UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Legal Medicine and Hta

2627-5-H4102D037

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo corso integrato è duplice:

1. Spiegare il ruolo della medicina legale/forense in una società moderna, con un'applicazione adeguata della legislazione in tutti i settori dell'assistenza sanitaria. (Medicina legale)
2. Comprendere il processo di valutazione delle tecnologie in ambito sanitario, acquisendo la capacità di leggere e strutturare un rapporto HTA. (HTA)

Obiettivi dettagliati:

1. Conoscenza e capacità di comprensione: Gli studenti acquisiranno conoscenze sui principi etici e giuridici che regolano la pratica medica, sulle responsabilità professionali, sulla sicurezza del paziente, sulla gestione della qualità, sul rischio clinico e sui principali fondamenti dell'Health Technology Assessment, dell'Health Technology Management e dell'Health Information Technology.

2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Gli studenti saranno in grado di applicare standard etici, giuridici e professionali a contesti clinici e organizzativi, riconoscere problematiche legate alla sicurezza del paziente, contribuire al miglioramento della qualità e considerare l'equilibrio tra costi, efficacia e risorse disponibili in ambito sanitario.

3. Autonomia di giudizio: Gli studenti svilupperanno la capacità di valutare criticamente questioni etiche, giuridiche e professionali, riflettere sulle responsabilità professionali e supportare processi decisionali in contesti multidisciplinari, anche in relazione all'uso e alla valutazione delle tecnologie biomediche.

4. Abilità comunicative: Gli studenti saranno in grado di comunicare efficacemente con pazienti, familiari, professionisti sanitari e altri interlocutori, utilizzando strumenti comunicativi scientifici, scritti, orali e tecnologici appropriati.

5. Capacità di apprendere: Gli studenti saranno in grado di raccogliere, organizzare e valutare criticamente

informazioni scientifiche e sanitarie, individuare i propri bisogni formativi e sviluppare competenze utili all'aggiornamento professionale continuo nell'ambito della medicina legale e dell'HTA.

Contenuti sintetici

- Medicina forense, studio della morte e autopsia, medicina forense clinica, rapporto medico-paziente, sistema assistenziale, legislazioni speciali in ambito medico, responsabilità professionale medica e chirurgica, perizie per il tribunale.
- Principi, concetti e metodi impiegati nelle procedure di valutazione delle tecnologie sanitarie (HTA).
- Approcci multidimensionali coinvolti nell'HTA, misurazioni della forza complessiva delle evidenze scientifiche.

Programma esteso

1. Disciplina e metodologia della medicina legale/forense.
2. Patologia forense, antropologia forense, tanatologia e autopsia forense, medicina forense clinica.
3. Rapporto medico-paziente, sistema assistenziale in una società moderna, legislazioni speciali in medicina, responsabilità medica, perizie in ambito giudiziario.
4. Introduzione di nuove tecnologie: processi di approvazione e rimborso.
5. Prospettiva multidisciplinare dell'HTA e ruolo delle agenzie nazionali e internazionali di HTA.
6. Struttura del rapporto HTA: revisione delle misure di efficacia clinica, analisi dell'impatto economico e valutazione complessa tramite il modello di Markov.
7. Revisioni sistematiche in HTA. Come sintetizzare i risultati: forest plot e funnel plot.

Prerequisiti

Non ci sono corsi obbligatori, tuttavia gli studenti trarranno beneficio dall'aver seguito i corsi di "Biostatistics", "Health economics" e "Turning Clinical Experience Into Research Projects".

Modalità didattica

Lezioni in presenza in lingua inglese: 40 lezioni della durata di 2-3 o 4 ore ciascuna. Esercizi e attività di gruppo potranno essere svolte a discrezione del docente.
In caso di emergenza, le lezioni si svolgeranno online in modalità sincrona sulla piattaforma Webex.

Materiale didattico

Materiale e slide forniti durante le lezioni.
Sentenze della Corte italiana, linee guida e altro materiale educativo caricato sulla piattaforma di e-learning.

Madea B., "Handbook of Forensic Medicine", 2 nd Edition, Wiley-Blackwell, 2022
Kemp WL., “Atlas of Forensic Pathology: A Pattern-Based Approach”, LWW, 2024
Pomara C., Fineschi V., "Forensic and Clinical Forensic Autopsy", CRC Press, 2021.
Goeree, R. (2015). Health technology assessment: using biostatistics to break the barriers of adopting new medicines.
CRC Press.
Higgins, J. P., Thomas, J., Chandler, J., Cumpston, M., Li, T., Page, M. J., & Welch, V. A. (Eds.). (2019). Cochrane handbook for systematic reviews of interventions. John Wiley & Sons.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Non sono previsti test in itinere.

Medicina legale:
Esame finale in presenza, composto da due parti obbligatorie, scritta e orale:
a) Parte scritta: preparazione individuale a casa di un report su un argomento medico-legale a scelta dello studente, corredato da un caso.
b) Parte orale: due domande sugli argomenti del programma per valutare la conoscenza del modulo da parte dello studente.

HTA:
L'esame richiederà a ciascuno studente di sviluppare un report su un caso di studio di un argomento a piacere. Questo report sarà presentato durante l'esame e costituirà la base per la successiva prova orale. Ulteriori istruzioni saranno fornite durante il corso.

Orario di ricevimento

Su appuntamento concordato via mail, scrivendo a daniela.schillaci@unimib.it (Legal medicine) o chiara.morlotti@unimib.it (HTA).

Sustainable Development Goals