

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# SYLLABUS DEL CORSO

# **Cognitive Traps and Medical Decision Making**

2526-3-H4102D124

#### Obiettivi

Il processo decisionale umano è costantemente minacciato da una miriade di fenomeni psicologici. Comprendere e imparare come proteggere il processo decisionale nella professione medica è cruciale per gli studenti di medicina. Questo corso mira a fornire agli studenti le conoscenze di base e gli strumenti necessari per acquisire maggiore consapevolezza e controllo sui loro processi decisionali. Esplorando l'interazione tra trappole cognitive e decisioni mediche, gli studenti impareranno a mitigare gli errori e a migliorare il loro giudizio clinico.

Conoscere i principali bias cognitivi e l'impatto sul processo diagnostico;

Saper applicare gli interventi per ridurre l'impatto dei bias cognitivi;

Saper riconoscere il rischio di un errore decisionale e dei bias cognitivi che lo determinano;

Saper comunicare in modo da ridurre l'impatto dei bias cognnitivi.

#### Contenuti sintetici

Questo corso esamina i processi decisionali attraverso la lente delle scienze sociali. Esamineremo perché le persone prendono le decisioni che prendono e, in un quadro che promuove un approccio decisionale condiviso in medicina, considereremo metodi basati sulla ricerca per migliorare le decisioni nei contesti sanitari. I temi trattati includeranno nozioni di base delle teorie normative e descrittive delle decisioni, bias cognitivi nel processo decisionale, psicologia morale della scelta e intuizioni dall'economia comportamentale.

#### Programma esteso

I seguenti contenuti saranno trattati:

1.Affrontare l'Incertezza: Introduzione alla Teoria delle Decisioni

Concetti fondamentali della teoria delle decisioni Comprensione del rischio e dell'incertezza nei contesti medici

Il Valore Atteso Soggettivo
 Calcolare e interpretare i valori attesi soggettivi
 Applicazioni nel processo decisionale clinico

3. Trappole Cognitive: Euristiche e Bias nel Processo Decisionale Medico Bias cognitivi comuni (es. disponibilità, ancoraggio, bias di conferma) Strategie per riconoscere e mitigare i bias 'La spinta gentile' in sanità

Psicologia Morale della Scelta
 Considerazioni etiche nelle decisioni mediche
 Dilemmi morali e quadri per il processo decisionale etico

5.Intuizioni dall'Economia Comportamentale Principi di economia comportamentale rilevanti per la sanità Impatto del comportamento economico sulle decisioni mediche

6.Decisione Condivisa in Medicina e il Ruolo degli Strumenti Decisionali
 Principi e pratiche della decisione condivisa
 Sviluppo e utilizzo di strumenti decisionali per supportare il coinvolgimento dei pazienti

# Prerequisiti

Nessuno, ma una conoscenza di base della probabilità è utile.

#### Modalità didattica

Lezioni frontali Discussioni interattive Analisi di casi di studio Attività di gruppo e workshop

#### Materiale didattico

Verrà fornita una selezione di articoli su riviste scientifiche; diapositive ppt e altro materiale pertinente saranno caricati sul sito web di e-learning

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

# Modalità di verifica del profitto e valutazione

Il livello di conoscenza e capacità di problem solving degli studenti sarà valutato attraverso l'analisi e la discussione di casi e scenari ipotetici o domande concettuali a risposta multipla.

## Orario di ricevimento

Su Appuntamento. Contattare: marco.bani1@unimib.it Office: U38, villa Serena (Monza), room number 5.41, V floor

# **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE