



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**CORSO DI LAUREA
TRIENNALE
IN**

SCIENZE NATURALI

A.A. 2024-2025

WEB:

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2023/30048/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 Naturali

Il Corso di laurea in Scienze Naturali fornisce un insieme di conoscenze e di pratica nella comprensione dell'ambiente naturale con approfondimenti nell'area biologica e geologica, tra loro profondamente interconnesse. A tal fine in ogni semestre è prevista un'escursione interdisciplinare di terreno.

Le conoscenze sono fondamentali per la tutela del mondo naturale, approfondendo in particolare le correlazioni tra gli organismi, il substrato e l'ambiente considerando il territorio, il paesaggio e gli ecosistemi attuali come un fotogramma di un film enormemente più lungo della possibile percezione umana.



Alla fine cosa avrò imparato?

Avrò imparato a:

- utilizzare le tecniche e le conoscenze proprie dei settori delle scienze della vita e delle scienze della Terra;
- rilevare e classificare i componenti dei sistemi naturali;
- comprendere le profonde e mutue interrelazioni esistenti tra i vari componenti del paesaggio naturale e la chiave evolutiva quale strumento per comprendere lo stato attuale dell'ambiente e degli ecosistemi che lo compongono.



Quale lavoro potrà fare?

Le competenze acquisite permetteranno al laureato di svolgere le proprie attività nei parchi e nelle riserve naturali, nei musei scientifici, nei centri didattici, nella divulgazione e comunicazione scientifica e nelle strutture che operano nel settore della gestione e della salvaguardia dell'ambiente naturale.

Tali competenze troveranno sbocco professionale sia nel mondo della formazione permanente che nelle attività di servizio delle strutture pubbliche (Ministeri, Enti Locali, Parchi, Riserve) finalizzate alla educazione ambientale e in tutte le attività museali e di comunicazione e disseminazione di diversi campi della geologia e biologia.

Da non sottovalutare il fatto che il naturalista avrà capacità e conoscenze "verdi" da spendere in tanti ambiti professionali che oggi sono ancora in via di formazione.

I laureati in Scienze Naturali, previo superamento dello specifico esame di Stato, possono conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate: agrotecnico laureato, biologo junior, perito agrario laureato, pianificatore junior.

Ultimo ma non meno importante, l'impostazione interdisciplinare fa del naturalista un ottimo candidato per l'insegnamento delle scienze nella scuola.



Comincia subito a capire se la ricerca fa per te!

I migliori studenti avranno la possibilità di svolgere, al secondo e al terzo anno, un percorso di eccellenza, sotto la guida di un docente - tutor, con cui confrontarsi per svolgere piccole attività di ricerca. Al momento della laurea, il percorso di eccellenza verrà registrato sulla carriera dello studente, al quale verrà anche assegnato un premio pari alle tasse versate nell'ultimo anno.

PERCORSO FORMATIVO

Primo anno	CFU
Elementi di matematica (I e II modulo)	9
Chimica generale e chimica organica (I e II modulo)	9
Zoologia generale	9
Cartografia e Geografia e introduzione alla geologia	9
Inglese	3
Fisica	6
Botanica generale	9
Tirocini (escursioni e GIS interdisciplinari)	2

Secondo anno	CFU
Zoologia sistematica e Fauna d'Italia	6
Mineralogia	6
Fisiologia generale	6
Genetica	6
Geochimica	6
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2
Botanica sistematica e Flora d'Italia	9
Paleontologia	6
Antropologia	6
Anatomia comparata dei vertebrati	6
Tirocini (escursioni e GIS interdisciplinari)	2

Terzo anno	CFU
Geologia con elementi di sedimentologia	9
A scelta dello studente (I)	6
Corso opzionale	6
Petrografia	6
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3
Geografia fisica e geomorfologia	9
Ecologia	9
A scelta dello studente (II)	6
Tirocini (escursioni interdisciplinari)	2
Prova finale	4

Corsi opzionali obbligatori (tutti insegnamenti da 6 CFU)

- Elementi di statistica
- Biodiversità vegetale
- Biodiversità animale
- Ecologia vegetale
- Etologia
- Laboratorio di Geochimica
- Introduzione alle scienze del clima
- Paleoecologia
- Mineralogia applicata e gemmologia