

# Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente

LM-60 Scienza della Natura

## **Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente**

La Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente si caratterizza per la marcata propensione ad affrontare con approccio interdisciplinare lo studio delle componenti biotiche e abiotiche dell'ambiente.

Le conoscenze sulla conservazione e gestione degli ambienti naturali acquisite dal laureato in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente sono centrate sul raggiungimento della consapevolezza della necessità della salvaguardia della biodiversità e del funzionamento degli ecosistemi, e sull'apprendimento delle metodiche e tecniche di analisi, controllo e monitoraggio degli ambienti anche in relazione agli impatti generati dalle attività antropiche.

## **Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente**

Il Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente, ad accesso libero, è rivolto, in primo luogo, ai naturalisti/ambientologi, che aspirino a completare ed approfondire la propria preparazione, ed è aperta ai laureati in possesso di altre lauree scientifiche, quali Biologia, Geologia, Scienze Forestali, Scienze Agrarie, Ingegneria ambientale, e altri che siano interessati alle tematiche di monitoraggio, gestione e protezione dell'ambiente naturale e semi-naturale.

Le conoscenze acquisite durante il percorso didattico permettono al laureato di inserirsi in realtà lavorative nazionali ed internazionali che curino le risorse naturali (parchi, aree protette, musei) e tutelino l'ambiente (monitoraggio, gestione e protezione dell'ambiente)

## **Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente**

Particolare attenzione viene rivolta allo studio delle peculiarità del territorio, alle specie animali e vegetali, alle zone costiere ed agli effetti delle attività antropiche sugli ecosistemi.

Obiettivo specifico del Corso di Laurea è dotare il laureato degli strumenti per lavorare con ampia autonomia e per assumersi la responsabilità di progetti e strutture. Tale obiettivo viene raggiunto fornendo conoscenze sia degli elementi legislativi nazionali e comunitari in ambito naturalistico ed ambientale, sia degli elementi di economia aziendale e contabilità.

L'erogazione di elementi linguistici per la comunicazione in forma scritta e orale della lingua inglese, con riferimento ai lessici disciplinari, ambisce inoltre a conferire propensione alla applicazione delle conoscenze acquisite anche in ambito internazionale.

## Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente

- La Sardegna è caratterizzata da una rara ricchezza e varietà di beni naturalistici. La geomorfologia del territorio permette uno studio sul campo di una varietà di ambienti raramente riscontrabili in altre regioni.
- Il forte senso di identità geografico-culturale, che si manifesta marcatamente anche a livello di singoli Comuni, ha favorito la realizzazione di numerosi centri di attrazione, quali Parchi naturali e Aree protette, Musei e percorsi naturalistici.

Lo studente trova in questa regione numerosi spunti per lo studio dell'ambiente e numerose potenzialità applicative dirette alla conservazione e tutela delle risorse naturali, ed alla limitazione dell'impatto dei processi di sviluppo per un adeguato utilizzo del territorio da parte della popolazione residente e di quella turistica.

## **Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente**

Il disegno complessivo del percorso formativo è centrato sulle conoscenze teorico delle materie caratterizzanti lo studio naturalistico e le materie a carattere pratico-applicativo.

Il percorso formativo si avvale inoltre di attività laboratoriali e di campo al fine di fornire conoscenze aggiornate e rapidamente spendibili, rafforzando lo spessore culturale degli studenti e sviluppando un adeguato spirito critico.

L'acquisizione dei crediti formativi avviene mediante lezioni frontali, esercitazioni, laboratori, seminari, attività pratiche sul terreno, corsi liberi, partecipazione a seminari esterni, tesi di laurea svolte in strutture universitarie e/o all'esterno presso enti naturalistici o enti qualificati di ricerca.

## **Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente**

Il primo anno è destinato alla frequenza dei corsi obbligatori che, oltre alle lezioni frontali, comprendono molte attività pratiche, di laboratorio e di campagna.

Il tirocinio, alla fine del primo anno, costituisce un'opportunità importante per indirizzare la formazione scientifica, quando collegato alla Tesi di Laurea, o come esperienza in campo professionale, quando svolto presso enti o strutture esterne all'Università.

Durante il secondo anno, il percorso formativo risulta alleggerito in termini di CFU al fine di consentire allo studente di dedicare una consistente parte di tempo alla preparazione della Tesi di Laurea, che deve consistere in un elaborato originale e sperimentale, cui è riservata una porzione rilevante di crediti didattici (Prova Finale).

# Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente

Insegnamento	CFU Lezioni/ laboratori	Ore
<b>1° anno (A.A. 2018-19)</b>		
Chimica Analitica Ambientale	6 (3F+3L)	60
Zoologia dei Vertebrati	6 (4F+2L)	56
Morfodinamica e Conservazione dei Litorali * e Metodi GIS Applicati alle Dinamiche Ambientali	10 (6F+4L)	96
Modulo di Diritto e Legislazione Ambientale (CI di Diritto Ambientale e Economia Aziendale)	5	40
Modulo di Economia Aziendale e Contabilità (CI di Diritto Ambientale e Economia Aziendale)	5	40
Modulo di Ecologia delle Comunità Vegetali (CI di Ecologia delle Comunità Vegetali e Gestione dei Suoli) <b>R</b>	6 (4F+2L)	56
Modulo di Pedologia e Gestione dei Suoli (CI di Ecologia delle Comunità Vegetali e Gestione dei Suoli) <b>R</b>	6 (3F+3L)	60
Igiene Ambientale	6 (5F+1L)	52
Mineralogia e Geochimica Ambientale	6 (4F+2L)	56
Inglese	3	24
<b>TOTALE 1° ANNO</b>	<b>59</b>	
<b>2° anno (A.A. 2019-20)</b>		
Modulo di Museologia Naturalistica (CI di Museologia)	6 (3F+3L)	60
Modulo di Design Museale (CI di Museologia)	3 (1F+2L)	32
Conservazione e Gestione degli Ecosistemi	8 (6F+2L)	72
Laboratorio di Ecologia Umana	6 (3F+3L)	60
Valutazione Ambientale	5	40
Discipline a scelta dello studente	12	
Tirocinio	6	
Prova Finale	15	
<b>TOTALE 2° ANNO</b>	<b>61</b>	

# **Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente**

## **Sede e contatti**

Aula 16

Laboratori didattici delle Scienze Naturali

Cittadella Universitaria di Monserrato

Telefono: 070 675 4251      mail: [laboraula16@unica.it](mailto:laboraula16@unica.it)