

“
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 DEL CORSO

Il Corso di Laurea interuniversitario 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.**



Visita il
nostro sito



Dipartimento di
Scienze Biomediche



SEDE DEL DIPARTIMENTO

Dipartimento di Scienze Biomediche
Via Ugo Bassi, 58/B - Padova (PD)
Orario: LUN-VEN, h 8:00 - 13:00
Sito: www.biomed.unipd.it

E-mail del Corso di Studio
cdl.hne@unipd.it

Segreteria didattica
didattica.biomed@unipd.it
tel. +39 049 8276106 - 6142 - 6184



Lingua inglese

Corso di laurea triennale

**Biology of
Human and
Environmental
Health**

CLASSE: L-13 SCIENZE BIOLOGICHE



[dsb.unipd](https://www.facebook.com/dsb.unipd)



[dsb_unipd](https://www.instagram.com/dsb_unipd)



[DSB](https://www.youtube.com/DSB)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



OFFERTA FORMATIVA

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
I 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
II 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
III ANNO - HUMAN HEALTH (PD)			
CLINICAL AND MOLECULAR BIOLOGY	7	PHARMACOLOGY AND PHARMACOGENOMICS	8
HUMAN GENETICS	7	STAGE	5
EPIDEMIOLOGY, PUBLIC HEALTH AND BIOETHICS	9		
IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY	7		
III ANNO - ENVIRONMENTAL HEALTH (BO)			
BOTANY: INTERACTIONS OF PLANTS HUMANS AND ENVIRONMENT (MOD. A)	6	PLANT ENVIRONMENT INTERACTIONS: INTERACTIONS OF PLANTS HUMANS AND ENVIRONMENT (MOD. B)	6
ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY	6		
CLIMATE CHANGE MICROBIOLOGY IN HUMAN HEALTH	7	PLANT METABOLISM FOR HUMAN HEALTH AND NUTRITION	6
MOLECULAR BASIS OF GENOME EDITING	7	STAGE	5

OBIETTIVI FORMATIVI E SBOCCHI

CARATTERISTICHE E FINALITA'

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 due percorsi **Human Health** (presso la sede di Padova) o **Environmental Health** (presso la sede di Bologna).

Il corso si articola in lezioni teoriche (lezioni frontali e seminari), lezioni pratiche (laboratori, i primi 2 anni in aula e il terzo tramite stages) e interazioni con i ricercatori (Journal Club e collaborazioni scientifiche).



Vedi
Syllabus



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 TRIENNALE ALLA 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.**



Iscriviti!