, determinazione della componente floristica significativa; analisi delle acque; analisi mineralogica dei suoli; analisi del contenuto di alcuni metalli nelle piante.

Zoologia (BIO/05)

- Tecniche di rilevamento faunistico nell'Oasi faunistica del WWF di M.Arcosu, nel mese di settembre. N. CFU variabile in base all'impegno richiesto, massimo 10 CFU

Convenzioni esterne attivate

- Tirocini presso il quotidiano **La Nuova Sardegna** per acquisire alcuni strumenti utili per le attività di divulgazione scientifica. Posti a disposizione 2: 7 CFU (Referente: prof.ssa E. Marini)
- Tirocini presso l'**Area Marina Protetta del Sinis**. Posti a disposizione 2-3. Tirocini sino ad un massimo di 10 CFU

Attività proposte: monitoraggio di specie ittiche (visual census); monitoraggio praterie di *posidonia* e organismi correlati (*Pinna n.*); monitoraggio su riccio di mare (*Paracentrotus L.*); mantenimento e cura tartarughe marine; monitoraggio su avifauna ed erpetofauna della fascia costiera e piccole isole (SIC-ZPS); monitoraggio attività di pesca, attività diportistica e sulla pressione antropica nelle spiagge.

- Tirocini presso la **cooperativa BIOS** di Sinnai. Posti a disposizione 1. Tirocini sino ad un massimo di 10 CFU.

Attività proposte: accoglienza e visite guidate presso il museo del cervo sardo e presso il sito naturalistico (giardino botanico) di Maidopis, laboratori didattici sempre all'interno di queste strutture; elaborazione e gestione di progetti di educazione ambientale e campi studio.

Per informazioni inerenti i tirocini presso l'AMP e la cooperativa BIOS rivolgersi al Presidente del CdS e/o al Manager didattico.

Altre attività formative

.....
.....
.....

Data

Firma