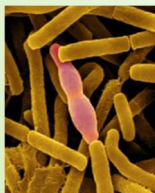
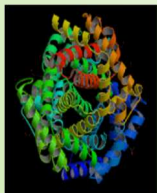
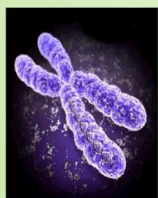


## Laurea triennale in Scienze Biologiche



**Università degli Studi di Pavia**



### COS'È LA BIOLOGIA?

La **Biologia** è la scienza che si occupa dello studio degli esseri viventi e dei molteplici processi vitali, dal livello più semplice (le molecole) al più complesso (gli ecosistemi).

### PERCHÉ A PAVIA?

- Ateneo di tradizione millenaria tra i più antichi in Europa
- Pavia è una vera e propria "città-campus" a misura d'uomo, con uno studente ogni quattro abitanti
- Ateneo tra i primi in Italia per qualità della ricerca e della didattica con un rapporto ottimale tra numero di docenti e numero di studenti
- Rete di più di 20 collegi universitari tra i quali alcuni dei più prestigiosi d'Italia
- Ateneo con una lunga tradizione di eccellenza nella ricerca con forti connessioni internazionali
- Numerosi servizi agli studenti, tra cui trasporti gratuiti, complessi sportivi polifunzionali, Ateneo Card, rete wireless gratuita in aule, biblioteche, mense e spazi comuni
- .....e tanto altro ancora

### IL CORSO DI STUDIO IN BREVE

Il Corso di laurea in Scienze Biologiche si propone l'obiettivo di fornire agli studenti una buona conoscenza di base nei principali settori della Biologia offrendo una preparazione adeguata per la comprensione dei complessi meccanismi molecolari e cellulari tipici degli esseri viventi.

### COSA SI STUDIA?

#### PRIMO ANNO

BOTANICA  
CHIMICA GENERALE E INORGANICA  
CHIMICA ORGANICA  
CITOLOGIA E ISTOLOGIA  
FISICA  
MATEMATICA  
ZOOLOGIA

#### SECONDO ANNO

ANATOMIA COMPARATA  
BIOCHIMICA  
BIOMETRIA E LABORATORIO  
ECOLOGIA  
FISIOLOGIA GENERALE  
GENETICA  
INGLESE  
MICROBIOLOGIA

#### TERZO ANNO

ABILITÀ INFORMATICHE  
BIOLOGIA MOLECOLARE  
FISIOLOGIA VEGETALE  
A scelta due corsi ed un laboratorio tra:  
BIOCHIMICA II, BIOLOGIA MOLECOLARE II, ECOLOGIA APPLICATA, ECOLOGIA VEGETALE, ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA, FARMACOLOGIA, GENETICA II, IMMUNOLOGIA, PATOLOGIA GENERALE, ZOOLOGIA APPLICATA  
LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE,  
LABORATORIO DI METODOLOGIE BIOMOLECOLARI,  
LABORATORIO DI METODOLOGIE CELLULARI  
Frequenza di un laboratorio di ricerca per la preparazione della tesi



### COME CI SI IMMATRICOLA?

Al Corso di Laurea in Scienze biologiche sono ammessi **260** studenti.

L'ammissione avverrà fino a copertura dei posti disponibili, in base all'ordine cronologico di ricevimento della documentazione richiesta per l'immatricolazione.

Chi fosse rimasto escluso dall'immatricolazione per esaurimento dei posti, potrà chiedere l'inserimento in una **lista d'attesa**.

Per maggiori informazioni, consultare il **bando di immatricolazione** scaricabile all'indirizzo [www.unipv.eu/site/home/matricole2017/articolo9780.html](http://www.unipv.eu/site/home/matricole2017/articolo9780.html).

### PROVA DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE

Gli studenti dovranno sostenere la prova di verifica delle conoscenze che non costituisce criterio di selezione per l'ammissione.

La **prova di verifica** comprende 50 quesiti a risposta multipla: 20 di Matematica, 10 di Fisica, 10 di Chimica e 10 di Biologia. Per ciascuna domanda sono proposte 5 risposte, di cui una sola corretta; la valutazione prevede 1 punto per ogni risposta corretta, 0 per ogni risposta non data e -0,25 per ogni risposta errata. La soglia minima prevista per l'esito positivo è fissata in 15/50. Se la prova non fosse superata, lo studente avrà un obbligo formativo aggiuntivo.

Esempi delle prove possono essere consultati al sito [www.conscienze.it/test\\_v.asp](http://www.conscienze.it/test_v.asp).

Il calendario, la sede della prova e le istruzioni per l'iscrizione verranno pubblicate sul sito [dbb.unipv.it/didattica](http://dbb.unipv.it/didattica).

### E DOPO LA LAUREA TRIENNALE?

Gli sbocchi professionali sono l'accesso a strutture pubbliche e private di analisi biologiche ed ambientali, di ricerca di base e applicata, di consulenza e divulgazione scientifica e alla professione di Biologo Junior, così come regolata dall'Ordine Nazionale dei Biologi ([www.onb.it/faq-lauree-triennali](http://www.onb.it/faq-lauree-triennali)).

La maggior parte degli studenti laureati in Scienze Biologiche prosegue gli studi con una laurea magistrale.

In ambito biologico l'Università di Pavia offre tre lauree magistrali:

#### **Biologia Sperimentale ed Applicata**

con tre curricula:

- Bioanalisi
- Biologia Ambientale e Biodiversità
- Scienze Biomediche Molecolari

[dbb.unipv.it/biologia-sperimentale-ed-applicata-laurea-magistrale](http://dbb.unipv.it/biologia-sperimentale-ed-applicata-laurea-magistrale)

#### **Molecular Biology and Genetics**

(il corso è tenuto in lingua inglese)

[mbg.unipv.it](http://mbg.unipv.it)

#### **Neurobiologia**

[dbb.unipv.it/neurobiologia-laurea-magistrale](http://dbb.unipv.it/neurobiologia-laurea-magistrale)



### **Presidente del Consiglio Didattico di Scienze Biologiche**

Prof.ssa Edda De Rossi  
[cd\\_biologia@unipv.it](mailto:cd_biologia@unipv.it)

### **Coordinatore della Laurea in Scienze Biologiche**

Prof. Mauro Torti  
[mauro.torti@unipv.it](mailto:mauro.torti@unipv.it)

**Sito web di Scienze Biologiche**  
[dbb.unipv.it/scienze-biologiche-triennale](http://dbb.unipv.it/scienze-biologiche-triennale)

### **Segreteria Didattica**

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
Laboratori di Genetica e Microbiologia

Via Ferrata 9 – 27100 Pavia

Tel. 0382-987916



**Il DBB partecipa al  
Piano Nazionale Lauree Scientifiche**