

Corso di Laurea in Tecnici di Radiologia, diagnostica per immagini e tecniche di radioterapia

INSEGNAMENTO INTEGRATO: ECONOMIA E POLITICA SOCIALE E INTERNAZIONALE

SSD: MED/42, SECS-P/02/17, SECS-P/07

CFU: 9

DOCENTE RESPONSABILE: PROF. FEDERICO DE ANDREIS

E-MAIL: FEDERICO.DEANDREIS@UNICAMILLUS.ORG

MODULO: Igiene generale ed applicata

SSD: MED/42

Numero di CFU: 3

Nome docente: Fausto Ciccacci e-mail: fausto.ciccacci@unicamillus.org

Nome docente: Gualano Maria Rosaria e-mail: mariarosaria.galano@unicamillus.org

MODULO: Economia politica

SSD: SECS-P/02

Numero di CFU: 4

Nome docente: Federico de Andreis e-mail: federico.deandreis@unicamillus.org

MODULO: Economia aziendale

SSD: SECS-P/07

Numero CFU 2

Nome docente: Fabio Fiano e-mail: fabio.fiano@unicamillus.org

PREREQUISITI

Pur non essendo prevista alcuna propedeuticità, sono necessari concetti di base di microbiologia, di statistica ed epidemiologia con particolare riferimento alla trasmissione dei microrganismi in comunità e nelle strutture assistenziali.

OBIETTIVI FORMATIVI

Sono obiettivi formativi la conoscenza delle finalità del servizio sanitario e dei modelli di organizzazione a livello internazionale, nazionale e locale.

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 economiche ed in particolare le relazioni esistenti tra salute e crescita economica.

Particolare attenzione sarà rivolta allo studio dei fallimenti del mercato e all'intervento dello Stato in funzione di riduzione dei costi sociali derivanti da tali imperfezioni. Sarà infine trattato il tema dell'analisi costo beneficio per la valutazione delle politiche pubbliche con particolare riferimento alla programmazione sanitaria.

Introdurre lo studente alla conoscenza dell'economia aziendale con riferimento al settore pubblico e privato con l'inserimento di alcuni focus tematici sulle organizzazioni sanitarie

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di utilizzare le conoscenze acquisite nell'ambito della sua professione, al fine di inserire il proprio lavoro nel quadro globale del sistema sanitario. Avrà inoltre i mezzi per riconoscere lo specifico ruolo del proprio profilo professionale nell'organizzazione e nella programmazione dell'intervento sanitario. 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, antisepsi, sterilizzazione, conoscere i concetti di profilassi. Comprendere il ruolo e gli obiettivi della politica economica. Descrivere gli effetti delle asimmetrie informative, delle esternalità e della razionalità limitata. Conoscere le principali determinanti della crescita economica con particolare riferimento al ruolo svolto dalle politiche per la tutela della salute. Conoscere le caratteristiche dei principali sistemi sanitari. Conoscere gli elementi di base delle valutazioni delle politiche pubbliche. Applicare tali elementi al contesto della valutazione economica dei servizi sanitari. Conoscere l'economia aziendale quale scienza che studia il fenomeno aziendale e le sue plurime manifestazioni nella società civile. Conoscere i circuiti aziendali, le operazioni, i valori e le variazioni di

valore derivanti dagli scambi, a condizioni di mercato e non, tra l'azienda e il mondo esterno. Conoscere e saper basilamente interpretare i documenti costituenti i bilanci delle aziende. Conoscere gli strumenti di base utili per il controllo di gestione (classificazioni e configurazioni di costo).

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

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

- Utilizzare l'analisi economica per comprendere la realtà internazionale e le problematiche del settore economico, valutandone gli interventi volti al miglioramento del benessere di natura economica e sociale.

Abilità comunicative

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere utilizzare la terminologia acquisita con competenza e appropriatezza. Utilizzare la terminologia scientifica specifica in modo adeguato ed interpretare risultati di un'analisi economica.

Autonomia di giudizio

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà poter effettuare valutazioni generali sugli argomenti trattati. Effettuare delle valutazioni relative alla sostenibilità economica di programmi pubblici con particolare riferimento alle politiche sanitarie. Fornire interpretazioni di base su trend e stato di salute economico finanziaria di un'azienda.

PROGRAMMA

MODULO IGIENE GENERALE ED 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.

Organizzazione e programmazione sanitaria:

- principi e finalità dell'organizzazione sanitaria;
- modelli di organizzazione del servizio sanitario;
- l'organizzazione ospedaliera e extra ospedaliera;
- la programmazione sanitaria a livello regionale, nazionale e sovranazionale.

Igiene generale e applicata:

- l'ambiente fisico: aria, acqua, suolo, clima, radiazioni ionizzanti;
- l'ambiente biologico: microorganismi, alimenti;
- l'ambiente sociale: inurbamento, abitazione;

Epidemiologia:

- definizione e finalità dell'epidemiologia;
- epidemiologia sperimentale e generale delle malattie non infettive;
- salute globale e determinanti di salute.

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

MODULO POLITICA ECONOMICA

- I mercati dei beni, preferenze, utilità, domanda ed offerta
- Pareto efficienza e fallimenti del mercato: asimmetrie informative, esternalità, moral hazard, adverse selection
- Rapporto di agenzia
- Relazioni fra economia, sviluppo e salute
- Sistemi di welfare e sistemi sanitari
- Domanda ed offerta di prestazioni sanitarie
- L'analisi economica dei programmi sanitari
- Valutazioni costo efficacia, costo utilità e costo beneficio

- Approccio storico alla politica economica internazionale
- Il mercato
- Domanda ed offerta
- Sviluppo e sottosviluppo
- Le preferenze del consumatore
- Analisi economica della gestione del rischio nei sistemi sanitarie.

MODULO ECONOMIA AZIENDALE

Una panoramica della gestione dell'assistenza sanitaria Leadership Gestione e motivazione Comportamento organizzativo e pensiero manageriale Pianificazione strategica Marketing sanitario Nozioni di base sul miglioramento della qualità Tecnologia dell'informazione Finanziamento dell'assistenza sanitaria e dell'assicurazione sanitaria Gestione dei costi e dei ricavi Gestione dei professionisti sanitari La gestione strategica delle risorse umane Lavoro di squadra Affrontare le disparità sanitarie: competenza culturale Etica e Diritto Frode e abuso Argomenti speciali e questioni emergenti nella gestione dell'assistenza sanitaria Case studies e linee guida per la gestione dell'assistenza sanitaria

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

Il modulo di **ECONOMIA E POLITICA SOCIALE E INTERNAZIONALE** è organizzato in lezioni frontali (90 ore) ed esercitazioni teorico pratiche. Le lezioni si svolgono proiettando immagini illustrative (Power-Point) ed attraverso l'utilizzo di materiale cartaceo fornito dal docente

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La prova d'esame è unica per tutto il corso integrato, non è possibile sostenere prove d'esame per i singoli moduli.

L'acquisizione dei risultati di apprendimento previsti verrà accertata attraverso test scritto a risposta multipla o aperta (30 domande). Può accedere all'orale per migliorare il voto chi ha raggiunto un punteggio minimo di 18/30. Alla prova orale si può essere rimandati anche se si è superato il test scritto.

Il voto dell'esame finale sarà calcolato secondo i seguenti criteri:

Non idoneo: Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

18-20: Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

21-23: Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico

27-29: Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Oltre alla attività didattica teorica saranno affrontati alcuni temi e casi di studio con approfondimenti monografici.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

MODULO IGIENE GENERALE ED APPLICATA

letture messa a disposizione del docente e tutto il materiale utilizzato durante le lezioni.

MODULO POLITICA ECONOMICA

letture messa a disposizione del docente e tutto il materiale utilizzato durante le lezioni.

- Wondeling, Gruen, Black. Introduction to health economics. Understanding Public Health. 1st edition.
- Randy Charles Epping, A Begginers' Guide to the World of Economy, Third Edition, New York : Vintage, 2001)

MODULO ECONOMIA AZIENDALE



Sharon Bell Buchbinder, Nancy H Shanks, (2017), Introduction to health care management, Jones & Bartlett Learning, Burlington, Massachusetts.
Readings provided by the teacher as well as all the material used during the lessons