



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA NATURA E DEL TERRITORIO
Direttore Prof. Roberto Furesi
furesi@uniss.it
079 229257

Segretario amministrativo
Dott. Giuseppe Dore
gdore@uniss.it

Presidente del Corso di Studi
Prof.ssa Rossella Filigheddu
filighed@uniss.it
079 228640

Manager didattico
Dott. Antonio Corda
didscie@uniss.it
079229209

graficaUNISS centrostamppeUNISS



LAUREA IN
SCIENZE NATURALI



fotografie di Salvatore Frau

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE NATURALI
Classe L32

Profilo professionale

Il laureato si occupa di caratterizzare e quantificare, anche dal punto di vista economico, le risorse naturali e gli impatti relativi al loro sfruttamento nei piani territoriali

Individua protocolli di reintroduzione e/o tutela di specie selvatiche

Collabora con i gestori di parchi, aree marine protette, siti di importanza comunitaria, zone di protezione speciale e geositi, enti locali

Competenze

Il laureato avrà basi solide che gli consentiranno di riconoscere la biodiversità e la geodiversità. Avrà competenze multidisciplinari che gli permetteranno di trasmettere le proprie conoscenze con le metodologie più innovative.

Quando si affrontano i vari argomenti?

Il primo anno è dedicato alle discipline di base nell'ambito matematico, fisico, chimico e informatico, naturalistico e della lingua inglese.

Il secondo anno approfondisce argomenti di sistematica e evoluzione degli organismi, formazione di rocce e minerali e di Matematica legati alla probabilità e alla variabilità degli elementi strutturali dell'ambiente; comprende corsi dedicati agli argomenti fondamentali per chi opera in questo settore: Zoologia sistematica, Genetica, Botanica sistematica, Petrografia. Durante il terzo anno si entra nel vivo delle discipline ecologiche e geologiche.

Con quali strumenti?

Nella maggior parte dei corsi si accede ai laboratori e si lavorerà sul campo, sperimentando quello che si studia a lezione. Durante il percorso ci si avvicina al mondo del lavoro attraverso il tirocinio, usufruendo dei numerosi accordi con Enti, imprese, Aree protette in Italia e/o si potrà accedere alle mobilità internazionali

Inglese

Molti corsi sono erogati in una modalità mista, alcune lezioni sono svolte in inglese oppure il materiale didattico è fornito nelle due lingue, italiano e inglese. Questa modalità didattica vuole migliorare sia l'inserimento degli studenti in-coming provenienti da altri paesi del mondo, sia la conoscenza e l'uso dell'inglese tecnico scientifico dei nostri studenti.

Difficoltà motorie e DSA

Abbiamo supporti e referenti per affrontare novità nei metodi di insegnamento e di apprendimento. Troveremo ogni soluzione per garantire il contatto con gli habitat e l'uso delle strumentazioni. Ogni problema sarà una risorsa per diversificare i nostri metodi di insegnamento e arricchire la nostra comunità.

PIANO FORMATIVO

| Primo anno | 47 (CFU) | Secondo anno | 56 (CFU) |
|--|----------|---|----------|
| Matematica | 6 | Petrografia e Mineralogia | 10 |
| C.I. Chimica dell'ambiente (2 moduli) | 12 | Sistematica e Filogenesi animale | 10 |
| Zoologia generale | 10 | C.I. Botanica (2 moduli) | 14 |
| Rilevamento geologico e geomorfologico | 6 | Metodi matematici per la Statistica | 6 |
| Botanica generale | 7 | Zoologia dei vertebrati | 7 |
| Fisica | 6 | Genetica | 9 |
| | | | |
| Terzo anno | 40 (CFU) | Ulteriori attività formative | 37 (CFU) |
| Geologia | 10 | Abilità Informatiche (I anno) | 4 |
| Economia e gestione dell'Ambiente e delle Risorse naturali | 6 | Abilità di Lingua Inglese (II anno) | 4 |
| C.I. Ecologia (2 moduli) | 12 | A scelta dello studente (II - III anno) | 15 |
| Chimica analitica | 6 | Tirocinio (III anno) | 8 |
| Biochimica | 6 | Prova finale | 6 |