UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Medical Statistics

2021-1-I0202D005-I0202D015M

Obiettivi

Acquisizione delle conoscenze di base dei principali di strumenti statistico-metodologici della statistica descrittiva e del disegno dello studio. Lo studente sarà in grado di: comprendere aspetti basilari del disegno dello studio, implementare autonomamente analisi statistiche descrittive di base.

Contenuti sintetici

Il modulo si propone di rendere lo studente in grado di:

1) comprendere dei principi del disegno sperimentale in medicina

2) conoscere le principali tecniche di analisi statistica descrittiva dei dati

3) utilizzare un software per l'elaborazione dei dati

Programma esteso

Il modulo si articola in due parti: la prima relativa alla statistica descrittiva da un punto di vista teorico, la seconda relativa all'implementazione pratica mediante il software STATA. Entrambe le parti vengono regate con esempi applicativi motivanti.

Parte prima - Generalità sulla statistica descrittiva, principali rappresentazioni tabellari e grafiche di dati variabili qualitative e quantitative, indicatori di ordine di grandezze e dispersione di un fenomeno, distribuzione Gaussiana, elementi di calcolo delle probabilità.

Parte seconda - Principi di utilizzo del software STATA attraverso le funzioni menu' e la produzione/modifica di codice.

Prerequisiti

Il candidato deve possedere una conoscenza di base dell’uso del personal computer.

Modalità didattica

Lezioni in sincrono (registrazioni), Incontri in webex (piccoli gruppi).

Link per incontri Webex https://unimib.webex.com/meet/laura.antolini

Materiale didattico

1) M.M. Triola, M.F. Triola, Fondamenti di statistica per le discipline biomediche

2) Materiale fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta con domande a scelta multipla.

Orario di ricevimento

Da definire con lo studente via email.