

# SBOCCHI LAVORATIVI

I Laureati in Scienze Naturali possono trovare impiego:

- ✚ nel settore della **protezione della natura** in qualità di personale addetto alla gestione dei parchi nazionali, delle riserve naturali, dei giardini alpini ecc.;
- ✚ nei settori della programmazione, del **controllo** e del **monitoraggio territoriale** svolti dagli Enti pubblici (ARPA, Province, ASL, Regioni, Parchi), nel rilevamento di parametri ambientali, eventualmente in collaborazione con altri professionisti;
- ✚ nel settore della **ricerca naturalistica** presso Istituti universitari o altre istituzioni pubbliche e private (musei di Scienze Naturali, organi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, giardini zoologici e botanici, acquari, ecc.);
- ✚ nella **pubblica amministrazione** con compiti di gestione, programmazione, tutela e riqualificazione del patrimonio naturale
- ✚ nel settore della **didattica delle Scienze Naturali** nei vari cicli di insegnamento pre-universitario.
- ✚ I naturalisti hanno accesso a corsi di **Dottorato di Ricerca**, alcuni dei quali specificatamente attivati presso i Dipartimenti dell'Università di Torino.
- ✚ Il corso prepara alle **professioni** di: Botanico, Zoologo, Ecologo, Tecnico del controllo ambientale, Tecnico di Museo scientifico, Guida naturalistica, Divulgatore scientifico.

# INFO UTILI

## Dove

**Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi**

Via Accademia Albertina 13

Viale Mattioli 25

Via Quarello 11/A

Torino

**Dipartimento di Scienze della Terra**

Via Valperga Caluso 35

## Web

[naturali.campusnet.unito.it](http://naturali.campusnet.unito.it)

[scienzedellanatura.unito.it/it](http://scienzedellanatura.unito.it/it)

[dbios.unito.it](http://dbios.unito.it)

## E-mail

**orientamento.**

**scienzedellanatura@**

**unito.it**



# Corso di Studi in Scienze Naturali

**Il Corso si prefigge di fornire una preparazione interdisciplinare e professionalizzante nel campo delle Scienze della Natura.**

**E' un corso impegnativo e coinvolgente che affianca lezioni tradizionali ad attività sul campo (censimento di popolazioni animali e vegetali, campionamenti geo-paleo mineralogici, analisi ed interpretazione di forme e processi, riconoscimento di situazioni di degrado o che necessitano interventi di tutela o di ripristino) e ad analisi di laboratorio.**

# LAUREA TRIENNALE

**180 CFU**

Le modalità di accesso sono descritte nel sito web del corso di laurea

## INSEGNAMENTI FONDAMENTALI

### 1° ANNO

- ✚ Botanica generale con Laboratorio
- ✚ Chimica generale ed **inorganica** con Laboratorio
- ✚ Chimica **organica** con elementi di **Biochimica**
- ✚ Fisica con Laboratorio
- ✚ Geografia con Laboratorio
- ✚ Istituzioni di **Matematiche** e Metodi **Statistici**
- ✚ Zoologia generale con Laboratorio
- ✚ Lingua **Inglese** (prova online)
- ✚ Corso **formazione e sicurezza**

### 2° ANNO

- ✚ Anatomia comparata
- ✚ Antropologia e **Genetica** con Laboratorio
- ✚ Botanica **sistematica** con Laboratorio
- ✚ Geologia con Laboratorio
- ✚ Mineralogia con Laboratorio
- ✚ Petrografia con Laboratorio
- ✚ Zoologia **sistematica** con Laboratorio

### 3° ANNO

- ✚ Conservazione della **natura** e delle sue risorse
- ✚ Ecologia **generale** con Laboratorio
- ✚ Ecologia **vegetale** con Laboratorio
- ✚ Fisiologia generale con Laboratorio
- ✚ Paleontologia con Laboratorio
- ✚ Corsi a scelta
- ✚ Escursione interdisciplinare
- ✚ Stage
- ✚ Prova finale

## LAUREE MAGISTRALI

**120 CFU**

### EVOLUZIONE DEL COMPORTAMENTO ANIMALE E DELL'UOMO (ECAU)

La preparazione fornita consentirà la comprensione del **legame tra geni, cervello e comportamento o anomalie comportamentali**; l'individuazione dei profondi **rapporti tra comportamento ed ambiente**, la conoscenza delle **caratteristiche comportamentali** delle **diverse specie animali** nonché le esigenze circa **l'uso del territorio**.

### SCIENZE DEI SISTEMI NATURALI (SSN)

Coniuga **Scienze della Vita** e **Scienze della Terra**, fornisce un'approfondita **conoscenza dell'ambiente**, volta anche agli **aspetti applicativi e gestionali**. Consente di formare una figura professionale che avrà conoscenze e

competenze utilizzabili in ambienti specialistici, integrandosi in tessuti applicativi a carattere di **ricerca e di progettazione**, sia di tipo **industriale** sia di **informazione e formazione** scientifica. Fornisce inoltre una preparazione che consente di intraprendere la via dell'**insegnamento** di Matematica e Scienze (**Scuola Secondaria di Primo Grado**) e delle Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche (**Scuola Secondaria di Secondo Grado**).

### MONITORAGGIO AMBIENTALE, TUTELA E RIPRISTINO (MATeR)

Il Corso si propone di formare una figura professionale capace di **analizzare l'ambiente** in senso critico, allo scopo di indirizzare e supportare le idonee scelte operative per una **corretta gestione del rapporto** tra le **attività antropiche** ed il **contesto ambientale**.

Il laureato disporrà delle competenze necessarie per affrontare e gestire, nella logica della **sostenibilità dinamica**, problematiche inerenti: reperimento, impiego, **trattamento** e riutilizzo delle **materie prime** (rinnovabili e non), **tutela del paesaggio**, gestione delle **acque**, uso e tutela del **suolo**, prevenzione dei **cambiamenti climatici**.

### GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Curriculum della laurea magistrale in Biologia dell'Ambiente (Classe delle Lauree Magistrali in Biologia), fornisce competenze nel campo del **controllo** e della **tutela dell'ambiente** nelle sue diverse componenti.