

SCIENZE BIOLOGICHE (LB02)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento IGIENE - MODULO 1

GenCod A006866

Docente titolare Marcello GUIDO

Insegnamento IGIENE - MODULO 1

Insegnamento in inglese

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 2022/2023

Erogato nel 2023/2024

Anno di corso 2

Lingua

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Sede Lecce

Periodo

Tipo esame

Valutazione

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

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.

PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

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.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali (5 CFU) ed esercitazioni (1 CFU). Le lezioni e le esercitazioni 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 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.

TESTI DI RIFERIMENTO

- 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.