

# BIOLOGY (LB02)

(Lecce - Università degli Studi)

## Teaching

GenCod A006866

**Owner professor** Marcello GUIDO

**Teaching in italian** IGIENE - MODULO 1 **Course year** 2

**Teaching**

**SSD code** MED/42

**Reference course** BIOLOGY

**Course type** Laurea

**Credits** 6.0

**Teaching hours** Front activity hours:  
50.0

**For enrolled in** 2022/2023

**Taught in** 2023/2024

**Language**

**Curriculum** PERCORSO  
GENERICO/COMUNE

**Location** Lecce

**Semester**

**Exam type**

**Assessment**

**Course timetable**  
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

## BRIEF COURSE DESCRIPTION

Il Corso di Igiene intende fornire le basi per la comprensione del concetto di salute e del ruolo dei suoi principali determinanti. Verranno trattati i temi legati alla trasmissione delle malattie infettive e ai fattori di rischio legati all'insorgenza delle malattie croniche non trasmissibili. L'insegnamento si svilupperà in due sezioni: la prima dedicata all'epidemiologia di base e allo studio dei principali indicatori sanitari. La seconda parte del corso sarà dedicata alle strategie di prevenzione primaria e secondaria delle malattie infettive.

## REQUIREMENTS

Nessuno

---

## COURSE AIMS

Lo studente al termine del Corso dovrà dimostrare di:

- conoscere gli obiettivi e le finalità dell'epidemiologia e dell'igiene generale e applicata;
- conoscere i metodi per la raccolta dei dati in ambito igienistico;
- conoscere i metodi per la misura dello stato di salute nella popolazione;
- conoscere i principali modelli degli studi epidemiologici e descriverne l'applicazione pratica;
- conoscere le strategie per la promozione della salute e le principali misure per valutare il rischio

per la salute umana e le strategie di prevenzione primaria, secondaria e terziaria;

In particolare, al termine del corso, gli studenti devono:

### ▪ **Conoscenze e comprensione**

Lo studente deve conoscere lo stato di salute delle popolazioni ed i principali determinanti di salute e di malattia, le tendenze generali della morbosità e mortalità delle malattie trasmissibili e non trasmissibili, le tecniche preventive e le implicazioni sociali. Deve inoltre, conoscere la storia naturale e la prevenzione delle principali patologie trasmissibili e gli strumenti epidemiologici alla base delle attività di prevenzione e di promozione della salute.

### ▪ **Capacità di applicare conoscenze e comprensione**

Lo studente deve saper comprendere, interpretare e applicare le conoscenze acquisite sui metodi e strumenti epidemiologici e igienistici per raccogliere, analizzare e comunicare correttamente dati e conoscenze relative alla valutazione, prevenzione e promozione dello stato di salute della popolazione.

### ▪ **Autonomia di giudizio**

Lo studente deve essere in grado di applicare autonomamente le conoscenze e le competenze epidemiologiche ed igienistiche acquisite, al fine di poter prendere decisioni autonome.

### ▪ **Abilità comunicative**

Lo studente deve saper comunicare efficacemente e attraverso il corretto utilizzo del linguaggio tecnico le conoscenze acquisite e i propri contenuti, dimostrando capacità di relazione con interlocutori diversi, specialisti e non.

### ▪ **Capacità di apprendimento**

Lo studente deve essere in grado di ampliare le proprie conoscenze e competenze e di aggiornarsi in completa autonomia, mediante la lettura critica di testi ed articoli scientifici, la consultazione di siti Internet accreditati e la partecipazione a seminari specialistici e conferenze.

---

## TEACHING METHODOLOGY

Lezioni frontali (5 CFU) ed esercitazioni (1 CFU). Le lezioni e le esercitazioni prevedono l'utilizzo di diapositive messe a disposizione degli studenti.

---

## ASSESSMENT TYPE

Scritto, orale. Test finale per gli studenti che hanno seguito il corso composto da 30 domande a risposta multipla con una sola risposta esatta.

Prova orale per chi non supera o non fa il test finale scritto o su richiesta dello studente per migliorare la votazione acquisita nella prova scritta. La prova orale verifica l'abilità di esporre in modo chiaro e rigoroso alcuni contenuti del corso e mira ad accertare, in misura proporzionale:

- il livello delle conoscenze teoriche acquisite, attraverso la conoscenza di argomenti del programma (50%);
- il livello delle competenze pratiche acquisite, attraverso la descrizione di metodiche e metodologie (25%);
- la capacità di applicare le conoscenze teoriche e pratiche alla risoluzione di semplici problemi (25%).

Gli studenti dovranno prenotarsi all'esame, utilizzando esclusivamente le modalità on-line previste dal sistema VOL.

---

## FULL SYLLABUS

### Programma

- Definizione, finalità e contenuti dell'Igiene. Principali misure in epidemiologia.
  - Fonti di dati epidemiologici.
  - Studi epidemiologici.
  - Valutazione del rischio.
  - Il bias.
  - Indicatori delle condizioni sanitarie.
  - Promozione e prevenzione della salute.
  - Lo screening.
  - Epidemiologia generale delle malattie infettive.
  - Profilassi generale delle malattie infettive.
  - Disinfezione.
  - Sterilizzazione e disinfestazione.
  - Vaccini: aspetti generali.
  - Sviluppo clinico di un vaccino e norme di buona pratica clinica.
  - Vaccini: obiettivi, strategie di vaccinazione e Calendario della Vita.
  - Malattie a trasmissione area.
  - Malattie a trasmissione fecale-orale.
  - Malattie trasmesse per contatto diretto (trasmissione parenterale e/o sessuale).
  - Malattie trasmesse da vettori.
  - Malattie trasmesse dagli alimenti.
- 

## REFERENCE TEXT BOOKS

- Meloni C, Pellissero G. Igiene. Casa Ed. Ambrosiana, Cesano Boscone, Milano, 2006.
- Ricciardi W. Igiene. Medicina preventiva, Sanità pubblica. Casa ed. Idelson-Gnocchi, Napoli, 2006.