



**DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE  
BIOMEDICHE**

## ACCESSO AL CORSO

Per iscriversi al Corso di Laurea interateneo in **Biology of Human and Environmental Health** dell'Università degli Studi di Padova e Bologna serve:

1. Preimmatricolarsi nel portale **[uniweb.unipd.it](http://uniweb.unipd.it)**.
2. Sostenere la prova di ammissione **CEnt-S**.
3. Controllare l'esito e la **graduatoria**.
4. **Immatricolarsi** online sul portale Uniweb pagando la prima rata.

**Attenzione:** per presentare le domande sopra descritte sono previste delle **scadenze perentorie** da rispettare, che variano per ogni corso, indicate negli avvisi di ammissione:

**[www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi](http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi)**

Per qualsiasi altro dubbio,  
puoi consultare il sito:

**[www.unipd.it/corsi/iscriviti](http://www.unipd.it/corsi/iscriviti)**

oppure contattare  
la Scuola di Scienze

**[www.scienze@unipd.it](mailto:www.scienze@unipd.it);**  
**[scienze@unipd.it](mailto:scienze@unipd.it)**



## I NOSTRI CONTATTI

### SEGRETERIA DIDATTICA

via Ugo Bassi 58/B - Padova (PD)

Tel: +39 049 8276106 - 6142 - 6184

### e-mail:

[didattica.biomed@unipd.it](mailto:didattica.biomed@unipd.it)

[cdl.hne@unipd.it](mailto:cdl.hne@unipd.it)



[biomed.unipd.it](http://biomed.unipd.it)



@dsb\_unipd



@dsb.unipd



Lingua inglese

Corso di Laurea Interateneo in

**BIOLOGY OF HUMAN  
AND ENVIRONMENTAL  
HEALTH**

CLASSE: L-13 - SCIENZE BIOLOGICHE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



**L - SCIENZE BIOLOGICHE**

//

Uno studioso nel suo laboratorio non è solo un tecnico, è anche un bambino messo di fronte a fenomeni naturali che lo impressionano come una fiaba.

Cit. Marie Curie

//

## PRESENTAZIONE

Il Corso di Laurea interateneo in **Biology of Human and Environmental Health**, organizzato dagli Atenei di Padova e Bologna, offre allo studente una formazione interdisciplinare **sulle basi biologiche delle malattie e sull'interazione ambiente-salute**.

Il corso si propone quindi di formare una nuova figura professionale con conoscenze e competenze multidisciplinari in Salute e Ambiente.

Il corso di laurea in Biology of Human and Environmental Health consiste in un percorso didattico di 3 anni per 180 Crediti Formativi Universitari (CFU), è **completamente erogato in lingua inglese e ad accesso programmato**.

## OFFERTA FORMATIVA

PRIMO SEMESTRE	CFU	SECONDO SEMESTRE	CFU
PRIMO ANNO			
CHEMISTRY	12	BIOSTATISTICS	6
FUNDAMENTALS OF MATHEMATICS	7	BIOCHEMISTRY 1 (MOD. A)	6
PRINCIPLES OF BIOLOGY	9	BIOCHEMISTRY 2 (MOD. B)	6
		PHYSICS WITH APPLICATIONS TO BIOLOGICAL SYSTEMS	7
		MICROBIOLOGY	8
SECONDO ANNO			
GLOBAL CHANGE AND HUMAN BIOLOGY	6	HUMAN ANATOMY (MOD. A)	6
CELLS, TISSUES, EMBRYOLOGY AND DEVELOPMENT	9	PHYSIOLOGY (MOD. B)	8
MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	14	INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL HEALTH	6
		PATHOLOGY	7
		COMPUTATIONAL METHODS IN BIOINFORMATICS	5
TERZO ANNO - HUMAN HEALTH (PD)			
CLINICAL AND MOLECULAR BIOLOGY	7	PHARMACOLOGY AND PHARMACOGENOMICS	8
HUMAN GENETICS	7	ESAMI A SCELTA	12
EPIDEMIOLOGY, PUBLIC HEALTH AND BIOETHICS OPPURE LIFESTYLES, EXERCISE AND METABOLISM	9	STAGE	5
IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY	7		
TERZO ANNO - ENVIRONMENTAL HEALTH (BO)			
BOTANY: INTERACTIONS OF PLANTS HUMANS AND ENVIRONMENT (MOD. A)	6	PLANT METABOLISM FOR HUMAN HEALTH AND NUTRITION	6
ECOSYSTEM HEALTH (MOD. B)	6	ESAMI A SCELTA	12
ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY	6	STAGE	5
CLIMATE CHANGE MICROBIOLOGY IN HUMAN HEALTH	7		
MOLECULAR BASIS OF GENOME EDITING	7		

## L - SCIENZE BIOLOGICHE

## OBIETTIVI FORMATIVI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

### Caratteristiche e finalità

I primi due anni si svolgeranno presso l'Ateneo di Padova, dove lo studente acquisirà **conoscenze di base/caratterizzanti tipiche di una Laurea della classe L-13 (Scienze Biologiche)**.

Nel terzo anno lo studente può optare tra i due percorsi **Human Health** (presso la sede di Padova) o **Environmental Health** (presso la sede di Bologna).

### Ambiti occupazionali

Il laureato in Biology of Human and Environmental Health sarà in grado di inserirsi operando come **biologo esperto nella salute umana ed ambientale in laboratori e centri di ricerca**, sia pubblici che privati, a livello nazionale e internazionale.

### Dalla Laurea alla Laurea Magistrale

Lo sbocco naturale della Laurea in Biology of Human and Environmental Health è rappresentato dal proseguimento degli studi in un percorso di **Laurea Magistrale**. Il Corso di Laurea proposto potrà dare accesso a corsi di Laurea Magistrale già attivati presso l'Ateneo di Padova e di Bologna. Fornirà altresì le basi culturali per un potenziale accesso a coerenti **Master nazionali ed internazionali**.

