



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE
IN**

SCIENZE DELLA NATURA

A.A. 2024-2025

WEB:

[HTTPS://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2023/30061/home](https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2023/30061/home)

SOCIAL:



comunicazione_dst

CONTATTI:

Segreteria didattica

Stanze 101 e 103

Edificio Mineralogia (CU005)

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

e-mail: didattica.dst@uniroma1.it

Scienze della Natura

Il corso di laurea magistrale in Scienze della Natura prevede 5 discipline fondamentali da integrare con 5 esami a scelta dello studente (3 esami opzionali selezionati da tabelle di riferimento e 2 esami a libera scelta, che lo studente potrà selezionare in qualsiasi corso di studio attinente presso l'Ateneo Sapienza). I 3 esami opzionali sono inseriti in liste di insegnamenti che spaziano tra i diversi ambiti dello studio dei sistemi naturali ossia quello biologico, geologico ed ecologico.

La laurea magistrale in Scienze della Natura si distingue nel voler promuovere un'offerta formativa personalizzata che permetta la possibilità di seguire dei percorsi di formazione nel campo della Conservazione della natura, dell'Evoluzione e Paleontologia, dell'Ambiente marino e costiero. A questi percorsi si affianca quello della didattica per l'insegnamento nelle scuole secondarie di primo e secondo grado. Scegliere questa laurea magistrale significa acquisire:

- conoscenza e competenza nella gestione dell'ambiente naturale continentale e marino;
 - comprensione degli ecosistemi e dell'ambiente nel complesso delle loro peculiarità climatiche, zoologiche, botaniche, geomorfologiche e geologiche;
 - conoscenza per affacciarsi nel mondo della ricerca con competenze di interdisciplinarietà uniche e peculiari di questa laurea magistrale.
- A tale scopo sono previste molteplici attività sul campo inserite sia negli insegnamenti fondamentali che in quelli opzionali. Un connubio tra attività teoriche e pratiche che fa di Scienze della Natura la sede privilegiata della formazione di naturalisti in grado di rispondere alle richieste sempre più pressanti e articolate del mondo del lavoro in tema ambientale che permetta di trasformare la propria passione in una professione.

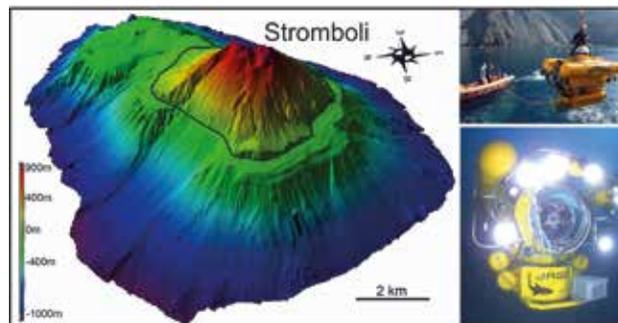
Quali saranno le tue competenze?

I nostri laureati magistrali avranno acquisito:

- solida preparazione culturale nell'analisi sistemica dell'ambiente naturale sia nelle sue componenti biotiche che in quelle abiotiche;
- padronanza del metodo scientifico di indagine e delle conoscenze necessarie per l'avviamento della ricerca scientifica in ambito naturalistico;
- approfondita conoscenza delle moderne strumentazioni di rilevamento del territorio;
- elevata preparazione scientifica ed operativa nelle discipline che caratterizzano la classe di laurea;
- capacità di affrontare i problemi della gestione e conservazione della qualità dell'ambiente naturale;
- elevate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione naturalistica e ambientale;
- elevate competenze e strumenti per la gestione faunistica, la conservazione della biodiversità e della qualità dell'ambiente naturale.

Professione naturalista

La laurea magistrale in Scienze della Natura ha come obiettivo quello di formare figure specialistiche di eccellenza sia nella ricerca di base (botanici, zoologi, ecologi, entomologi, paleontologi, curatori di museo) sia nella libera professione (tecnico di territorio, esperto in sistemi naturali, giornalista specializzato e comunicatore della scienza) senza dimenticare il campo della gestione sostenibile delle risorse naturali (consulente tecnico per enti pubblici territoriali, esperto in gestione di parchi naturali ed aree protette). Inoltre, i laureati con un numero sufficiente di crediti in uno specifico settore potranno partecipare a prove di ammissione per concorsi di formazione per l'insegnamento secondario come previsto dalla legislazione vigente.



Una rampa di lancio per il mondo della ricerca

Sotto la guida di docenti-tutor, i nostri migliori studenti hanno la possibilità di intraprendere un percorso di Eccellenza che faciliterà un contatto diretto con il mondo della ricerca.

Il percorso di Eccellenza viene registrato al momento della laurea nella carriera dello studente, al quale viene anche assegnato un premio pari alle tasse versate nell'ultimo anno. Inoltre, gli studenti potranno anche accedere ad un percorso formativo tematico interdisciplinare Minor in "Sostenibilità Ambientale" volto ad ampliare l'ambito di formazione prevalente e a formare figure professionali con ulteriori competenze utili per il proseguimento degli studi e per l'inserimento nel mondo del lavoro.



PERCORSO FORMATIVO

| | |
|---|------------|
| Esami fondamentali - Primo anno | CFU |
| Statistica | 9 |
| Geologia e paleontologia del Quaternario | 12 |
| Conservazione e gestione della fauna | 12 |
| Conservazione e gestione della vegetazione e del paesaggio | 12 |
| Esami fondamentali - Secondo anno | CFU |
| Applicazione delle conoscenze naturalistiche nella realizzazione di opere e infrastrutture | 6 |
| Insegnamenti opzionali - 3 insegnamenti da scegliere nelle tabelle (Tab 1, Tab 2, Tab 3). Un esame per ogni gruppo, per un totale di 18 CFU. | 18 |
| Insegnamenti a libera scelta dello studente - 2 insegnamenti da scegliere in qualsiasi corso dell'Ateneo Sapienza, per un totale di 12 CFU. | 12 |
| Tirocinio - Da svolgere sia presso i Laboratori dell'Ateneo Sapienza che in strutture esterne. | 3 |
| Tesi di Laurea | 36 |
| TAB 1 | CFU |
| Museologia naturalistica | 6 |
| Paleobiologia dei vertebrati | 6 |
| Geologia marina | 6 |
| Ambienti sedimentari | 6 |
| Psicologia ambientale | 6 |
| Micropaleontologia applicata ai cambiamenti climatici | |
| TAB. 2 | CFU |
| Entomologia | 6 |
| Evoluzione umana | 6 |
| Fitogeografia | 6 |
| Paleobotanica e Palinologia | 6 |
| Biodiversità e valorizzazione delle piante | 6 |
| Zoogeografia | 6 |
| Didattica della matematica | 6 |
| Biodiversità marina e sistematica biologica | 6 |
| Invasioni biologiche e cambiamenti globali | 6 |
| TAB. 3 | CFU |
| Cartografia tematica e GIS | 6 |
| Ecologia umana e storia naturale dei primati | 6 |
| Metodi di esplorazione dei fondali marini | 6 |
| Conservazione delle risorse forestali | 6 |
| Pedagogia sperimentale - corso avanzato | 6 |
| Biologia del cambiamento globale | 6 |
| Monitoraggio e conservazione della biodiversità e degli agroecosistemi | 6 |
| Didattica delle Scienze | 6 |
| Geomorfologia applicata | 6 |