Grafica: Federica Diamanti
Immagine di copertina: Dawid Adam Iurino

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

SCIENZE DELLA NATURA

a.a. 2023-2024

WEB:

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

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. Questi ultimi sono inseriti in liste di corsi 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 una offerta formativa personalizzata, che permetta di intraprendere percorsi professionali differenziati che rispondano in pieno alle aspirazioni professionali degli studenti in un mondo del lavoro in continua evoluzione e dove le tematiche naturalistiche hanno un ruolo di crescente importanza.
A tale scopo quindi sono previste molteplici attività sul campo, inserite sia nei corsi fondamentali, sia 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 ed ambientale;
- elevate competenze e strumenti per la gestione faunistica e 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.

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
A scelta dello studente	6
Tirocinio	3
A scelta dello studente	6
Tesi di Laurea	36

Insegnamenti opzionali - da scegliere nelle seguenti tabelle (un esame per ogni gruppo), per un totale di 18 CFU:

TAB 1	CFU
Museologia naturalistica	6
Paleobiologia dei vertebrati	6
Geologia marina	6
Ambienti sedimentari	6
Psicologia ambientale	6
Micropalentologia applicata ai cambiamenti climatici	6

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