UNIVERSITÀ DEL SALENTO

SCHEDA INSEGNAMENTO

A003199 - PATOLOGIA, IMMUNOLOGIA E IGIENE - MODULO A003201 - IGIENE

Corso di studi di riferimento	LB01 - BIOTECNOLOGIE
Dipartimento di riferimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI
Settore Scientifico Disciplinare	MED/42
Crediti Formativi Universitari	5+1
Ore di attività frontale	LEZ:40; ESERC:10
Ore di studio individuale	
Anno di corso	3°
Semestre	I
Lingua di erogazione	Italiano
Percorso	PERCORSO GENERICO/COMUNE (PDS0-2010)

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.*
Contenuti	*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.*
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.*
Modalità 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 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.
Altre informazioni utili	