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