



UNIVERSITÀ DI PISA

IGIENE E SANITÀ PUBBLICA

CATERINA RIZZO

Anno accademico

2023/24

CdS

MEDICINA E CHIRURGIA

Codice

021FF

CFU

6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
IGIENE E SANITÀ PUBBLICA	MED/42	LEZIONI	75	CATERINA RIZZO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Gli studenti svilupperanno competenze specifiche nella promozione della salute e nell'educazione sanitaria, acquisendo una visione olistica attraverso l'approccio One Health, che collega la salute umana, animale e ambientale. Inoltre, saranno in grado di collegare i loro apprendimenti agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'OMS, comprendendo il ruolo dell'igiene e della medicina preventiva nel contesto globale.

Nel campo della medicina preventiva, gli studenti impareranno a distinguere e applicare le strategie di prevenzione primaria, secondaria e terziaria, acquisendo competenze nella prevenzione collettiva e nella medicina predittiva. Questo li preparerà a fronteggiare le sfide mediche connesse alla prevenzione delle malattie in una varietà di contesti.

L'attenzione sarà anche rivolta all'igiene dell'ambiente sociale, dove gli studenti esploreranno temi come l'invecchiamento della popolazione, la transizione demografica ed epidemiologica, i determinanti di salute, le differenze di genere e le popolazioni vulnerabili. Questo approccio multidisciplinare è fondamentale per comprendere come i fattori sociali e ambientali influenzino la salute pubblica.

La metodologia epidemiologica sarà un pilastro fondamentale del corso, fornendo agli studenti le competenze per analizzare i parametri demografici, comprendere le misure di frequenza delle malattie, identificare i fattori di rischio e valutare gli studi epidemiologici. Questo li doterà degli strumenti necessari per interpretare e utilizzare le evidenze scientifiche nella pratica clinica e nella salute pubblica.

Inoltre, il corso coprirà in modo approfondito l'epidemiologia e la profilassi delle malattie infettive, fornendo agli studenti le competenze per comprendere le dinamiche di trasmissione delle malattie, le strategie di prevenzione e controllo, e l'importanza della vaccinazione e della resistenza antimicrobica.

Gli studenti acquisiranno anche conoscenze specifiche sull'epidemiologia e la prevenzione delle principali patologie cronico-degenerative, comprendendo l'importanza della prevenzione e del controllo di queste malattie nel contesto della salute pubblica. Infine, il corso fornirà una solida base nella gestione e nell'organizzazione dei sistemi sanitari, nell'economia sanitaria e nella programmazione sanitaria, preparando gli studenti a comprendere e affrontare le complesse sfide del settore sanitario. L'innovazione in sanità, compresa l'epidemiologia digitale e l'uso dei dati sanitari, sarà un altro aspetto chiave, preparando gli studenti a operare efficacemente nell'era della salute digitale.

In sintesi, al termine del corso, gli studenti avranno acquisito una comprensione approfondita e integrata dell'igiene e della medicina preventiva, dimostrando competenza e adeguatezza nell'affrontare le complesse sfide mediche connesse a questa disciplina. Saranno preparati non solo a contribuire alla salute pubblica e alla prevenzione delle malattie, ma anche a influenzare positivamente la salute delle popolazioni a livello locale, nazionale e globale.

Modalità di verifica delle conoscenze

L'engagement attivo degli studenti durante le lezioni sarà un aspetto cruciale del processo di valutazione. In questo contesto, oltre alla partecipazione a dibattiti e discussioni in classe, verranno integrate esercitazioni pratiche in loco utilizzando strumenti innovativi. Queste esercitazioni mirano a esaminare la comprensione degli argomenti trattati, sia sotto l'aspetto teorico che nelle loro implicazioni pratiche, attraverso l'uso di tecnologie avanzate. L'attenzione nella valutazione sarà rivolta alla profondità e all'ampiezza delle conoscenze assimilate dagli studenti, valutando anche la precisione e l'appropriatezza del linguaggio impiegato, nonché la capacità di analisi critica manifestata. L'uso di tecniche innovative nelle esercitazioni permetterà agli studenti di esplorare applicazioni pratiche delle loro conoscenze in un contesto interattivo e innovativo.

Capacità

Il corso di Igiene e Medicina Preventiva è progettato non solo per fornire agli studenti una solida base di conoscenze teoriche, ma anche per sviluppare competenze pratiche e abilità trasversali cruciali nel campo della salute pubblica. Uno degli aspetti fondamentali del corso è la comprensione approfondita dei principi di salute pubblica. Gli studenti impareranno non solo i fondamenti dell'igiene e della medicina preventiva, ma anche come questi si integrano nell'ambito più ampio della salute globale e dell'approccio One Health. Gli studenti saranno incoraggiati a esaminare criticamente le informazioni, valutare le evidenze scientifiche e riflettere su questioni complesse. In termini di competenze pratiche, il corso mette un forte accento sulla ricerca e sull'analisi dei dati. Queste competenze sono fondamentali per comprendere e rispondere efficacemente alle sfide della salute pubblica.

Modalità di verifica delle capacità



UNIVERSITÀ DI PISA

La verifica delle capacità nel corso sarà un processo interattivo, attraverso esercitazioni pratiche innovative, mirato a misurare in modo efficace e significativo lo sviluppo delle competenze chiave degli studenti nel campo della salute pubblica. La valutazione delle competenze comunicative avverrà durante la partecipazione in classe e l'esame finale; verrà valutata favorevolmente la capacità di presentare informazioni in modo chiaro e conciso. Per quanto riguarda le competenze organizzative, la tempestività nella consegna delle esercitazioni sarà considerata positivamente

Comportamenti

Nel contesto del corso di Igiene e Medicina Preventiva, gli studenti svilupperanno una sensibilità particolare verso le tematiche di salute pubblica, in particolare quelle legate a questioni come la prevenzione delle malattie infettive, la gestione delle patologie cronico-degenerative, e l'importanza dell'igiene ambientale. Questo approccio non si limiterà alla mera acquisizione di conoscenze teoriche, ma si estenderà alla formazione di una consapevolezza critica e personale riguardo a queste problematiche.

Modalità di verifica dei comportamenti

Gli studenti saranno coinvolti in esercitazioni e progetti che richiedono l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite. Questo permetterà di osservare direttamente il loro approccio alle problematiche di salute pubblica, la capacità di lavorare in team e l'innovazione nel problem solving.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessuno

Corequisiti

Nessuno

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Significato di Igiene, Sanità Pubblica e Medicina Preventiva. Il concetto di salute secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità. Il ruolo dell'O.M.S e delle altre organizzazioni internazionali. Principi di salute globale. Metodologia epidemiologica. Parametri demografici di interesse sanitario e indicatori di salute di una popolazione. Mortalità generale. Mortalità infantile, nati-mortalità e mortalità perinatale. Principali cause di morte in Italia. Misure di frequenza: proporzioni, rapporti, tassi; prevalenza e incidenza. Causalità: agenti eziologici, fattori di rischio e misure di associazione. Gli studi epidemiologici: studi descrittivi, analitici e sperimentali. Le fonti dei dati e l'inchiesta epidemiologica. Accuratezza, precisione ed errori Medicina preventiva e livelli di prevenzione Definizione, prevenzione collettiva e medicina predittiva Prevenzione primaria, secondaria e terziaria Metodologia della prevenzione e della promozione della salute. Educazione sanitaria. Epidemiologia e profilassi delle malattie cardiovascolari, dei tumori maligni, del diabete e delle patologie legate all'invecchiamento della popolazione. Fattori sociali di malattia: mutamenti demografici e stili di vita, sostanze da abuso e incidenti Epidemiologia generale delle malattie infettive e parassitarie. Sorgenti, serbatoi e riserve di infezione. Zoonosi. Profilassi generale delle malattie trasmissibili.

Notifica, indagini di laboratorio per la conferma diagnostica.

Provvedimenti contumaciali. Malattie soggette a profilassi internazionale. Sterilizzazione, disinfezione, antisepsi. Disinfestazione, derattizzazione. Immunoprofilassi attiva e passiva. Calendario delle vaccinazioni. Vaccinazioni obbligatorie in Italia. Chemioprofilassi.

Epidemiologia e profilassi speciale di alcune malattie infettive e parassitarie di particolare rilevanza per il nostro Paese. Epidemiologia e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza sanitaria; rischio biologico degli operatori sanitari e igiene ospedaliera. Sistemi sanitari: principi etici, modelli organizzativi e funzioni Organizzazione sanitaria internazionale, comunitaria e nazionale.

Servizio Sanitario Nazionale. Compiti delle Regioni nella programmazione e organizzazione dei servizi sanitari. Piano Sanitario Nazionale e Regionale. I bisogni di salute della popolazione e costi della Sanità. Riorganizzazione del sistema sanitario: dallo Stato alle regioni, dall'ospedale al territorio. I livelli essenziali di assistenza Organizzazione ospedaliera e dei presidi assistenziali territoriali La qualità in sanità, la sicurezza del paziente e la gestione del rischio clinico; l'accreditamento e certificazione delle strutture sanitarie. Assistenza centrata sui bisogni del paziente e per livelli di intensità Percorsi di cura, continuità assistenziale e integrazione socio-sanitaria. Health Technology Assessment e valutazione economica; competenze manageriali, responsabilità e leadership in sanità. Igiene degli alimenti e della nutrizione. Normative per la tutela igienica degli alimenti. Tossinfezioni alimentari e intossicazioni.

Ambiente e Salute: inquinamento atmosferico e dell'ambiente confinato; inquinamento e bonifica delle acque; allontanamento e smaltimento dei rifiuti; i rifiuti sanitari.

Innovazione in Sanità: principi della digital Health e dell'E-Health; l'intelligenza artificiale a servizio dell'SSN.

Bibliografia e materiale didattico

Barbuti S et al: "Igiene, Medicina Preventiva, Sanità Pubblica", II edizione 2022, EdiSES Università

Signorelli C, Odone A: "Elementi di Metodologia Epidemiologica", VIII edizione, 2023, Società Editrice Universo.

Signorelli C: Igiene e sanità pubblica. Secrets. Domande e risposte, III edizione, 2021, SEU.

Ricciardi W et al: "Igiene, Medicina Preventiva, Sanità Pubblica", III edizione, 2021, Idelson Gnocchi.

Vitale F, Zagra M: "Igiene, epidemiologia e organizzazione sanitaria orientate per problemi", 2012, Elsevier.

Modalità d'esame

L'esame finalizzato alla verifica della esaustività della preparazione e della capacità di riferire in modo analitico su argomenti specifici sarà espletato in forma orale



Ultimo aggiornamento 26/01/2024 10:02