



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Hta

2122-5-H4102D037-H4102D155M

---

#### Obiettivi

L'obiettivo del modulo è quello di comprendere il processo di valutazione di nuove tecnologie in ambito sanitario, e di fornire gli elementi necessari per la comprensione e la stesura di report di technology assessment

#### Contenuti sintetici

Il modulo fornirà agli studenti la conoscenza dei principi e dei metodi utilizzati nel processo di technology assessment. È mostrato l'approccio multidimensionale adottato da agenzie di HTA e sono mostrate le metodologie biostatistiche e economiche adottate al fine di valutare la robustezza delle evidenze disponibili.

#### Programma esteso

Introduzione al concetto di tecnologie in ambito sanitario. Il processo di approvazione per l'introduzione in commercio e l'inclusione nei sistemi di rimborso nazionale.

L'approccio multidisciplinare previsto dagli assessment di nuove tecnologie. Il ruolo delle agenzie di technology assessment nei sistemi nazionali ed internazionali.

La struttura di report HT. Sintesi delle misure di efficacia clinica adottate. Sintesi delle misure di impatto economico sociale e introduzione ai modelli di Markov.

L'uso delle systematic review nei report HT. Tecniche per sintetizzare i risultati di diversi studi: forest e funnel plot.

## **Prerequisiti**

Non vi sono corsi mandatori ma gli studenti potranno beneficiare dell'aver seguito i corsi di "biostatistics", "health economics" e "Turning Clinical Experience Into Research Projects"

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali, esercitazioni e lavori in piccoli gruppi. Il Quadro pandemico potrà comportare l'adozione di modalità a distanza o mista anche sulla base di aggiornamenti delle linee guida di ateneo.

## **Materiale didattico**

Materiale e slide fornite durante il corso

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**

L'esame consisterà nella preparazione da parte dello studente di un case report. Il caso sarà la base di discussione della prova orale. Dettagli saranno forniti durante il corso

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento stabilito via email.

---