

Corso di Laurea in Fisioterapia

INSEGNAMENTO INTEGRATO: HEALTHCARE MANAGEMENT

NUMERO DI CFU: 6

SSD: MEDS-24/B, ECON-02/A, MEDS-25/A

DOCENTE RESPONSABILE: FEDERICO DE ANDREIS

E-MAIL: federico.deandreis@unicamillus.org

MODULO: GENERAL AND APPLIED HYGIENE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-24/B

DOCENTE: PROF. [LEONARDO VILLANI](#)

e-mail: leonardo.villani@unicamillus.org

MODULO: APPLIED ECONOMICS

NUMERO DI CFU: 4

SSD: ECON-02/A

DOCENTE: PROF. [FEDERICO DE ANDREIS](#)

e-mail: federico.deandreis@unicamillus.org

MODULO: FORENSIC MEDICINE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-25/A

DOCENTE: PROF. GIANPIETRO VOLONNINO

e-mail: gianpietro.volonnino@unicamillus.org

PREREQUISITI

Nessuna propedeuticità è richiesta per seguire il corso e sostenere l'esame. Occorre possedere concetti base di microbiologia e di statistica, mentre elementi di microeconomia e macroeconomia saranno trasmessi nel corso delle lezioni.

OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del corso, gli studenti acquisiranno conoscenze e competenze integrate nei campi dell'igiene e sanità pubblica, dell'economia applicata ai sistemi sanitari e della medicina legale, con particolare riferimento alla prevenzione, alla promozione della salute e alla gestione dei servizi sanitari.

Per quanto riguarda l'area dell'Igiene Generale e Applicata, l'obiettivo formativo è fornire i principi generali dell'igiene e dell'epidemiologia applicata, con attenzione al concetto di salute, ai determinanti della salute della popolazione e ai livelli di prevenzione. Gli studenti dovranno acquisire conoscenze relative ai modelli epidemiologici delle malattie infettive, alle modalità di trasmissione delle infezioni, alla catena epidemiologica, alle principali infezioni correlate all'assistenza, al fenomeno dell'antimicrobico-resistenza e ai fondamenti della vaccinologia, sviluppando capacità di analisi e di problem-solving nei contesti di prevenzione e controllo delle infezioni.

Per quanto concerne l'area dell'Economia Applicata, il corso si propone di fornire le conoscenze di base sulle dinamiche che regolano il funzionamento dei mercati, con particolare riferimento al settore sanitario. Gli studenti acquisiranno strumenti concettuali per comprendere la domanda e l'offerta di servizi sanitari, i principali fallimenti del mercato, le relazioni tra economia, sviluppo e salute e il funzionamento dei sistemi di welfare e sanitari in prospettiva comparata. Particolare attenzione sarà dedicata alle

metodologie di valutazione economica delle politiche e dei programmi sanitari, quali l'analisi costo-efficacia e costo-beneficio, nonché ai temi della gestione del rischio e delle politiche economiche sanitarie.

Relativamente all'insegnamento di Medicina Legale, l'obiettivo è fornire le conoscenze di base in ambito di patologia forense e medicina legale giuridica, con riferimento agli aspetti civilistici, penalistici e deontologici della professione sanitaria. Gli studenti acquisiranno nozioni fondamentali di tanatologia, traumatologia forense e asfissologia, nonché competenze relative agli obblighi professionali, al consenso informato, al segreto professionale e alla responsabilità professionale, sviluppando una corretta consapevolezza del quadro etico e giuridico entro cui opera il professionista sanitario. Il raggiungimento degli obiettivi formativi avverrà attraverso lezioni frontali, seminari e altre attività didattiche finalizzate a favorire l'apprendimento critico e l'applicazione delle conoscenze acquisite a contesti reali e professionali.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

- conoscere i principi generali dell'igiene generale e applicata, dell'epidemiologia e della sanità pubblica, con riferimento al concetto di salute, ai determinanti della salute della popolazione e ai livelli di prevenzione;
- comprendere e descrivere i modelli epidemiologici delle malattie infettive, le modalità di trasmissione delle infezioni, la catena epidemiologica e il concetto di epidemia ed endemia;
- conoscere le principali infezioni correlate all'assistenza e i meccanismi alla base della loro diffusione;
- comprendere il fenomeno dell'antimicrobico-resistenza e le strategie di prevenzione e controllo delle infezioni in ambito comunitario e assistenziale;
- conoscere i fondamenti della vaccinologia e il ruolo delle vaccinazioni nella prevenzione primaria;
- comprendere le dinamiche che regolano il funzionamento dei mercati, con particolare riferimento al settore dei servizi sanitari;
- conoscere i concetti di domanda e offerta sanitaria, i principali fallimenti del mercato e le relazioni tra economia, sviluppo e salute;
- comprendere il funzionamento dei sistemi di welfare e dei sistemi sanitari in una prospettiva comparata;
- conoscere e comprendere le principali metodologie di valutazione economica delle politiche e dei programmi sanitari, in particolare l'analisi costo-efficacia e costo-beneficio, nonché i concetti di gestione del rischio nei sistemi sanitari;
- conoscere i principali ambiti applicativi della medicina legale e della medicina legale giuridica;
- comprendere le basi della patologia forense, con riferimento alla tanatologia, alla traumatologia forense e all'asfissologia;
- conoscere gli obblighi professionali, deontologici e giuridici del professionista sanitario, inclusi il consenso informato, il segreto professionale e la responsabilità professionale;
- comprendere il quadro etico e normativo entro cui opera il professionista sanitario, con riferimento agli aspetti civilistici e penalistici della professione.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

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

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

- utilizzare in modo autonomo e critico le conoscenze acquisite nei campi dell'igiene e sanità pubblica, dell'economia applicata ai sistemi sanitari e della medicina legale per l'approfondimento di tematiche specifiche rilevanti per l'ambito professionale di riferimento;
- applicare i principi dell'epidemiologia e dell'igiene applicata all'analisi dei problemi di salute della popolazione, con particolare attenzione alla prevenzione e al controllo delle infezioni in ambito comunitario e assistenziale;
- utilizzare gli strumenti dell'analisi economica per interpretare i bisogni di salute della collettività e valutare l'efficacia e l'efficienza degli interventi finalizzati al miglioramento del benessere e della qualità dei servizi sanitari;
- applicare le metodologie di valutazione economica (costo-efficacia, costo-beneficio) alla programmazione e alla valutazione dei servizi e dei programmi sanitari;
- integrare le conoscenze medico-legali nella pratica professionale, operando nel rispetto del quadro etico, deontologico e giuridico di riferimento.

Abilità comunicative

Al termine dell'insegnamento, lo studente sarà in grado di interpretare correttamente i risultati di un'analisi economica applicata al settore sanitario e di comunicare in modo chiaro e appropriato utilizzando la terminologia scientifica specifica dell'igiene e sanità pubblica, dell'economia sanitaria e dell'ambito medico-legale, adattando il linguaggio ai diversi contesti professionali e interlocutori.

Autonomia di giudizio

Al termine dell'insegnamento, lo studente avrà sviluppato la capacità di formulare valutazioni autonome e motivate sugli argomenti trattati, integrando conoscenze di igiene, economia applicata e medicina legale. In particolare, sarà in grado di effettuare valutazioni di massima sulla sostenibilità economica e sull'impatto delle politiche e dei programmi pubblici, con specifico riferimento alla programmazione e gestione dei servizi sanitari, anche in presenza di informazioni incomplete o complesse.

Capacità di apprendimento

Al termine dell'insegnamento, lo studente avrà acquisito adeguate capacità di apprendimento autonomo, utili al continuo aggiornamento e all'approfondimento delle conoscenze e delle competenze nelle discipline oggetto dell'insegnamento integrato. Tali capacità includono l'utilizzo consapevole di fonti scientifiche qualificate, la consultazione della letteratura di settore e l'adozione di metodi di studio critici e sistematici, funzionali allo sviluppo professionale continuo.

PROGRAMMA

Syllabus General and Applied Hygiene

Il modulo fornisce una panoramica sul ruolo dell'igiene e della sanità pubblica, con particolare riferimento al concetto di salute, di igiene e sanità pubblica, dei livelli e gli strumenti di prevenzione, con particolare riferimento alla riabilitazione. Si trattano inoltre i concetti di salute della popolazione e i suoi determinanti, in ambito comunitario ed assistenziale, con particolare attenzione ai fattori di rischio, al burden delle malattie croniche, e alla transizione demografica ed epidemiologica. Un focus è dedicato alla relazione tra ambiente e salute nel contesto della Planetary Health. Infine, il modulo affronta il tema dell'epidemiologia delle malattie infettive, fornendo concetti generali

con particolare risalto per le infezioni correlate all'assistenza, l'antimicrobico resistenza e la vaccinologia.

Syllabus Applied Economics

Il modulo fornisce una panoramica strutturata dell'economia applicata, con particolare riferimento al funzionamento dei mercati e ai sistemi sanitari. Verranno analizzati i concetti fondamentali di domanda e offerta, le preferenze del consumatore e le condizioni di efficienza economica, con attenzione ai principali fallimenti del mercato rilevanti per il settore sanitario, quali le asimmetrie informative e le esternalità.

Un focus specifico sarà dedicato alla relazione tra economia, sviluppo e salute, attraverso l'analisi comparata dei sistemi di welfare e dei sistemi sanitari a livello internazionale. Il modulo approfondirà inoltre le principali metodologie di valutazione economica delle politiche e dei programmi sanitari, in particolare l'analisi costo-efficacia e l'analisi costo-beneficio, come strumenti di supporto ai processi decisionali pubblici.

Infine, il corso affronterà i temi dell'evoluzione delle politiche economiche in ambito sanitario e della gestione del rischio nei sistemi sanitari, fornendo agli studenti strumenti concettuali e applicativi per interpretare e valutare interventi e politiche sanitarie in contesti reali e complessi.

Syllabus Forensic Medicine

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: Denunce sanitarie obbligatorie, Segreto professionale, L.219/2017 e consenso informato, codice deontologico.

● RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE: Responsabilità civile e penale, Linee-guida e Legge 24/2017.

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'Insegnamento è strutturato in 60 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni predisposte in base al calendario accademico. La frequenza è obbligatoria per almeno il 75% delle ore sommate su tutti gli insegnamenti del corso integrato.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica della preparazione degli studenti avverrà mediante la somministrazione di una prova scritta comprendente le domande di tutte e tre le materie, in numero proporzionale ai CFU dei singoli moduli.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

In aggiunta all'attività didattica tradizionale, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare ad un project work che consisterà nella lettura critica di un articolo economico, oltre all'opportunità di partecipare a seminari.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

GENERAL AND APPLIED HYGIENE

1. Materiale fornito dal docente.
2. Guest, C., Ricciardi, W., Kawachi, I., & Lang, I. (Eds.). (2013). *Oxford handbook of public health practice*. OUP Oxford

APPLIED ECONOMICS

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

Materiale aggiuntivo (slides Power point) fornito in classe

FORENSIC MEDICINE

Titolo: "Manuale di Medicina Legale"

Autori: Natale M. Di Luca, Tommaso Feola