



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Statistica per la Ricerca

2627-1-K0102D001-K0102D00101

Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo/alla studente/studentessa i concetti di base e gli strumenti della statistica per la ricerca.

Contenuti sintetici

Introduzione alla statistica descrittiva e alla statistica inferenziale. Principali strumenti della statistica descrittiva ed inferenziale utilizzata nelle applicazioni in campo infermieristico.

Programma esteso

Unità statistica, campione e popolazione, variabili e dati, costruzione di grafici e tabelle. Statistica descrittiva: indici di posizione e dispersione; errori di misura: precisione e accuratezza; correlazione e regressione lineare. Probabilità: operazioni con le probabilità, probabilità condizionata e concetto di indipendenza statistica, il test diagnostico. Variabili casuali, le distribuzioni Binomiale e Gaussiana. Introduzione all'inferenza statistica: stima puntuale e distribuzioni di campionamento; intervallo di confidenza; il test di ipotesi. Logica del test d'ipotesi, errore di I e II tipo, p-value, relazione tra intervalli di confidenza e test di ipotesi, significatività statistica versus significatività clinica, esempi di test più comunemente utilizzati.

Prerequisiti

Definiti dal Regolamento Didattico.

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche

Materiale didattico

Fornito dal docente di riferimento.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo anno, primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Domande a risposta aperta (con esercizi) e/o test a risposte chiuse (con scelta a risposta multipla). La modalità sarà comunicata nel dettaglio da parte dal docente di riferimento.

Orario di ricevimento

Concordato con il docente via e-mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA
