



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Healthcare Statistical Evaluation

2122-1-F8203B020

Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso riguarda la descrizione dei differenti modelli di Sistema Sanitario e i conseguenti differenti metodi di valutazione delle performance. In particolare si approfondiranno le metodologie statistiche che all'interno di un Sistema Sanitario sono utilizzate per la valutazione del sistema stesso, ma anche le metodologie statistiche che ciascun attore del sistema (ospedali o altri provider) utilizza per il miglioramento della propria performance. Si studierà in particolare la capacità dei modelli di regressione semplice, multilevel o di altre metodologie, di rispondere meglio all'obiettivo di analisi di sistema o di miglioramento della performance. A completamento della analisi della metodologia statistica verrà affrontato il tema della rappresentazione grafica degli esiti delle valutazioni.

Contenuti sintetici

I differenti modelli dei Sistemi Sanitari e le esperienze di valutazione

La valutazione dei sistemi sanitari rispetto all'efficacia, l'efficienza e la customer satisfaction.

Modelli statistici utilizzati per l'analisi di Sistema

Modelli di analisi delle performance per singolo Provider

Lettura ragionata di esempi reali ed esercitazioni pratiche

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 e internazionale. Il corso si propone di illustrare le metodologie statistiche adatte a ciascun obiettivo di valutazione, ad esempio modelli di regressione semplice e multilevel, nonché altre metodologie di analisi. Durante il corso verrà inoltre 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 modellistiche adeguate per la valutazione e la rappresentazione degli esiti.

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. Durante la lezione verranno presentati e discussi casi concreti di valutazione.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Preparazione di un elaborato in cui lo studente dovrà impostare tutti gli elementi utili alla valutazione del sistema sanitario o del miglioramento di una struttura sanitaria, utilizzando i contenuti appresi durante le lezioni. L'elaborato sarà oggetto di discussione durante l'esame orale.

Testi di riferimento

Slides presentate durante le lezioni

G. Vittadini (2012), Manuale del Sistema di valutazione della performance degli ospedali lombardi, Aracne editrice, Roma

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.

Eugene C. Nelson, Paul B. Batalden, Joel S. Lazar Practice-based Learning and Improvement: A Clinical Improvement Action Guide, second edition, Joint Commission Resources, Incorporated, 2007

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre - 3° ciclo

Lingua di insegnamento

Italiano
