BIOTECNOLOGIE (LB01)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento IGIENE

GenCod A003201

Docente titolare Marcello GUIDO

Insegnamento IGIENE

Anno di corso 3

Insegnamento in inglese HYGIENE

Lingua

Settore disciplinare MED/42

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Corso di studi di riferimento BIOTECNOLOGIE

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 6.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 50.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2016/2017

Valutazione

Erogato nel 2018/2019

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Corso di IGIENE include aspetti inerenti i campi dell'epidemiologia (le fonti dei dati statistico-epidemiologici, misure epidemiologiche descrittive: tassi grezzi, specifici e standardizzati, misure epidemiologiche di rischio e rapporti causa-effetto, studi ecologici, trasversali, caso-controllo e a coorte, studi sperimentali terapeutici e preventivi, sperimentazione di vaccini, bias in epidemiologia), lo stato di salute, tutela e promozione della salute di una popolazione, della prevenzione delle malattie infettive (rapporti ospite-parassita, sorgenti e serbatoi di infezione, modalità di trasmissione delle malattie infettive; disinfezione, sterilizzazione e disinfestazione, microrganismi trasmessi per via aerea, parenterale, enterica e da vettori; igiene degli alimenti; vaccinoprofilassi; tipi di vaccini, strategie e schedule vaccinali) e cronico-degenerative (cause biologiche, chimiche e fisiche delle malattie non infettive, fattori di rischio, fattori protettivi, interventi di prevenzione) e promozione della salute.

PREREQUISITI

Il Corso non prevede propedeuticità. Tuttavia, per una buona comprensione degli argomenti svolti durante il corso, lo studente deve avere le nozioni di base della biologia cellulare e della microbiologia.

OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del Corso lo studente dovrà avere acquisito le conoscenze necessarie per comprendere il significato degli indicatori sanitari, possedere le nozioni di metodologia epidemiologica, conoscere i concetti fondamentali di profilassi delle malattie trasmissibili e non trasmissibili, avere nozioni generali di igiene degli alimenti e della nutrizione, delle infezioni correlate all'assistenza, l'acquisizione dei concetti base di educazione alla salute, promozione della salute e prevenzione.
In particolare, al termine del corso, gli studenti devono:

- *acquisire adeguate conoscenze sulle più importanti malattie e sui metodi di studio epidemiologici al fine di conoscere gli interventi di promozione della salute e di prevenzione;*
- *saper utilizzare le conoscenze acquisite con autonoma capacità di valutazione e con abilità nei diversi contesti applicativi;*
- *sviluppare adeguate capacità di apprendimento che consentano loro di continuare ad approfondire in modo autonomo le principali tematiche della disciplina soprattutto nei contesti lavorativi in cui si troveranno ad operare.*

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.*

APPELLI D'ESAME

- **3 appelli tra Gennaio e Marzo 2019 (dal 14/01/19 all'1/03/19)**

1. 23/01 ore 14.30
2. 06/02 ore 14.30
3. 20/02 ore 14.30

- **3 appelli tra Giugno e Luglio 2019 (dal 3/06/19 al 30/07/19)**

1. 19/06 ore 14.30
2. 03/07 ore 14.30
3. 24/07 ore 14.30

- **1 appello a settembre 2019**

1. 11/09 ore 14.30

- **2 appelli per laureandi e fuori corso (15 aprile 31 maggio 2019, novembre 2019)**

1. 15/05 ore 14.30
2. 13/11 ore 14.30

PROGRAMMA ESTESO

Programma delle lezioni

- Definizione, finalità e contenuti dell'igiene.
- Principali misure in epidemiologia.
- Valutazione del rischio.
- Demografia e statistica sanitaria.
- Studi epidemiologici.
- Il bias.
- Indicatori delle condizioni sanitarie della popolazione.
- Promozione della salute.
- Prevenzione delle malattie: primaria, secondaria, terziaria.
- Gli screening: aspetti generali.
- Epidemiologia generale delle malattie infettive.
- Profilassi generale delle malattie infettive.
- Disinfezione, sterilizzazione e disinfestazione.
- Vaccini: aspetti generali.
- Vaccini: obiettivi, strategie di vaccinazione e Calendario della Vita.
- Epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive a trasmissione aerea, fecale-orale, parenterale e da vettori.
- Epidemiologia e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza.
- Epidemiologia e profilassi delle malattie trasmesse dagli alimenti.
- Epidemiologia e prevenzione delle malattie cronico-degenerative.

Programma delle esercitazioni

- Monitoraggio microbiologico delle superfici.
- Tecniche molecolari in campo epidemiologico.
- Utilizzo di biomarcatori negli studi epidemiologici: ricerca e identificazione dei micronuclei.

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.