

CORSO DI LAUREA

SCIENZE BIOLOGICHE



L'attività didattica e di laboratorio di tutti gli insegnamenti del Corso di **Laurea in Scienze Biologiche** si svolge nel **polo Didattico di Via del Giochetto**, un campus che si sta rapidamente sviluppando

Le Aule ed i Laboratori:



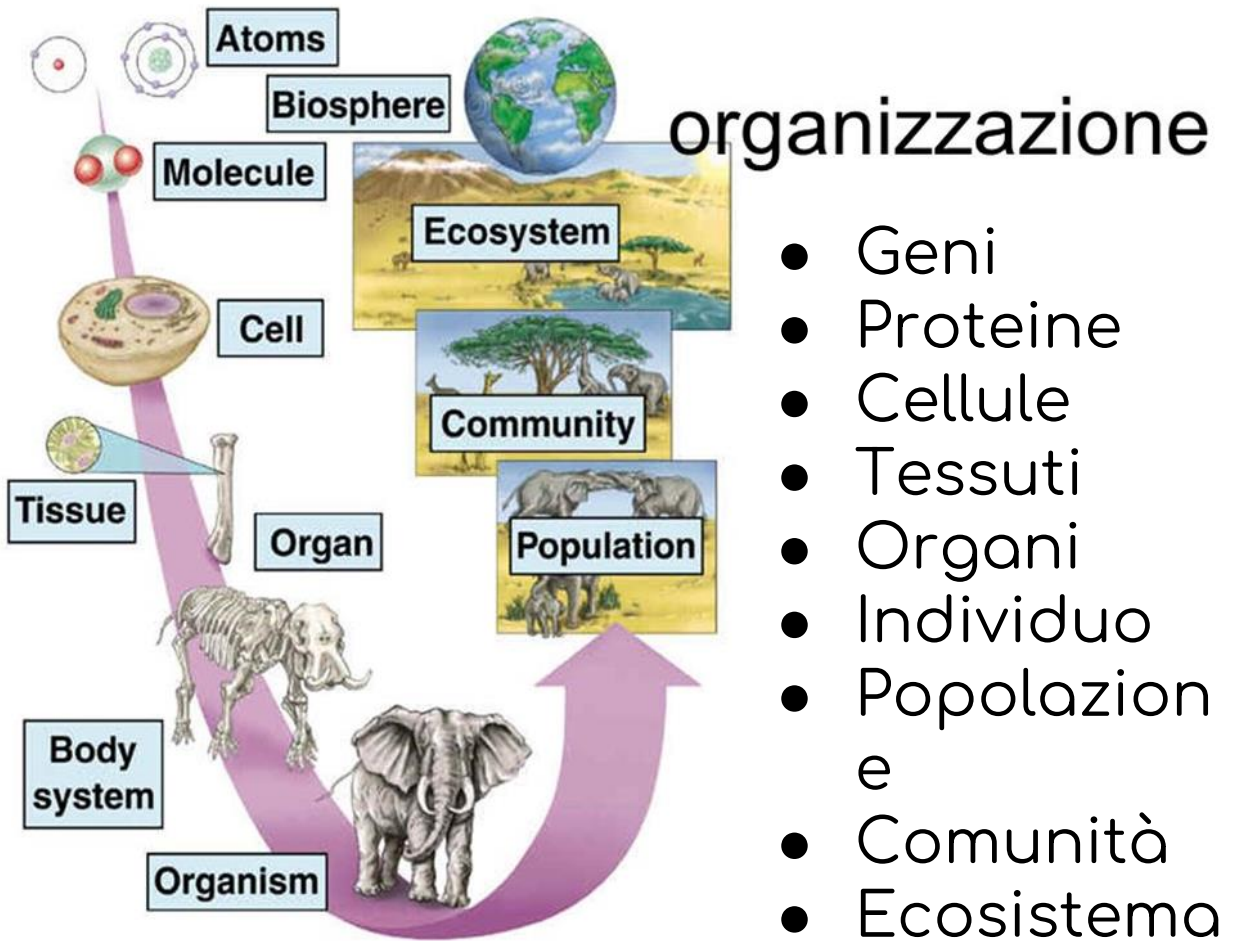
**IL CORSO DI LAUREA FORNISCE AGLI
STUDENTI:**

**CONOSCENZE DI BASE NEI DIVERSI SETTORI
DELLE SCIENZE DELLA VITA A TUTTI I SUOI
LIVELLI:**

Sono necessarie solo:
Curiosità e Passione per lo
studio della **Biologia** in tutti i
suoi aspetti

**IN MODO TALE CHE POSSANO
OTTENERE:**

- ❑ Visione organica ed integrata degli esseri viventi
- ❑ Familiarità con il metodo scientifico di indagine



La vita:
 è una gerarchia
 autoreplicante di livelli

La biologia:
 è lo studio dei livelli che
 compongono la gerarchia

PERCORSO FORMATIVO

Primo anno: DISCIPLINE di BASE



dal secondo anno scelta di un percorso specifico



**CELLULARE
MOLECOLARE**



**AMBIENTALE
NATURALISTICO**

Laurea in
Scienze
Biologiche =
3 anni,
180 crediti
formativi
(CFU)

PERCORSO CELLULARE-MOLECOLARE

sviluppa aspetti culturali e metodologici relativi all'analisi dei primi livelli di organizzazione della vita:

- ❖ **struttura-funzione di proteine e acidi nucleici**
- ❖ **studio della fisiologia e patologia umana**
- ❖ **lo studio della nutrizione**

PERCORSO AMBIENTALE-NATURALISTICO

fornisce una preparazione teorico-pratica per la ricerca naturalistica di base e la conservazione e gestione delle risorse naturali :

- ❖ Biodiversità animale
- ❖ Biodiversità vegetale
- ❖ Interazioni con l'ambiente
 - ❖ Qualità ambientale

Le attività pratiche:

□ PER I LABORATORI LA FREQUENZA È OBBLIGATORIA □



□ LABORATORIO DI INFORMATICA E DI CHIMICA (5 CREDITI, 60 ORE)

□ LABORATORI INTERDISCIPLINARI DI AREA BIOLOGICA e NATURALISTICA (6 CREDITI, 72 ORE)

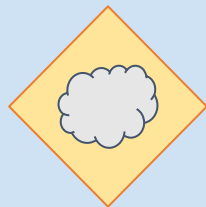
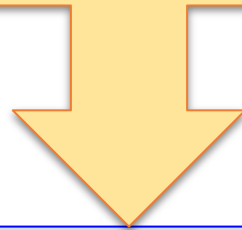
□ TIROCINIO E TESI SPERIMENTALI ANCHE ERASMUS (9 CREDITI, 225 ORE)



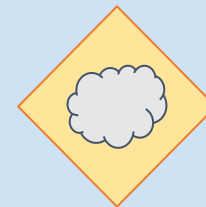
La figura del Biologo e le grandi sfide attuali:



TITOLO ACCADEMICO:



Dottore in Scienze Biologiche





**Ordine
Nazionale
Biologi**

L'attività professionale è possibile previo:

- ★ Superamento di un **Esame di Stato**
- ★ Iscrizione nella sezione B dell'**Ordine Nazionale dei Biologi** (DPR 328/01) come **BIOLOGO JUNIOR**

Profilo occupazionale:

Impiego per **compiti tecnico-operativi** e attività professionali di supporto nei seguenti ambiti applicativi principali: **ambientale, bio-sanitario, alimentare, industriale, farmaceutico;**

Settori di attività' : bio-sanitario; alimenti-nutrizione; biologia ambientale; ricerca di base e applicata; informazione scientifica

Ma se volete continuare il percorso di studi la laurea in Scienze Biologiche permette:

L'accesso a **Master di primo livello** rivolti a potenziare specifiche angolature professionali

L'accesso alle **Lauree magistrali** in ambito:

- Biosanitario
- Bionutrizionistico
- Biomolecolare
- Biotecnologico
- Biodiversità e gestione delle risorse naturali

A Perugia:

- **Laurea Magistrale in Biologia**
- **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali**

Grazie per l'Attenzione!!!