



# UNICAMILLUS

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

### ECONOMICS AND SOCIAL AND INTERNATIONAL POLITICS

SSD: MEDS-24/B (ex Med/42), ECON-02/A (ex Secs-p/02), ECON-06/A (ex Secs-p/07)

CFU: 9

DOCENTE RESPONSABILE: MATTEO RUGGERI

E-MAIL: [matteo.ruggeri@unicamillus.org](mailto:matteo.ruggeri@unicamillus.org)

### MODULO: Igiene generale ed applicata

SSD: MEDS-24/B (ex Med/42)

Numero di CFU: 1

Nome docente: Maria Rosaria Gualano

E-mail: [mariarosaria.gualano@unicamillus.org](mailto:mariarosaria.gualano@unicamillus.org)

### MODULO: Igiene generale ed applicata

SSD: MEDS-24/B (ex Med/42)

Numero di CFU: 2

Nome docente: Valerio Mogini

E-mail: [valerio.mogini@unicamillus.org](mailto:valerio.mogini@unicamillus.org)

### MODULO: Economia politica

SSD: ECON-02/A (ex Secs-p/02)

Numero di CFU: 4

Nome docente: Matteo Ruggeri

E-mail: [matteo.ruggeri@unicamillus.org](mailto:matteo.ruggeri@unicamillus.org)

### MODULO: Economia aziendale

SSD: ECON-06/A (ex Secs-p/07)

Numero CFU 2

Nome docente: Giuseppe Modaffari

E-mail: [giuseppe.modaffari@unicamillus.org](mailto:giuseppe.modaffari@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.



# UNICAMILLUS

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 basilarmente 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 i 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



# UNICAMILLUS

riferimento alle politiche sanitarie. Fornire interpretazioni di base su trend e stato di salute economico finanziaria di un'azienda.

## **Capacità di apprendimento**

Lo studente avrà acquisito capacità e metodi di apprendimento adeguati all'approfondimento ed il miglioramento delle proprie competenze nell'ambito dell' Economia E Politica Sociale E Internazionale, anche attraverso la consultazione della letteratura scientifica.

## **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



# UNICAMILLUS

## 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 sanitari

## MODULO ECONOMIA AZIENDALE

Che cosa è un'azienda e i suoi caratteri distintivi. La classificazione delle aziende. I circuiti aziendali. Le strutture legali esistenti per l'esercizio dell'attività aziendale. Il bilancio ed i suoi elementi di base: una prima lettura interpretativa. Classificazioni e configurazioni di costo.

### Indice sintetico degli argomenti

- Una panoramica della gestione dell'assistenza sanitaria
- Leadership
- Gestione e motivazione
- Comportamento organizzativo e pensiero gestionale
- Pianificazione strategica
- Marketing Sanitario
- Nozioni di base sul miglioramento della qualità
- Informatica
- Finanziamento dell'assistenza sanitaria e dell'assicurazione sanitaria
- Gestire costi e ricavi
- Gestione degli operatori 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 problemi emergenti nella gestione dell'assistenza sanitaria
- Casi di studio 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



# UNICAMILLUS

esercitazioni teorico pratiche. Le lezioni si svolgono proiettando immagini illustrate (Power-Point) ed attraverso l'utilizzo di materiale cartaceo fornito dal docente

## MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO/COURSE GRADE DETERMINATION

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con una prova scritta con test a scelta multipla volto a verificare autonomia di giudizio (making judgements), abilità comunicative (communication skills) e capacità di apprendimento (learning skills) secondo quanto indicato nei descrittori di Dublino.

Il test consisterà in 30 domande ed avrà una durata di 30 minuti; ad ogni risposta esatta sarà attribuito il valore di 1 punto. Non è prevista penalizzazione per le risposte errate. Il test si intenderà superato con un numero di almeno 18 risposte corrette. La prova di esame sarà complessivamente valutata secondo i seguenti criteri":

-Non idoneo: importanti carenze e/o inaccuratezze nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi.

-18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

-21-23: conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette.

-24-26: discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi.

-27-29: conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.-

30-30L: ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio.

Nel corso dell'insegnamento sarà svolta una modifica in itinere. Tale verifica non avrà alcun impatto sulla valutazione della prova di esame, ma servirà ad evidenziare eventuali carenze di apprendimento su cui intervenire. Gli studenti che avranno ottenuto un punteggio di almeno 18/30 nella prova scritta avranno la facoltà di effettuare una prova orale, volta ad un ulteriore approfondimento della conoscenza e comprensione degli argomenti, delle capacità di analisi e sintesi e della loro autonomia di giudizio. Una parte importante della valutazione della prova orale facoltativa riguarderà la capacità di esposizione. Al termine della valutazione orale facoltativa il voto ottenuto con la prova scritta potrà essere mantenuto, aumentato o ridotto. Sarà anche possibile, sulla base degli ulteriori elementi valutativi acquisiti, esprimere un giudizio complessivo di non idoneità.

## ATTIVITÀ DI SUPPORTO

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

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

### MODULO IGIENE GENERALE ED APPLICATA

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

### MODULO POLITICA ECONOMICA

lettura 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

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