

INSEGNAMENTO INTEGRATO: HEALTHCARE MANAGEMENT**NUMERO DI CFU: 6****SSD: MED/42, SECS-P/02, MED/43****DOCENTE RESPONSABILE:****E-MAIL:**MODULO: IGIENE GENERALE APPLICATA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/42

DOCENTE: PROF. FAUSTO CICCACCI

e-mail : fausto.ciccacci@unicamillus.orgMODULO: ECONOMIA POLITICA

NUMERO DI CFU: 4

SSD: SECS-P/02

DOCENTE: PROF. MATTEO RUGGERI.

e-mail : matteo.ruggeri@unicamillus.orgMODULO: MEDICINA LEGALE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/43

DOCENTE: PROF. MICHELE TREGLIA

e-mail : michele.treglia@unicamillus.org**PREREQUISITI**IGIENE GENERALE APPLICATA

Pur non essendo prevista propedeuticità, sono necessari concetti di base di microbiologia, di statistica.

ECONOMIA POLITICA

Nessun requisito di propedeuticità è richiesto per seguire il corso e sostenere l'esame. Elementi di base di microeconomia e macroeconomia saranno trasmessi nel corso delle lezioni.

MEDICINA LEGALE

Non sono previste propedeuticità.

OBIETTIVI FORMATIVIIGIENE GENERALE APPLICATA

Gli obiettivi principali comprendono la conoscenza dei principi generali di igiene e di sanità pubblica, e di promozione della salute. Tali obiettivi comprendono la conoscenza delle specifiche modalità di trasmissione delle infezioni; la catena epidemiologica; le principali infezioni associate all'assistenza; ruoli e tipologia degli studi epidemiologici; i dati degli studi epidemiologici relativi alle infezioni associate all'assistenza; i concetti di pulizia, sanificazione, disinfezione, antisepsi e sterilizzazione; le misure di prevenzione in comunità e nelle strutture assistenziali con particolare riferimento nelle strutture di diagnostica per immagini; i concetti di profilassi.

Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali, e con tutti gli altri strumenti in grado di facilitare l'apprendimento e il "problem-solving" dei principali aspetti della prevenzione e controllo delle infezioni nell'ambito dell'igiene applicata.

ECONOMIA POLITICA

Sono obiettivi irrinunciabili le conoscenze delle dinamiche di base che regolano il funzionamento dei mercati, con particolare riferimento al settore dei servizi sanitari. Gli studenti dovranno acquisire la conoscenza delle determinanti sottostanti il disegno e l'implementazione delle politiche sanitarie e le relazioni esistenti tra salute ed economia. Particolare attenzione sarà rivolta al tema dell'analisi costo beneficio per la valutazione delle politiche pubbliche con particolare riferimento alla programmazione sanitaria.

MEDICINA LEGALE

Scopo del corso di Medicina legale è quello di fornire le conoscenze di base di Patologia forense e delle normative del codice civile, penale e deontologico, indispensabili alla pratica della professione. Sarà indispensabile acquisire la conoscenza degli obblighi di legge previsti dalla normativa vigente e sviluppare la capacità di riconoscere quali atti ed eventi hanno o possono avere rilevanza giuridica. Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali e seminari.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

GENERAL AND APPLIED HYGIENE

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà saper:

- conoscere i principali elementi dell'igiene applicata, della sanità pubblica e della promozione della salute;
- descrivere le principali modalità di trasmissione delle infezioni in comunità e nelle strutture assistenziali
- conoscere gli elementi della catena epidemiologica
- conoscere e descrivere le metodologie epidemiologiche applicate all'igiene
- descrivere le infezioni associate all'assistenza
- conoscere le misure di prevenzione delle infezioni associate all'assistenza
- descrivere i principi di sanificazione, pulizia, disinfezione, decontaminazione, anti-sepsi, sterilizzazione
- conoscere i concetti di profilassi.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito dell'attività professionale;

Abilità comunicative

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- Esprimersi in maniera adeguata rispetto alla terminologia scientifica correlata all'igiene

Autonomia di giudizio

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati.

APPLIED ECONOMICS

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà saper:

- Comprendere il ruolo e gli obiettivi dell'analisi economica
- Conoscere gli elementi di base delle valutazioni delle politiche pubbliche
- Applicare tali elementi al contesto della valutazione economica dei servizi sanitari

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (Applying knowledge and understanding)

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Utilizzare l'analisi economica per interpretare i bisogni della collettività e valutare gli interventi volti al miglioramento del benessere

Abilità comunicative (communication skills)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- Utilizzare la terminologia scientifica specifica in modo adeguato ed interpretare risultati di un'analisi economica

Autonomia di giudizio (making judgements)

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- effettuare delle valutazioni relative alla sostenibilità economica di programmi pubblici con particolare riferimento alle politiche sanitarie

FORENSIC MEDICINE

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà saper:

- Conoscere i vari ambiti di interesse della medicina legale.
- Descrivere le caratteristiche dei vari tipi di lesioni e saper individuare la possibile causa.
- Conoscere gli obblighi penali e deontologici a cui il professionista sanitario soggiace in virtù della sua qualifica.
- Conoscere le basi della normativa vigente relativamente alla responsabilità professionale dell'operatore sanitario.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito della attività professionale;

Abilità comunicative

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- Utilizzare la terminologia scientifica specifica e giuridica in modo adeguato.

Autonomia di giudizio

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere:

- effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati.

PROGRAMMA

IGIENE GENERALE APPLICATA

Introduzione al corso: concetto di salute, igiene e sanità pubblica

L'igiene e strumenti epidemiologici: la salute della popolazione e i suoi determinanti, in ambito comunitario ed assistenziale. Misure epidemiologiche descrittive di uso comune nell'igiene applicata: studi di prevalenza ed incidenza, il concetto di rischio e di rapporto causa-effetto.

Igiene applicata all'epidemiologia delle malattie infettive: concetti generali, modelli epidemiologici delle malattie infettive. Concetto di epidemia e di endemia. Sorgenti di infezione, vie di ingresso e di eliminazione dei microrganismi, catena epidemiologica e trasmissione delle infezioni.

Principi di prevenzione e profilassi: prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

Prevenzione delle malattie infettive, concetti di igiene ambientale, disinfezione, antisepsi, sterilizzazione, il rischio biologico in ambito assistenziale e la sua prevenzione.

ECONOMIA POLITICA

- Pareto efficienza e fallimenti del mercato : asimmetrie informative, esternalità, moral hazard, adverse selection
- L'analisi economica dei programmi sanitari
- Valutazioni costo efficacia, costo utilità e costo beneficio

MEDICINA LEGALE

Ambiti di interesse della medicina legale, metodologia medico-legale. PATOLOGIA FORENSE : Principi di tanatologia, lesioni da arma da fuoco, lesioni da armi da taglio, lesioni da corpi contundenti, Asfissologia. DEONTOLOGIA: Obbligo di referto, Segreto professionale, L.219/2017 e consenso informato, codice deontologico. RESPONSABILITA' PROFESSIONALE : Responsabilità civile e penale, Linee-guida e Legge 24/2017.

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

IGIENE GENERALE APPLICATA

L'Insegnamento è strutturato in 10 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni predisposte in base al calendario accademico.

MEDICINA LEGALE

L'Insegnamento è strutturato in 10 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 o 4 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e seminari integrativi sugli argomenti trattati.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

IGIENE GENERALE E APPLICATA

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con esame scritto seguito eventualmente da una prova orale. Il test scritto sarà composto da 30 domande con risposte a scelta multipla, per ogni risposta esatta verrà assegnato un punto. Il punteggio

finale della prova scritta sarà dato dalla somma dei punteggi parziali assegnati ad ogni domanda risposta correttamente. Per accedere all'esame orale lo studente dovrà aver totalizzato almeno un minimo di 18 punti. Durante la prova orale la Commissione esaminatrice valuterà la capacità da parte dello Studente di applicare le conoscenze e si assicurerà che le competenze siano adeguate a sostenere e risolvere problemi di natura igienico-sanitaria. Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio, abilità comunicative e capacità di apprendimento secondo quanto indicato nei descrittori di Dublino.

ECONOMIA POLITICA

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con esame scritto composto da dieci domande. Uno dei temi consisterà nella soluzione di un problema di analisi economica riguardante l'introduzione di un servizio sanitario. L'esame scritto sarà valutato in trentesimi. L'esame sarà ritenuto superato se risulterà raggiunto un punteggio minimo di 18/30. Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio (making judgements), abilità comunicative (communication skills) e capacità di apprendimento (learning skills) secondo quanto indicato nei descrittori di Dublino.

MEDICINA LEGALE

L'esame del corso in MEDICINA LEGALE avverrà mediante prova orale.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

IGIENE GENERALE APPLICATA

Oltre all'attività didattica, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a Seminari.

ECONOMIA POLITICA

Oltre all'attività didattica, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare ad un project work che consisterà nella lettura critica di un articolo economico.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

IGIENE GENERALE APPLICATA

1. Materiale fornito dal docente.
2. Bonita, Ruth, Beaglehole, Robert, Kjellström, Tord & World Health Organization. (2006). Basic epidemiology, 2nd ed. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/43541>

ECONOMIA POLITICA

Wondeling, Gruen, Black. Introduction to health economics. Understanding Public Health. 1st edition.

Materiale aggiuntivo (slides Power point) fornito in classe

MEDICINA LEGALE

Titolo: "Manuale di Medicina Legale"

Autori: Natale M. Di Luca, Tommaso Feola

