

# BIOLOGIA (LM47)

(Università degli Studi)

## Insegnamento IGIENE APPLICATA

GenCod A002407

**Docente titolare** Maria Antonella DE DONNO

**Insegnamento** IGIENE APPLICATA

**Insegnamento in inglese** APPLIED HYGIENE

**Settore disciplinare** MED/42

**Corso di studi di riferimento** BIOLOGIA

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 48.0

**Per immatricolati nel** 2018/2019

**Erogato nel** 2018/2019

**Anno di corso** 1

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** PERCORSO GENERICO/COMUNE

**Sede**

**Periodo** Primo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Voto Finale

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Corso di Igiene Generale ed Applicata affronta argomenti specifici in merito alla salute umana e allo studio dei principali fattori di rischio ambientali e comportamentali. Un'attenzione particolare sarà dedicata alle procedure di valutazione degli impatti sanitari e agli standard qualitativi delle principali matrici ambientali (acqua, aria, suolo) e alimentari. Il corso prevede inoltre attività di simulazione di indagini ambientali e la stesura di manuali HACCP.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza:

- delle modalità di trasmissione e strategie di prevenzione delle principali malattie infettive e cronico degenerative;
- delle procedure utilizzate per lo studio delle relazioni ambiente e salute umana;
- delle procedure utilizzate per la prevenzione delle malattie trasmesse dagli alimenti, veicolate dall'acqua e dall'aria;
- delle procedure di trattamento delle acque, smaltimento dei rifiuti liquidi e solidi per la prevenzione delle malattie infettive e non.

### METODI DIDATTICI

La modalità di erogazione delle lezioni è tradizionale con lezioni frontali che si avvalgono dell'uso di presentazioni in power point.

### MODALITA' D'ESAME

Prova orale con votazione finale **in trentesimi ed eventuale lode**. Nell'attribuzione del voto finale si terrà conto delle conoscenze teoriche acquisite (50%), della capacità di applicare le suddette conoscenze acquisite (30%), dell'autonomia di giudizio (10%) e delle abilità comunicative (10%).

### APPELLI D'ESAME

Il calendario degli esami può essere consultato al link: <http://tinyurl.com/yacfctd6>

---

## PROGRAMMA ESTESO

- Fonte dei dati utilizzabili negli studi epidemiologici
  - La prevenzione primaria e i suoi strumenti
  - Studi epidemiologici descrittivi
  - Studi epidemiologici analitici
  - Epidemiologia sperimentale
  - Epidemiologia molecolare
  - Indicatori delle condizioni socio-sanitarie della popolazione
  - Prevenzione e/o contenimento del rischio di danno derivante da fattori ambientali
  - L'acqua e le malattie idrotrasmesse (legionellosi)
  - I rifiuti liquidi e relativi aspetti sanitari
  - I rifiuti solidi e relativi aspetti sanitari
  - L'aria atmosferica: inquinanti e aspetti sanitari
    - Prevenzione e/o contenimento del rischio di danno derivante da fattori attinenti l'ambiente
- biologico: gli alimenti
- La sicurezza alimentare
  - La qualità degli alimenti
  - Le principali malattie veicolate da alimenti
  - Le tossinfezioni alimentari
  - La procedura HACCP
  - Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie infettive umane
  - Malattie infettive a prevalente diffusione aerea: influenza, morbillo, rosolia, difterite, meningite
  - Malattie infettive a prevalente diffusione oro-fecale: tifo addominale, epatite A, Colera
    - Malattie infettive trasmesse per contatto diretto (trasmissione ematica e/o sessuale): AIDS, Epatite di tipo B
  - Malattie trasmesse da vettori: malaria
  - Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie cronico-degenerative
  - Gli strumenti di prevenzione secondaria: lo screening

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

Slides delle lezioni disponibili al link <https://formazioneonline.unisalento.it/enrol/index.php?id=168>  
S. BARBUTI E BELLELLI: IGIENE MONDUZZI EDITORE  
C. Meloni – G. Pelissero IGIENE Casa editrice Ambrosiana