

SCUOLA	delle Scienze di Base e Applicate
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	Farmacia - 2018
INSEGNAMENTO	IGIENE
TIPO DI ATTIVITÀ	base
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline mediche
CODICE INSEGNAMENTO	03795
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/42
DOCENTE RESPONSABILE	Alessandra Casuccio Professore Associato Università di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	105
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	45
PROPEDEUTICITÀ	Biologia animale e biologia vegetale Gli studenti non potranno sostenere esami degli insegnamenti del secondo anno se non hanno acquisito almeno 24 cfu degli insegnamenti del primo. Non potranno sostenere esami del terzo anno se non hanno acquisito tutti i cfu degli insegnamenti del primo anno.
ANNO DI CORSO	Secondo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	http://offweb.unipa.it/
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Tutti i giorni previo appuntamento per e-mail

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenza del concetto “promozione della salute”. Acquisizione delle nozioni di epidemiologia, la branca dell’Igiene che individua le cause di malattia, i fattori di rischio e i fattori protettivi per la salute, e tratta le modalità di trasmissione e di propagazione delle malattie nell’ambito di una popolazione. Acquisizione delle conoscenze sulle procedure da applicare ai fini della prevenzione. Apprendimento dei termini tecnici inerenti la disciplina.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Sapere applicare le nozioni acquisite nel dover condurre indagini epidemiologiche mirate alla sorveglianza delle patologie. Sapere individuare ed applicare correttamente le opportune misure di

prevenzione per la tutela della salute umana.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di interpretare e valutare argomenti inerenti il campo dell'igiene, anche al fine di dovere applicare interventi finalizzati alla prevenzione delle malattie e più in generale alla promozione della salute. Capacità di valutazione critica di comunicati inerenti la tutela della salute, diffusi anche attraverso mass media, al fine di promuovere una corretta informazione degli utenti.

Abilità comunicative

Capacità di esporre, in maniera semplice, chiara e scientificamente documentata, argomenti inerenti l'igiene ad utenti non esperti. Capacità di relazionarsi in maniera professionale con altri operatori dell'ambito sanitario.

Capacità d'apprendimento

Avere acquisito le conoscenze basilari dell'igiene e la terminologia scientifica inerente, che risultano indispensabili per potere svolgere attività di aggiornamento continuo, corsi e seminari di approfondimento di alcune tematiche e master di secondo livello.

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli **obiettivi formativi** dell'insegnamento di Igiene per gli studenti del *Corso di laurea in Farmacia* possono essere così riassunti:

- fornire nozioni sul concetto di promozione della salute;
- fornire nozioni di epidemiologia, branca dell'Igiene che rappresenta lo strumento fondamentale per individuare le cause di malattia, i fattori che insidiano la salute o la favoriscono, nonché le modalità di trasmissione e diffusione delle malattie nell'ambito della popolazione;
- fornire conoscenze sui principali interventi di prevenzione delle malattie (sia infettive che non infettive): rimozione delle cause di danno alla salute; rimozione dei fattori di rischio; potenziamento dei fattori di salubrità.

CORSO	IGIENE
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
2	Presentazione del Corso di Studio. Definizione e obiettivi dell'Igiene: Concetto di salute, malattia, fattore causale e fattore di rischio.
3	Stato di salute di una popolazione, tutela e promozione della salute. Storia naturale delle malattie infettive e parassitarie. Agenti patogeni e patogeni opportunisti. Storia naturale delle malattie non infettive (cronico-degenerative). Definizione di fattore di rischio e illustrazione dei principali fattori di rischio e protettivi.
5	Epidemiologia: Definizione e scopi. Nozioni di demografia. Fonti dei dati epidemiologici: registrazione di nascite, certificazione delle cause di morte, notificazione di malattie infettive, registri di malattia, censimento, piramide delle età. Le misure di frequenza. Incidenza e prevalenza.
6	Principali misure epidemiologiche descrittive: valori assoluti, tassi e rapporti. Tasso di prevalenza e tasso di incidenza; altri tassi di importanza sanitaria. Tasso di: morbosità, letalità, mortalità generale. Tassi grezzi, specifici e standardizzati. Indicatori del livello di salute: Tasso di mortalità infantile e valutazione delle principali cause di mortalità infantile. Gli studi epidemiologici: di prevalenza, ecologici, caso-controllo, di coorte e sperimentali. Vantaggi e svantaggi degli studi caso-controllo e di coorte. La valutazione del rischio e rapporti causa-effetto: Rischio assoluto, Rischio Relativo, Rischio Attribuibile, Odds Ratio.
6	Epidemiologia generale delle malattie infettive e parassitarie: spettro d'ospite; rapporto ospite-parassita; determinanti di malattia; vie di penetrazione ed eliminazione dei microrganismi. Sorgente e serbatoio d'infezione. Veicoli e vettori. La figura del portatore: sano, precoce, convalescente, cronico.

	Modalità di trasmissione degli agenti patogeni: diretta, semidiretta e indiretta.
4	Modalità di diffusione delle malattie infettive nell'ambito della popolazione: epidemia, pandemia, endemia e sporadicità. Profilassi generale delle malattie infettive e parassitarie: notificazione, accertamento diagnostico, indagine epidemiologica, isolamento, disinfezione, disinfestazione e sterilizzazione, bonifica ambientale, acquisizione di comportamenti corretti.
4	Epidemiologia e profilassi applicata delle Malattie infettive a trasmissione feco-orale: epatite A, febbre tifoide, poliomielite. Epidemiologia e profilassi applicata delle Malattie infettive a trasmissione aerea: influenza, morbillo, tubercolosi.
4	Epidemiologia e profilassi applicata delle Malattie infettive a trasmissione parenterale/sexuale: epatite B, epatite C, HIV. Epidemiologia e profilassi applicata delle Malattie infettive trasmesse da vettori: malaria, febbre gialla, tifo esantematico.
6	Infezioni e tossinfezioni alimentari (intossicazione botulinica; intossicazione stafilococcica; salmonellosi). Il tetano. Obiettivi e metodi della prevenzione primaria, secondaria e terziaria. Profilassi specifica delle malattie infettive e parassitarie: profilassi immunitaria attiva, profilassi immunitaria passiva e chemioprolifassi. I vaccini e le vaccinazioni. Costituzione, vie e modalità di somministrazione dei vaccini. Vaccini combinati e vaccinazioni associate. Innocuità ed efficacia dei vaccini. Reazioni indesiderate e avverse. Vaccinazioni obbligatorie, selettive e consigliate. Calendario delle vaccinazioni. Prevenzione secondaria delle malattie infettive: sieri immuni e immunoglobuline.
3	Epidemiologia e prevenzione delle patologie cronico-degenerative: principi generali. Epidemiologia e prevenzione primaria e secondaria delle malattie cardiovascolari, dei tumori maligni e del diabete. Lo Screening: di massa, selettivo e multifasico. Sensibilità e specificità dei test di screening.
2	Aspetti generali di Igiene degli alimenti con particolare riferimento alle principali tossinfezioni alimentari.
TESTI CONSIGLIATI	- Barbuti G., Bellelli E., Fara G., Giammanco G. IGIENE . Edizioni Monduzzi, Bologna - Signorelli C - Elementi di Metodologia epidemiologica - Società Editrice Universo, Roma. - http://www.ben.iss.it/pre_2002/lug-ago02/1.htm (epidemiologia malaria) - http://www.iss.it/binary/publ/publi/0129.1109839452.pdf (limitarsi agli aspetti epidemiologici e preventivi della malaria) - http://www.epicentro.iss.it/problemi/polio/polio.htm (epidemiologia poliomielite) Materiale di approfondimento fornito online sul sito web riservato agli studenti del corso di laurea.