

STATISTICA APPLICATA ALLE DISCIPLINE SANITARIE E SOCIALI

30/31 maggio – 1 giugno 2024 - in presenza

27/28/29 giugno 2024 - online

Finalità

La finalità principale del corso Intermedio è fornire conoscenze teoriche e pratiche su tecniche di analisi dati relative ai Modelli di Equazioni Strutturali (SEM), ampiamente utilizzati in ambito sanitario e sociale. A seguito di una introduzione teorica sui SEM e a una panoramica sull'utilizzo del software Mplus, il corso tratterà l'analisi fattoriale esplorativa e confermativa, il test dell'invarianza di misura e il confronto tra modelli, la path analysis e i modelli di mediazione e moderazione. Durante le 48 ore previste, saranno svolte numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti. Non è necessaria alcuna conoscenza pregressa sui SEM o su Mplus, ma è richiesta una buona conoscenza della statistica di base; è caldamente consigliato, ma non necessario, aver partecipato al corso "Corso Base". Requisito tecnico per il corretto svolgimento del corso è il possesso di un computer con accesso a internet su cui sia installato il software Mplus. Gli studenti sono invitati a portare i propri dataset durante le sessioni dedicate alle esercitazioni pratiche. 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 conoscenze teoriche e pratiche sui modelli di equazioni strutturali

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

Sviluppare competenze e autonomia nell'applicazione pratica di diverse tecniche relative ai modelli di equazioni strutturali

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

Docenti e responsabili scientifici

Dott. Dario Monzani - Ricercatore in Psicologia Generale, Università degli Studi di Palermo

Dott. Luca Pancani – Ricercatore 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'30 aprile 2024 al seguente link:

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

Programma

30 maggio 2024 - aula

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Introduzione teorica e pratica ai modelli di equazioni strutturali (SEM)

- Introduzione pratica all'uso di Mplus

- Specificare modelli di path analysis

31 maggio 2024 - aula

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Lettura dell'output

- Interpretazione indici di fit, parametri e altre statistiche

- Esercitazioni pratiche

1 giugno 2024 - aula

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Exploratory Factor Analysis (EFA)

- Introduzione a Exploratory Structural Equation Modeling (ESEM)

- Confirmatory Factor Analysis (CFA)

27 giugno 2024 - online

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Nestedness e confronto tra modelli

- Invarianza di misura e invarianza temporale

- Esercitazioni pratiche

28 giugno 2024 - online

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Modelli di mediazione con variabili osservate e latenti

- Modelli di moderazione con variabili osservate e latenti

29 giugno 2024 - online

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Modelli di mediazione moderata con variabili osservate e latenti

- Esercitazioni pratiche

FORMAZIONE COMPLETA IN TRE LIVELLI

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