UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Healthcare Statistical Evaluation

2627-1-F8205B029

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso riguarda l'analisi e la valutazione statistica dei sistemi sanitari, con particolare riferimento al caso italiano. Il corso si propone di illustrare le metodologie statistiche ed econometriche adeguate, che riguardano modelli di regressione semplice e multilevel, nonché metodologie per l'analisi dell'impatto causale delle politiche sanitarie quali il difference-in-difference e la regression discontinuity design. A conclusione del corso lo studente sarà in grado di conoscere le modalità di organizzazione dei sistemi sanitari, conoscere ed utilizzare le metodologie statistiche per la valutazione e sintetizzare i risultati di una valutazione.

Contenuti sintetici

- I modelli di governance dei sistemi sanitari e le esperienze di valutazione
- La valutazione della qualità dei sistemi sanitari rispetto all'efficacia.
- La valutazione delle politiche sanitarie attraverso modelli di causal inference per framework quasi-sperimentali
- La competizione in sanità
- La mobilità dei pazienti tra regioni e il suo impatto sul sistema sanitario
- Applicazioni pratiche della valutazione attraverso il software STATA

Programma esteso

L'obiettivo del corso consiste nel descrivere i principali ambiti di valutazione dei sistemi sanitari, con riferimento alle principali esperienze in essere in ambito nazionale, ma senza tralasciare i casi internazionali. Il corso si propone di illustrare le metodologie statistiche ed econometriche adeguate, che riguardano modelli di regressione semplice e multilevel, nonché metodologie per l'analisi delle politiche sanitarie con particolare riferimento alle tecniche

econometriche di impact evaluation. Completano gli argomenti del corso gli approfondimenti sui concetti di competition in healthcare e della mobliità dei pazienti tra regioni e come questo impatta sul sistema sanitario. Durante il corso verrà affrontato il tema della rappresentazione grafica degli esiti delle valutazioni. Lo studente dovrà acquisire i concetti riguardanti i sistemi sanitari e la loro valutazione, le strategie statitiche adeguate e la capacità di elaborazione attraverso l'utilizzo di opportuni software statistici. Tutto il corso si baserà sulla letteratura scientifica per capire come la conoscenza su questi argomenti è evoluta nel tempo e qual è ad oggi lo stato dell'arte.

Prerequisiti

Nessuno

Metodi didattici

Lezioni frontali teoriche dove vengono presentati gli argomenti del corso con la descrizione degli elementi di politica ed economia sanitaria e le metodologie statistiche per la valutazione. Sono previste lezioni in laboratorio dove si apprende l'utilizzo del software STATA per l'applicazione in ambito di valutazione sanitaria.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame orale dove verrà verificato l'apprendimento sia della parte teorica della parte applicata. Si tratta di una prova composta da domande relative alla parte teorica del corso e alla pratica che consiste nella discussione di un elaborato prodotto dagli studenti e dalla discussione di un paper scientifico.

Gli studenti non frequentanti dovranno contattare il docente per definire la modalità d'esame.

Testi di riferimento

- Slides presentate durante le lezioni
- Paper condivisi su e-learning
- Snijders, Tom A.B., and Bosker, Roel J.Multilevel Analysis: An Introduction to Basic and Advanced Multilevel Modeling, second edition. London etc.: Sage Publishers, 2012.
- Angrist, J. D., & Pischke, J. S. (2009). Mostly harmless econometrics: An empiricist's companion. Princeton university press.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre - 4 ciclo

Lingua di insegnamento

Italiano

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE