

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

**INSEGNAMENTO INTEGRATO: ECONOMIA E POLITICA SOCIALE E
INTERNAZIONALE**

NUMERO DI CFU: 11

SSD: SECS P/07, MED/42, MED/44, SECS P/02

**DOCENTE RESPONSABILE: FAUSTO CICCACCI E-MAIL:
fausto.ciccacci@unicamillus.org**

MODULO: Business administration

NUMERO DI CFU: 2

SSD: SECS P/07

DOCENTE: Prof. Fabio Fiano fabio.fiano@unicamillus.org / ricevimento su appuntamento da concordare con il docente

MODULO: Medicina legale

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/43

DOCENTE: Prof.ssa Margherita Pallocci margherita.pallocci@unicamillus.org / ricevimento su appuntamento da concordare con il docente

MODULO: Igiene e Prevenzione Ambientale

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/42

DOCENTE: Prof. Fausto Ciccacci fausto.ciccacci@unicamillus.org / ricevimento su appuntamento da concordare con il docente

MODULO: Politica economica

NUMERO DI CFU: 4

SSD: SECS P/02

DOCENTE: Prof. Matteo Ruggeri matteo.ruggeri@unicamillus.org / ricevimento su appuntamento da concordare con il docente

MODULO: Medicina del lavoro

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/44

DOCENTE: Prof. Pietroiusti Antonio antonio.pietroiusti@unicamillus.org / ricevimento su appuntamento da concordare con il docente

MODULO: Storia della medicina

NUMERO DI CFU: 2

SSD: MED/02

DOCENTE: Prof. Marco Mattei marco.mattei@unicamillus.org / ricevimento su appuntamento da concordare con il docente

PREREQUISITI

Pur non essendo prevista propedeuticità, è necessario possedere conoscenze di base nelle seguenti discipline: fisica medica, biologia cellulare e generale, genetica medica, fisiologia, biochimica, microbiologia, igiene e prevenzione ambientale. Sono inoltre necessari concetti base di salute e malattia, determinanti di salute e le principali strategie di prevenzione delle malattie infettive e non infettive.

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire agli studenti una serie di strumenti aziendalistici di base, utili per la comprensione delle dinamiche manageriali sia delle strutture pubbliche che private.

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.

Sono obiettivi formativi del modulo di igiene la conoscenza delle basi dell'epidemiologia generale, descrittiva, analitica e investigativa e l'applicazione alle malattie infettive e non infettive.

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 e 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.

Lo studente deve acquisire la conoscenza delle norme fondamentali per conservare la salute e la sicurezza del singolo e delle comunità nell'ambiente di lavoro; la conoscenza delle norme e delle pratiche atte a promuovere la salute negli ambienti di lavoro, individuando le situazioni di competenza specialistica nonché la conoscenza delle principali norme legislative che regolano l'organizzazione sanitaria e la capacità di indicare i principi e le applicazioni della medicina del Lavoro.

Al termine del modulo gli studenti dovranno possedere le conoscenze salienti della storia della medicina con particolare riguardo alla tappe fondamentali che hanno caratterizzato l'evoluzione nella diagnosi, prognosi e terapia delle principali patologie trattate.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà:

- Comprendere cosa sia un'azienda e come questa opera;
- Conoscere i concetti fondamentali del pensiero organizzativo, strategico e finanziario;
- Comprendere le dinamiche delle risorse umane e delle tecnologie dell'informazione;
- Conoscere gli strumenti di base utili per il controllo di gestione.

- 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.
- Conoscere le basi dell'epidemiologia e della metodologia epidemiologica
- Avere conoscenze di base di demografia e statistica sanitaria
- Descrivere le basi dell'epidemiologia delle malattie infettive e non infettive
- 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
- Conoscere il significato della Medicina del Lavoro e la sua evoluzione nel tempo.
- Conoscere gli aspetti legislativi della medicina del lavoro
- Conoscere i rischi specifici e rischi generici per il lavoratore e la metodologia di valutazione dei rischi.
- Conoscere le basi della sorveglianza sanitaria.
- Conoscere e saper discutere criticamente le principali tappe dell'evoluzione del concetto di salute e malattia.
- Conoscere e saper discutere i principi etici che regolano la relazione tra operatore sanitario e paziente.
- Conoscere le tappe storiche dell'evoluzione del pensiero bioetico, nonché i principali temi bioetici di interesse professionale.
- Conoscere i principali materiali e le principali fonti di ricerca storico-medica e bioetica.
- Essere anche in grado di identificare i concetti chiave riguardanti i fondamenti culturali sulle questioni di Bioetica

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 qualora dovesse essere coinvolto in mansioni di management sanitario.
- Avrà i mezzi per valutare le informazioni fornite dall'epidemiologia al fine di avere un approccio di tipo evidence-based alla professione.
- Lo studente sarà inoltre in grado di 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 utilizzare la terminologia scientifica specifica, in modo adeguato.

Autonomia di giudizio

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati. Inoltre dovrà sapere ricoprire mansioni dirigenziali all'interno delle strutture sanitarie e fornire interpretazioni di base su trend e stato di salute economico finanziaria di un'azienda

PROGRAMMA

BUSINESS ADMINISTRATION

- Principi generali di 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

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, Asfissiologia.
- 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.

IGIENE E PREVENZIONE AMBIENTALE

- Definizione e finalità dell'epidemiologia;
- cenni su demografia e statistica sanitaria;



UNICAMILLUS

- metodologia epidemiologica: tassi, misure di mortalità e morbosità, prevalenza e incidenza, misure di associazione;
- epidemiologia descrittiva, analitica e investigativa, indagini trasversali, retrospettive e prospettive;
- epidemiologia sperimentale e generale delle malattie infettive e delle malattie non infettive;
- salute globale e determinanti di salute.

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

MEDICINA DEL LAVORO

CONCETTI DI BASE:

- Rischio Lavorativo
- Malattia professionale
- Infortunio
- Sorveglianza sanitaria

I Argomento - Evoluzione storica della Medicina del lavoro (Castellino, Anzelmo, Castellani, Pofi. Breve storia della Medicina del lavoro in Italia. Pag 15-165)

II Argomento - Il rischio chimico in Medicina del Lavoro (Perbellini, Sartorelli, Satta, Cocco, Genovese, Monaco, Miraglia, Oddone, Taino, Imbriani, Colosio, Candura, Manzo. Parte Terza Agenti Chimici. In "Manuale di Medicina del Lavoro" a cura di Tomei, Candura, Sannolo, Sartorelli, Costa, Perbellini, Larese-Filon, Maestrelli, Magrini, Bartolucci, Ricci. Pag 165-245)

III Argomento - Il rischio da agenti fisici (De Vito, Riva, Cassano, Tomei, Suppi, Albera, Pimpinella, Peretti, Pasqua di Bisceglie, Gambelunghe, Abbritti, Trenta, Gobba. Parte Seconda. Agenti Fisici. In "Manuale di Medicina del Lavoro" a cura di Tomei, Candura, Sannolo, Sartorelli, Costa, Perbellini, Larese-Filon, Maestrelli, Magrini, Bartolucci, Ricci. Pag 109-161)

IV Argomento - Il rischio Biologico ((Porru, Arici, Rosati, Giubilati, Suppi, Fianza, Ricci, Nardone, Tomei. Parte Quarta. Agenti Biologici. In "Manuale di Medicina del Lavoro" a cura di Tomei, Candura, Sannolo, Sartorelli, Costa, Perbellini, Larese-Filon, Maestrelli, Magrini, Bartolucci, Ricci. Pag 249-269)

V Argomento - Alcol e droghe sul luogo di lavoro (Bordini, Briatico-Vangosa. Parte Quinta. Alcol e droghe sul luogo di lavoro. In “Manuale di Medicina del Lavoro” a cura di Tomei, Candura, Sannolo, Sartorelli, Costa, Perbellini, Larese-Filon, Maestrelli, Magrini, Bartolucci, Ricci. Pag 347-352

STORIA DELLA MEDICINA

- Storia della medicina: Medicina preistorica, l'antico Egitto, il mondo classico (Grecia e Roma), il medioevo, l'età moderna, l'età contemporanea.
- Storia del concetto di salute e malattia
- Principali aspetti storici ed etici della relazione tra operatori sanitari e pazienti
- Origini storiche della bioetica
- Nascita e strutturazione della deontologia professionale
- Libri, oggetti, fonti biologiche come strumenti della ricerca storica applicata.

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento è strutturato in 110 ore di didattica frontale. La didattica frontale prevede lezioni teoriche, seminari di approfondimento di casi di studio e sessioni di valutazione dell'apprendimento tramite test.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica della preparazione degli studenti avverrà in parte con lo svolgimento di esercitazioni teorico-pratiche in aula o a casa, in parte con un esame scritto a scelta multipla e in parte con esame orale.

Nella valutazione la conoscenza e capacità di comprensione ha un peso pari al 40%, conoscenza e capacità di comprensione applicate del 40% e autonomia di giudizio del 20%

I criteri di valutazione sono i seguenti:

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 all'attività didattica, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a Seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto, Corsi monografici e ad approfondire tramite la lettura di documenti e paper forniti dai professori.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

BUSINESS ADMINISTRATION

Sharon Bell Buchbinder, Nancy H Shanks (2017), Introduction to health care management, Jones & Bartlett Learning, Burlington, Massachusetts.

Lecture fornite dal docente nonché tutto il materiale utilizzato durante le lezioni.

MEDICINA LEGALE

Natale M. Di Luca, Tommaso Feola, Enrico Marinelli, Serafino Ricci. "Nuovo Compendio di Medicina Legale"

IGIENE E PREVENZIONE AMBIENTALE

Bonita, Ruth, Beaglehole, Robert, Kjellström, Tord & World Health Organization. (2006). Basic epidemiology, 2nd ed. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/4354>

POLITICA ECONOMICA

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



MEDICINA DEL LAVORO

“Manuale di Medicina del Lavoro” a cura di Tomei, Candura, Sannolo, Sartorelli, Costa, Perbellini, Larese-Filon, Maestrelli, Magrini, Bartolucci, Ricci. Pag 1-526

“Medicina del Lavoro. Manuale per le professioni sanitarie” Sacco, Ciavarella, De Lorenzo. Pag 1-195

STORIA DELLA MEDICINA

William Bynum. The History of Medicine. Oxford

REPERIBILITA' RESPONSABILE

Il ricevimento studenti avviene previo appuntamento scrivendo o telefonando ai seguenti recapiti:

Prof. Fausto Ciccacci

email fausto.ciccacci@unicamillus.org

Telefono: +39-06400640