UNIVERSITÀ DI PISA

SCIENZE MEDICHE E DELLA PREVENZIONE COLLETTIVA

ANDREA DAVIDE PORRETTA

Academic year	2021/22
Course	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
Code	169FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
IGIENE GENERALE E APPLICATA	MED/42	LEZIONI	24	ANDREA DAVIDE PORRETTA
MEDICINA INTERNA	MED/09	LEZIONI	24	ANNA SOLINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

IGIENE GENERALE ED APPLICATA
Nell'ambito della disciplina, che viene trattata in diversi corsi all'interno del percorso di laurea, questo modulo ha come obiettivo di fornire agli studenti gli strumenti per utilizzare i dati epidemiologici per prendere decisioni nell'ambito della sanità pubblica e per valutare gli interventi.
Il candidato al termine del corso conoscerà le modalità di raccolta, elaborazione e restituzione dei dati epidemiologici e le basi per la valutazione della correlazione tra eventi di salute ed i loro determinanti. Sarà inoltre in grado di utilizzare gli studi presenti in letteratura avendo le basi per valutarne la qualità.

MEDICINA INTERNA
Il candidato deve avere una conoscenza generale della epidemiologia e della clinica di alcune patologie rilevanti per prevalenza e che riconoscono nella loro patogenesi un ruolo dei fattori ambientali

Modalità di verifica delle conoscenze

IGIENE GENERALE ED APPLICATA
Esame orale

MEDICINA INTERNA
Esame orale, la cui sostenibilità è subordinata al superamento dell'esame di igiene generale ed applicata

Capacità

Non applicabile

Modalità di verifica delle capacità

Non applicabile

Comportamenti

Non applicabile

Modalità di verifica dei comportamenti
Non applicabile

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
IGIENE GENERALE ED APPLICATA

Nozioni di base di statistica

Corequisiti
Non applicabile

Prerequisiti per studi successivi
Non applicabile

Indicazioni metodologiche
Lezioni frontali con, compatibilmente con gli spazi, lavoro a piccoli gruppi

Programma (contenuti dell'insegnamento)
IGIENE GENERALE ED APPLICATA
Definizione di salute
- Determinanti di salute
- Storia naturale delle malattie
Definizione e scopi dell'epidemiologia
- Epidemiologia osservazionale e epidemiologia sperimentale
- Epidemiologia descrittiva e epidemiologia analitica
Misure di frequenza degli eventi di salute: Frequenza assoluta, prevalenza ed incidenza
Fonti dei dati epidemiologici
- Dati disponibili (amministrativi, di sorveglianza, data mining)
- Dati da studi epidemiologici
- Problemi etici e di sicurezza dei dati.
I principali studi epidemiologici
- Serie storiche
- Studi ecologici
- Studi di prevalenza
- Studi di incidenza
- Studi caso-controllo
- Studi sperimentali
Casualità in epidemiologia
- Rischio Relativo
- Odds Ratio
- Rischio Attribuibile individuale e di popolazione
Il concetto di causa oltre l'associazione statistica
- I Postulati di Koch
- I Criteri di Austin Bradford Hill
Errori e bias negli studi epidemiologici
Lo screening come strumento di prevenzione secondaria: sensibilità, specificità, valore predittivo positivo e negativo
L'epidemiologia come strumento di sanità pubblica
- Valutare esposizione e dose
- Relazione dose-effetto
I dati epidemologici come strumento decisionale
- Qualità delle pubblicazioni scientifiche
- Evidence Based Medicine
MEDICINA INTERNA
Concetto di salute. Educazione alla salute
Stress lavoro-correlato
Epidemiologia delle malattie croniche
Epidemiologia delle neoplasie
Malattie dell'apparato cardiovascolare
Infarto del miocardio
Diabete
Ictus
Prevenzione dell'obesità
Ipertensione

Prevenzione delle malattie cardiovascolari
Osteoporosi
Diabete ed esercizio fisico
Gestione globale del paziente anziano
Deterioramento delle funzioni cognitive

Bibliografia e materiale didattico

IGIENE GENERALE ED APPLICATA

Bonita, Ruth, Beaglehole, Robert, Kjellstro?m, Tord & World Health Organization. (?2006)?. Basic epidemiology, 2nd ed. World Health Organization. Disponibile in download gratuito anche nella edizione italiana alla URLhttps://apps.who.int/iris/handle/10665/43541

Per consultazione:

https://www.quadernodiepidemiologia.it/epi/HomePage.html

MEDICINA INTERNA

Alla fine del corso saranno rese disponibili alcune diapositive-guida.

Indicazioni per non frequentanti

Non applicabile

Modalità d'esame

IGIENE GENERALE ED APPLICATA
Esame orale

MEDICINA INTERNA

Esame orale.
L'esame può essere sostenuto solo dopo aver superato il modulo di Igiene Generale ed Applicata.

Stage e tirocini

Non applicabile

Ultimo aggiornamento 26/07/2021 11:24