

# Corso di Laurea Triennale

## ordinamento 573

Il corso di Laurea Triennale con Ordinamento 573 é stato DISATTIVATO e sostituito dal nuovo ordinamento N88.

Non é, quindi, possibile iscriversi al primo anno o al secondo, ma solo, eventualmente, al terzo anno per proseguire la carriera già iniziata.

In alternativa, é possibile chiedere il passaggio al nuovo ordinamento N88.

Il corso di laurea in Scienze Biologiche. ordinamento 573, è di durata triennale ed il titolo si ottiene con l'acquisizione di 180 CFU di cui 164 acquisiti con esami, 10 attraverso attività formative a scelta dello studente e 6 attraverso l'attività di tesi.

La formazione degli studenti in Scienze Biologiche prevede attività teoriche e pratiche finalizzate all'acquisizione delle conoscenze di base in alcune discipline scientifiche fondamentali (chimica, fisica, matematica) e all'acquisizione delle conoscenze di base ed avanzate relative a tutte le discipline biologiche.

Pertanto essi studieranno: la matematica, la chimica e la fisica come basi per lo studio successivo della biologia degli animali e delle piante, la loro classificazione, il loro sviluppo e l'interazione che essi hanno con l'ambiente; degli organismi viventi sotto l'aspetto cellulare, molecolare, biochimico, fisiologico e genetico, sia da un punto di vista teorico che applicativo.

Gli studi applicativi saranno rivolti, in particolare, alle analisi biologiche (sia a livello sistemico che molecolare) nel campo fisiopatologico, biochimico-clinico e ambientale (interazione vivente-ambiente).

Gli studenti in Scienze Biologiche studieranno, inoltre, l'applicazione delle moderne conoscenze della biologia alle piante, agli animali, ai microorganismi, all'ambiente e alle comunità naturali e contemporaneamente approfondiranno la propria conoscenza di una lingua dell'Unione Europea e dell'uso degli strumenti informatici necessari allo scambio di informazioni.

---

### Percorso Didattico

#### I anno Primo Semestre

Insegnamento	Crediti
Chimica generale ed inorganica e laboratorio	6/2/1
Corso integrato di Citologia ed Istologia animale e vegetale e laboratorio integrato di Esercitazioni I	6/3/1
Corso introduttivo alla sicurezza in Laboratorio	1/1/0
Matematica e laboratorio	5/1/1

#### Secondo Semestre

Biologia animale e laboratorio	5/1/0
Biologia vegetale e laboratorio	5/1/0
Chimica organica e laboratorio	5/1/0
Fisica ed elementi di informatica e laboratorio	6/2/1
Laboratorio di lingua straniera 1	3/0/0

---

**II anno**  
**Primo Semestre**

Biochimica e laboratorio	5/1/0
Chimica fisica	3/0/0
Biologia dello sviluppo e filogenesi animale e laboratorio	7/2/1
Fisiologia vegetale	4/0/0
Microbiologia e laboratorio	5/1/0

**Secondo Semestre**

Biologia molecolare e laboratorio	5/1/0
Ecologia e laboratorio	5/1/0
Fisiologia generale e laboratorio	5/1/0
Genetica e laboratorio	5/1/0
Laboratorio integrato di Esercitazioni II	0/5/0
Attività a scelta dello studente	4/0/0

---

**III anno**  
**Indirizzo Bioecologico**  
**Primo Semestre**

Corso di biodiversità vegetale e laboratorio	6/1/0
Corso integrato di ecologia applicata, laboratorio di campionamento ed analisi chimiche di materiali ecologici e gestione informatica di dati ecologici	5/2/4
Fisioecologia vegetale	4/1/0
Laboratorio di Lingua straniera II	2/0/0
Attività a scelta dello studente	3/0/0

**Secondo Semestre**

Corso di biodiversità animale e laboratorio	6/1/0
Corso integrato di igiene e microbiologia ambientale e laboratorio	5/2/0
Corso integrato di marcatori molecolari e laboratorio: biochimici, molecolari e genetici	6/3/0
Attività a scelta dello studente	4/0/0
Attività di tesi	0/6/0

---

**III anno**  
**Indirizzo Fisiopatologico**  
**Primo Semestre**

Corso di Anatomia umana e laboratorio	5/1/0
Corso integrato di igiene applicata e laboratorio di parassitologia	5/1/0
Elementi di farmacologia e laboratorio	3/1/0
Fisiologia degli organi e dei sistemi e laboratorio	7/1/0
Laboratorio di Lingua straniera II	2/0/0
Attività a scelta dello studente	3/0/0

**Secondo Semestre**

Corso integrato di genetica umana e citogenetica e laboratorio	5/1/0
Corso integrato di laboratorio di analisi biochimiche-cliniche e gestione informatica di laboratorio	8/2/1
Corso integrato di patologia generale ed immunologia e laboratorio	8/2/1
Attività a scelta dello studente	4/0/0
Attività di tesi	0/6/0