

# SCIENZE BIOLOGICHE (LB02)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento IGIENE

GenCod A002800

**Docente titolare** Marcello GUIDO

**Insegnamento** IGIENE

**Insegnamento in inglese** HYGIENE

**Settore disciplinare** MED/42

**Corso di studi di riferimento** SCIENZE BIOLOGICHE

**Tipo corso di studi** Laurea

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 50.0

**Per immatricolati nel** 2021/2022

**Erogato nel** 2022/2023

**Anno di corso** 2

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** PERCORSO GENERICO/COMUNE

**Sede** Lecce

**Periodo** Secondo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Voto Finale

**Orario dell'insegnamento**

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

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Corso di Igiene intende fornire le basi per la comprensione del moderno 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 cronico- degenerative. 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 e cronico-degenerative.

### PREREQUISITI

Nessuno

### OBIETTIVI FORMATIVI

Apprendimento delle:

- differenze tra fattori di rischio e fattori etiologici o causali di malattia
- differenza tra malattie infettive e non infettive
- metodologie per lo studio dell'epidemiologia delle malattie
- strategie per la promozione della salute e strumenti di prevenzione primaria secondaria e terziaria.

### METODI DIDATTICI

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

---

## MODALITA' D'ESAME

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.

---

## PROGRAMMA ESTESO

### Programma

- Definizione, finalità e contenuti dell'Igiene
- Principali determinanti di salute
- Epidemiologia di base
- Le misure di frequenza
- Studi epidemiologici
- Il bias
- Significato di alcuni indicatori sanitari
- Promozione della salute
- La prevenzione primaria, secondaria e terziaria
- Lo screening
- Sensibilità, specificità, valore predittivo di un test diagnostico
- Epidemiologia e profilassi generale delle malattie infettive
- Catena infettiva
- Vie di trasmissione, ruolo dell'ospite e fattori ambientali
- Impatto degli agenti infettivi con la popolazione
- Notifica delle malattie infettive
- Accertamento diagnostico
- Disinfezione, sterilizzazione e disinfestazione
- Immuno- e chemioantibiotico-profilassi
- Vaccini: aspetti generali
- Vaccini: obiettivi, strategie di vaccinazione e Calendario della Vita
- Malattie a trasmissione area
- Malattie a trasmissione oro-fecale
- Malattie trasmesse da vettori
- Malattie a trasmissione parenterale e sessualmente trasmesse
- Infezioni correlate all'assistenza.
- Malattie trasmesse dagli alimenti.
- Malattie cronico-degenerative

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

- Ricciardi W. Igiene. Medicina preventiva, Sanità pubblica. Casa ed. Idelson-Gnocchi, Napoli, 2006.
- Meloni C, Pellissero G. Igiene. Casa Ed. Ambrosiana, Cesano Boscone (MI), 2006.
- Angelillo B, Crovari P, Gullotti A, Meloni C. Manuale di Igiene. Epidemiologia generale ed applicata. Casa Ed. Elsevier-Masson, 1993.