

Laurea Triennale in SCIENZE NATURALI E AMBIENTALI

Il *percorso formativo* ha l'obiettivo specifico di fornire allo studente conoscenze per l'interpretazione e l'analisi dei sistemi naturali nelle sue diverse componenti biotiche e abiotiche. Il corso di studio permette di acquisire una cultura sistemica ed esperienze del metodo scientifico per l'interpretazione e l'analisi di processi, sistemi e problemi riguardanti i campi di applicazione delle Scienze Naturali e Ambientali.

Il percorso didattico si articola in:

- **Discipline di base** come matematica, informatica, fisica e chimica;
- **Discipline naturalistiche, biologiche, ecologiche, delle Scienze della Terra e delle Scienze Agrarie e Forestali**;
- **Discipline metodologiche, applicative e tecnologiche** volte a fornire le conoscenze per il rilevamento, l'analisi ed il monitoraggio dei sistemi e dei processi ambientali nella prospettiva della conservazione della Natura e della prevenzione dei rischi ambientali.



SCIENZE NATURALI E AMBIENTALI

Il percorso formativo prevede tre indirizzi:

- **Analisi dei rischi ambientali,**
- **Evoluzione e conservazione della biodiversità,**
- **Didattica delle Scienze.**



Le attività didattiche sono integrate da:

- Esercitazioni in campo e di laboratorio,
- Acquisizione di competenze per l'uso e la comprensione della lingua inglese,
- Soggiorni di studio presso altre Università italiane ed europee,
- Tirocini formativi,
- Elaborato finale di natura compilativa o sperimentale.



SCIENZE NATURALI E AMBIENTALI



I anno	CFU	II anno	CFU	III anno	CFU
Matematica	9	Informatica	6	Geopedologia	6
Chimica generale e inorganica	7	Genetica	6	Idrogeologia	6
Fondamenti di Scienze della Terra	12	Microbiologia	6	Laboratorio di monitoraggio ambientale	12
Fisica con laboratorio	12	Idrologia e geomatica	12	Tirocinio	2
Zoologia	9	Biologia e diversità vegetale	15	3 Insegnamenti curricolari	18
Chimica organica	7	Ecologia	9	Insegnamenti a scelta	12
Inglese	4	Dendroecologia	6	Prova finale	4



SCIENZE NATURALI E AMBIENTALI

PROSPETTIVE E SBOCCHI PROFESSIONALI

Il laureato in Scienze Naturali e Ambientali risponde alle richieste del mondo del lavoro nei campi:

- del **monitoraggio ed emergenza ambientale** (presso Ministeri, Regioni, ARPA, Province e Comuni);
- della **protezione della natura** (presso parchi e riserve naturali);
- della **pianificazione territoriale e della bonifica dei siti contaminati** (presso enti pubblici, imprese, industrie e studi professionali);
- della **divulgazione e didattica naturalistica e ambientale** (presso musei, orti botanici e aree protette, parchi e riserve naturali).

Il percorso formativo permette l'accesso a corsi di studio universitari superiori.

L'indirizzo **Didattica delle Scienze** fornisce la gran parte dei requisiti necessari per accedere alle **classi di abilitazioni per l'insegnamento** della Matematica e delle Scienze nella Scuola Secondaria di I Grado e delle Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche nella Scuola Secondaria di II Grado, una volta completato il percorso formativo con una Laurea Magistrale.

