

## Offerta formativa

Per il conseguimento della laurea magistrale il percorso formativo prevede:

10 esami, di cui 5 esami obbligatori, 3 esami a scelta ognuno in uno dei tre gruppi opzionali elencati a fianco, 2 esami a scelta completamente libera dello studente tra tutti i corsi dell'Ateneo Sapienza (inclusi ovviamente i corsi dei gruppi opzionali), purché coerenti con il piano di completamento che deve essere approvato dal Consiglio di Area Didattica; dovranno anche essere svolte altre attività formative ( tirocini) per 75 ore ed una tesi di laurea sperimentale della durata di poco meno di otto mesi complessivi.

Nel dettaglio:

### I ANNO I SEMESTRE

Insegnamento	SSD	CFU
Geologia e paleontologia del Quaternario	GEO/01	12
Statistica	SECS-S/02	9
Un esame a scelta dal gruppo 1 o 2 o 3		6

### I ANNO II SEMESTRE

Conservazione e gestione della vegetazione e del paesaggio	BIO/03	12
Conservazione e gestione della fauna	BIO/05	12
Un esame a scelta dal gruppo 1 o 2 o 3		6

### II ANNO I SEMESTRE

Psicologia Ambientale	M-PSI/05	6
Un esame a scelta dal gruppo 1 o 2 o 3		6
Esame a scelta dello studente		6

### II ANNO II SEMESTRE

Esame a scelta dello studente		6
Altre Attività Formative		3
Tesi Sperimentale		36

### GRUPPO 1

Museologia Naturalistica	GEO/01	6
Ambienti sedimentari	GEO/02	6
Paleobiologia dei vertebrati	GEO/01	6
Paleoecologia	GEO/01	6
Gestione integrata della fascia costiera	GEO/02	6
Paleontologia Evoluzionistica	GEO/01	6
Geologia Marina	GEO/02	6
Geologia dei Mari Italiani	GEO/02	6
Geomorfologia climatica	GEO/04	6

### GRUPPO 2

Morfologia comparata	BIO/06	6
Entomologia	BIO/05	6
Botanica evolutiva	BIO/02	6
Evoluzione umana	BIO/08	6
Fitogeografia	BIO/02	6
Zoogeografia	BIO/05	6
Biologia delle alghe	BIO/02	6
Paleobotanica e palinologia	BIO/02	6
Biodiversità e valorizzazione delle piante	BIO/01	6
Biodiversità umana ed evoluzione	BIO/08	6

### GRUPPO 3

Dinamica dei litorali	GEO/02	6
Geomorfologia costiera	GEO/04	6
Cartografia tematica e GIS	BIO/03	6
Ecologia del paesaggio	BIO/03	6
Biodiversità vegetale e valorizzazione dei sistemi rurali	BIO/03	6
Biologia vegetale applicata	BIO/03	6
Conservazione delle risorse forestali	AGR/05	6
Monitoraggio e rilevamento geomorfologico	GEO/04	6
Biodiversità marina e sistematica biologica	BIO/05	6
Ecologia umana e storia naturale dei primati	BIO/08	6
Metodi di esplorazione dei fondali marini	GEO/02	6
Elementi di Micropaleontologia	GEO/0	6



FACOLTÀ DI SCIENZE  
MATEMATICHE FISICHE  
E NATURALI



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura

Classe LM-60-Scienze della Natura

Anno accademico 2016-2017

### Finalità del corso

La Laurea Magistrale in Scienze della Natura si caratterizza per la sua interdisciplinarietà e ha come obiettivi specifici lo studio della natura e degli ecosistemi nel complesso delle loro caratteristiche ambientali, geologiche e biologiche.

Attualmente, infatti, i tecnici che lavorano in ambienti natu-



rali si trovano ad operare con una preparazione di base di tipo fisico, biologico, geologico, chimico o ingegneristico che è spesso molto approfondita negli aspetti specifici, ma non sufficientemente integrata tra i diversi ambiti culturali. È proprio un laureato magistrale nella classe delle Scienze della Natura la figura professionale che meglio è in grado di comprendere gli aspetti biologici e geologici che devono essere affrontati come parti tra loro interagenti di un sistema complesso, lasciando ad altri corsi di laurea magistrale gli approfondimenti sulla biologia degli organismi e sull'evoluzione nel passato geologico più remoto.



### Struttura del corso

La nuova laurea, completamente ristrutturata rispetto alla precedente Scienze del Mare e Paesaggio Naturale è caratterizzata da un basso numero di esami (dieci in totale) e da una grande flessibilità dell'offerta formativa (cinque esami a scelta e cinque esami obbligatori). In questo modo si vuole permettere allo studente 1) di perseguire gli ambiti culturali che più lo interessano e verso i quali si sente più portato e 2) di costruire un percorso formativo che gli permetta di affrontare le sempre più

diversificate opportunità lavorative che si aprono nel campo della conoscenza e tutela della natura.

Al fine di aiutare lo studente ad orientarsi nella numerosa offerta dei circa trenta corsi a scelta, vengono suggeriti possibili piani di completamento in: Evoluzione e Biogeografia; Conservazione della Natura e Biodiversità; Scienze del Mare e Dinamica delle coste; Analisi e Gestione del Paesaggio naturale; Divulgazione Naturalistica ed Aree Protette; Impatti Antropici sui Sistemi Naturali.

Alla fine del biennio, una Tesi di Laurea di ben 36 CFU permette di affrontare in modo approfondito una specifica tematica scientifica.

### Accesso al corso

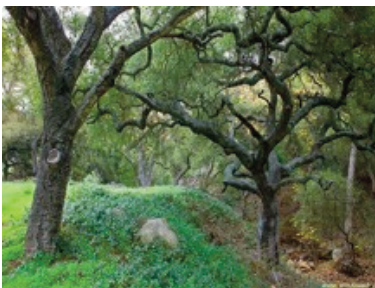
Le lauree in Scienze Naturali e Scienze Ambientali della Classe 32 sono sufficienti per l'accesso alla Laurea Magistrale in Scienze della Natura. Per altri laureati è previsto l'accesso per coloro che abbiano conseguito un numero di CFU negli ambiti biologico, ecologico, geologico e chimico-fisico-matematico nella misura dei minimi ministeriali richiesti per l'attivazione di Corsi di Laurea nella classe 32. Per chi non è nella situazione di rispettare i suddetti criteri, si procederà ad una valutazione individuale, in modo da definire gli insegnamenti che il laureato dovrà sostenere prima dell'iscrizione alla laurea magistrale, tenendo sempre presente il criterio precedente.



### Dopo la laurea

La flessibilità del percorso formativo permette di approfondire e specifici aspetti culturali nell'ambito delle discipline naturalistiche. In generale la figura professionale e culturale del naturalista, è quella di uno di specialista ad elevata preparazione scientifica trasversale. Il laureato in Scienze della Natura sarà

competente ad effettuare e gestire studi sul riconoscimento, la catalogazione e la rappresentazione cartografica della distribuzione di morfotipi e di comunità animali e vegetali in ambiti marini e terrestri. Possiederà gli



strumenti necessari per l'analisi delle variazioni delle popolazioni animali e vegetali in tali ambienti, in funzione di cause di origine naturale o antropica e per proporsi come collaboratore per la parte naturalistica nella realizzazione di piani di gestione dell'ambiente naturale e di documenti di pianificazione territoriale.

I laureati potranno trovare sbocco nelle società di servizi operanti nel settore ambientale, per la valutazione di risorse e rischi naturali e per studi di impatto ambientale e di recupero del danno biologico, nelle Amministrazioni pubbliche che nella gestione del territorio abbisognano di tecnici in grado di programmare gli interventi e di interloquire con i diversi specialisti anche nella gestione del gran numero di aree protette esistenti ed in allestimento.

I laureati possono infine prevedere come occupazione l'insegnamento nella scuola, una volta completato il processo di abilitazione all'insegnamento e superati i concorsi previsti dalla normativa.

### Segreteria Didattica e informazioni

La Segreteria Didattica è situata nella Città Universitaria, presso il Dipartimento di Scienze della Terra (ingresso edificio di Mineralogia, piano terra, stanze n. 101-103). Il Referente per la didattica è il Sig. Roberto Salvati. Il ricevimento si effettua i giorni lunedì, mercoledì e venerdì (9:00-13:00) e il martedì (14.30 - 15.30).

Informazioni dettagliate sul Corso di Laurea sono reperibili anche sul sito:

<http://www.dst.uniroma1.it/didattica>.

Inoltre nell'androne del Dipartimento sono disposte bacheche nelle quali vengono affisse informazioni di interesse per gli studenti.

Per informazioni dettagliate sugli aspetti organizzativi della didattica si può prendere contatto con il Coordinatore del Corso di Studio (Prof. F.L. Chiocci) o con il Presidente del CAD (Prof. F. Manes).

Tutte le informazioni amministrative relative all'iscrizione all'Università, al pagamento delle tasse etc., vengono fornite dalla Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali sita nel Palazzo delle Segreterie, nella Città Universitaria in corrispondenza dell'ingresso di Viale Regina Elena e ai seguenti indirizzi:



[segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it](mailto:segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it);



[www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa](http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa).

A cura di Roberto Salvati