Corso di Laurea in Fisioterapia

INSEGNAMENTO INTEGRATO: HEALTCARE 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. FILIPPO MILANO e-mail: filippo.milano@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 i principi generali di igiene, sanità pubblica, e di promozione della salute. Tra gli obiettivi vi è la conoscenza dei livelli di prevenzione; le specifiche modalità di trasmissione delle infezioni; la catena epidemiologica; le principali infezioni associate all'assistenza; l'antimicrobico resistenza; le vaccinazioni.
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.
Altri obiettivi irrinunciabili sono 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.
L'insegnamento di Medicina Legale si propone di fornire le conoscenze di base in ambito di patologia forense e medicina legale giuridica, con riferimento agli aspetti civilistici, penalistici e deontologici.
Particolare attenzione sarà rivolta all'acquisizione di nozioni indispensabili alla pratica della professione e della corretta consapevolezza del quadro etico e giuridico nel quale

opera il professionista sanitario, con riferimento agli obblighi cui il professionista stesso soggiace nella pratica della professione.
Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali e seminari.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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 e dell'economia
- 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
- conoscere i principi della vaccinologia
- 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
- conoscere i vari ambiti applicativi della medicina legale e della medicina giuridica
- riconoscere le caratteristiche quali-quantitative dei vari tipi di lesioni osservabili in ambito di patologia forense e saperne definire le possibili cause
- 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 in ambito civile e penale
- conoscere argomenti generali in ambito di bioetica (normativa su consenso informato, DAT e pianificazione condivisa delle cure)

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

Abilità comunicative
Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere interpretare i risultati di un'analisi economica ed utilizzare la terminologia scientifica specifica, correlata all'igiene ed all'ambito giuridico, in modo adeguato.

Autonomia di giudizio
Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà saper effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati e realizzare delle valutazioni relative alla sostenibilità economica di programmi pubblici, con particolare riferimento alle politiche sanitarie.

Capacità di apprendimento
Lo studente avrà acquisito capacità e metodi di apprendimento adeguati all'approfondimento ed al miglioramento delle proprie conoscenze e competenze nell'ambito delle materie oggetto dell'insegnamento integrato, anche attraverso la consultazione della letteratura scientifica.

PROGRAMMA

Syllabus General and Applied Hygiene
Introduzione al corso: concetto di salute, igiene e sanità pubblica, prevenzione.
L'igiene e strumenti epidemiologici: la salute della popolazione e i suoi determinanti, in ambito comunitario ed assistenziale.
Igiene applicata all'epidemiologia delle malattie infettive: concetti generali, modelli epidemiologici delle malattie infettive, antimicrobico resistenza. 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 vaccinologia.

Syllabus Applied Economics
Il modulo offre una panoramica approfondita dell'economia applicata, analizzando il funzionamento del mercato, l'efficienza economica e i sistemi sanitari. Si esamineranno la domanda, l'offerta e le preferenze del consumatore, oltre ai fallimenti del mercato come le asimmetrie informative e le esternalità. Un focus particolare sarà dedicato alla relazione tra economia, sviluppo e salute, con l'analisi dei sistemi di welfare e sanitari a livello internazionale. Verranno trattate le metodologie di valutazione economica dei programmi sanitari, come il costo-efficacia e il costo-beneficio. Infine, il corso affronterà l'evoluzione delle politiche economiche internazionali e la gestione del rischio nei sistemi sanitari, fornendo agli studenti strumenti per comprendere e applicare i concetti economici a contesti reali.

Syllabus Forensic Medicine
Ambiti applicativi 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, Asfissiologia. DEONTOLOGIA: Obbligo di referto, Segreto professionale, Consenso informato, codice deontologico. RESPONSABILITA' PROFESSIONALE.

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