

STATISTICA APPLICATA ALLE DISCIPLINE SANITARIE E SOCIALI

14/15/16 marzo 2024 – in presenza
11/12/13 aprile 2024 - online

Finalità

La finalità principale del Corso Base è fornire conoscenze teoriche e pratiche sulle analisi statistiche comunemente utilizzate in ambito sanitario e sociale.

A seguito di una introduzione sulla statistica descrittiva e inferenziale e ad una panoramica sull'utilizzo del software Jamovi, verranno presentate tecniche di analisi quali l'analisi fattoriale esplorativa, le tavole di contingenza, varie tecniche per il confronto tra gruppi (t-test, ANOVA between- e within-subject), la correlazione e diversi modelli di regressione.

Non è necessaria alcuna conoscenza pregressa per la partecipazione, in quanto il corso fornirà una base teorica dei diversi temi e sarà fortemente orientato all'applicazione pratica delle tecniche presentate.

Durante le 48 ore previste, saranno svolte numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti.

Unico requisito per il corretto svolgimento del corso è il possesso di un computer con accesso a internet su cui sia installato il software Jamovi.

È prevista una prova finale con domande a scelta multipla da consegnare entro due settimane dal termine del corso.

Sede modulo in presenza

Università degli Studi Roma Tor Vergata – aula in fase di definizione

Obiettivi

Acquisire una conoscenza di base della statistica comunemente utilizzata in ambito sanitario e sociale.

Apprendere gli scopi, le condizioni di utilizzo, le potenzialità e i limiti di ciascuna tecnica di analisi.

Sviluppare competenze e autonomia nell'applicazione pratica delle diverse analisi statistiche.

Sviluppare competenze nel riconoscere, comprendere, valutare e avere un punto di vista critico rispetto alle tecniche di analisi utilizzate negli articoli scientifici.

Docente e responsabile scientifico

Dott. Marco Marinucci - Assegnista di Ricerca in Psicologia Sociale
Università degli Studi di Milano Bicocca

Destinatari

Tutte le professioni sanitarie e sociali
Posti disponibili 50

Quota di iscrizione

850 euro (IVA inclusa)

La quota comprende

- partecipazione a tutte le lezioni
- attestato di partecipazione

Le iscrizioni vanno effettuate entro l'8 marzo 2024 al seguente link

<https://eventi.dynamicom-education.it/events/corso-base-statistica-applicata/>

14 marzo 2024 - aula

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Introduzione alla statistica e alla teoria della misurazione
- Presentazione del software Jamovi e delle sue funzionalità
- Operazioni sulle variabili (creazione, ricodifica, standardizzazione)
- Statistiche descrittive univariate
- Pulizia dei dati e operazioni sui dataset
- Gestione dei dati mancanti e tecniche di sostituzione

15 marzo 2024 - aula

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Covarianza e correlazione
- Affidabilità e validità delle misure
- Analisi delle componenti principali (PCA) e analisi fattoriale esplorativa (EFA)

16 marzo 2024 - aula

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Introduzione alla statistica inferenziale
- Tavole di contingenza e Statistica di chi-quadrato
- Confronti fra medie - Diversi tipi di t-test
- Analisi della varianza (ANOVA) a una via e Analisi della covarianza (ANCOVA)

11 aprile 2024 - online

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- ANOVA fattoriale between-subjects
- ANOVA a misure ripetute (within-subjects)
- ANOVA mista (between- e within-subjects)
- Analisi della varianza multivariata (MANOVA)
- Test non parametrici

12 aprile 2024 - online

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Regressione lineare semplice
- Intervalli di confidenza e dimensione dell'effetto
- Regressione lineare multipla e gerarchica

13 aprile 2024 - online

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Regressione logistica
- Introduzione alla power analysis, calcolo dell'ampiezza campionaria e applicazioni con G*power.

FORMAZIONE COMPLETA IN TRE LIVELLI

BASE (marzo-aprile 2024) – INTERMEDIO (maggio-giugno 2024) - AVANZATO (settembre 2024)