UNIVERSITÀ DI PISA

IGIENE

ERICA DE VITA

Anno accademico	2023/24
CdS	FARMACIA
Codice	335FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
IGIENE	MED/42	LEZIONI	42	ERICA DE VITA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Alla fine di questo insegnamento, lo/la studente dovrà:

- conoscere i concetti di salute e malattia, di igiene, di medicina preventiva e di sanità pubblica
- conoscere le basi del Servizio Sanitario Nazionale e le sue principali evoluzioni
- Conoscere il concetto di One Health e le connessioni tra la salute umana, animale e dell'ambiente.
- conoscere i principi fondamentali della demografia e della statistica sanitaria finalizzati all'epidemiologia e alla sanità pubblica
- conoscere i meccanismi che governano la trasmissione delle infezioni
- Conoscere l'andamento naturale delle infezioni (e.g., pandemicità)
- Sapere in cosa consistono la prevenzione primaria, secondaria e terziaria, sia per le malattie infettive, che per le patologie croniche
- Conoscere le principali strategie di prevenzione e l'epidemiologia per le principali malattie prevenibili da vaccino, le più comuni infezioni a trasmissione sessuale e per le malattie a trasmissione alimentare.
- Conoscere il Piano Nazionale della Prevenzione Vaccinale
- Conoscere i principi base della sorveglianza delle malattie
- Conoscere i principi igienico-sanitari di base, in particolare riferimento alla prevenzione primaria secondaria e terziaria delle malattie più diffuse nella popolazione, sia per le malattie infettive che cronico-degenerative

Modalità di verifica delle conoscenze
Esame orale

Capacità
Alla fine di questo insegnamento, lo/la studente dovrà:

- Saper utilizzare i dati demografici per interpretare le modalità di presentazione delle malattie croniche e degli eventi lesivi nella popolazione
- Saper impostare diversi interventi di prevenzione, sia di malattie infettive che cronico-degenerative, in popolazioni target
- Saper interpretare i risultati degli studi epidemiologici in funzione della metodologia applicata

Modalità di verifica delle capacità
Prova pratica contestuale alla prova orale con interpretazione di dati e/o grafici e/o casi di studio

Comportamenti
Alla fine di questo insegnamento, lo/la studente dovrà:

- Saper comunicare messaggi di salute a diversi destinatari della comunicazione

Modalità di verifica dei comportamenti
Simulazioni in classe

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscenze di base di biologia e chimica

Indicazioni metodologiche

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Igiene, medicina preventiva e sanità pubblica: definizioni, finalità e metodologie
- Introduzione al concetto di salute, nel quadro della Salute Globale (Global Health) e di Una Sola Salute (One Health)
- Le organizzazioni sanitarie internazionali e il Servizio Sanitario Nazionale in Italia
- Principi generali di metodologia epidemiologica

1. Parametri demografici di interesse sanitario e indicatori di salute di una popolazione.
2. Misure di frequenza: proporzioni, rapporti, tassi; prevalenza e incidenza.
3. Causalità: agenti eziologici, fattori di rischio e misure di associazione.
4. Gli studi epidemiologici: studi descrittivi, analitici e sperimentali.
5. Le fonti dei dati e l'inchiesta epidemiologica.
6. La piramide delle evidenze: evidence-based medicine

- Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive:

1. Rapporti ospite - parassita, sorgenti e serbatoi di infezione, vie di penetrazione e di rilascio dei patogeni, modalità di trasmissione.
2. Notifica, misure contumaciali, accertamento diagnostico delle malattie infettive.
3. Sterilizzazione, disinfezione e antisepsi, disinfestazione.
4. Immunoprofilassi passiva, chemioprofilassi, vaccinoprofilassi; tipologie dei vaccini, politiche e calendari vaccinali.
5. Profilassi relative al viaggiatore internazionale ed elementi di medicina dei viaggi.
6. Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie trasmissibili (via aerea, orofecale, parenterale e sessuale); zoonosi e malattie trasmesse da vettori.
7. Prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA)
8. Antimicrobico resistenza

- Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie cronico-degenerative

1. Malattie cardiovascolari, cardiopatia ischemica, ipertensione, ictus.
2. Diabete, broncopneumopatie croniche e patologie neurodegenerative.
3. Malattie oncologiche (screening)

- Stili di vita e salute

1. Sonno-Veglia
2. Attività fisica
3. Alimentazione e nutrizione
4. Sostanze d'abuso
5. Danni alla salute e all'ambiente per abuso di detersivi e biocidi

- Igiene degli alimenti

1. Contaminazione microbica
2. HACCP

- Ambiente e salute

1. I fattori ambientali come determinanti di salute e di malattia
2. Fattori di rischio e prevenzione negli ambienti di vita
3. Acque destinate al consumo umano
4. Acque reflue

- La comunicazione nell'ambito delle attività dei professionisti sanitari – il ruolo del farmacista

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale verrà caricato in piattaforma Microsoft Teams in parte prima dell'inizio del corso e per approfondimenti durante le lezioni.

Testi di riferimento:
Barbuti, Fara, Giammanco. Igiene Medicina Preventiva Sanità Pubblica, II ed., 2022 Edises

Modalità d'esame

L'esame finalizzato alla verifica della preparazione e della capacita? di riferire in modo analitico su argomenti specifici sara? espletato in forma orale.

Ultimo aggiornamento 29/09/2023 14:23