

STATISTICA APPLICATA ALLE DISCIPLINE SANITARIE E SOCIALI

19+20 maggio

16+17 giugno

14+15 luglio

2023

Obiettivo principale del Corso Intermedio è fornire conoscenze teoriche e pratiche su tecniche di analisi dati relative ai modelli di equazioni strutturali (SEM), ampiamente utilizzate in ambito sanitario e sociale.

A seguito di una introduzione teorica sui SEM e ad 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. Il corso fornirà una base teorica dei diversi temi e sarà fortemente orientato all'applicazione pratica delle tecniche presentate. Durante le 50 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 da consegnare entro 2 settimane dal termine del corso.

I partecipanti dovranno svolgere una analisi dati su un proprio dataset applicando una o più tecniche apprese durante il corso.

Il Corso Intermedio si attiverà al raggiungimento del numero minimo di 20 partecipanti

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.

DOCENTI

Docenti nonchè responsabili scientifici del corso sono:

Dr. Dario Monzani

Ricercatore in Psicologia Generale Università degli Studi di Palermo.

Dr. Luca Pancani

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

METODOLOGIA

Per poter partecipare sarà necessario disporre di:

- un personal computer su cui ciascun partecipante dovrà preventivamente acquisire e installare il software Mplus;
- una buona connessione internet.

È fortemente consigliata l'installazione dell'app Zoom.

ISCRIZIONE

Sarà possibile iscriversi al Corso entro e non oltre lunedì 10 aprile 2023

Sarà possibile iscriversi selezionando il Corso al seguente link:

<https://fad.koscomunicazione.it/event?page=1>

Quota di iscrizione al Corso intermedio 860,00 euro

Iva esente (art. 10 DPR 633/72)

19 maggio 2023

09.00/13.15 – 14.00/18.15

- Modelli di equazioni strutturali (SEM): introduzione teorica e pratica.
- Introduzione pratica all'uso di Mplus.
- Modelli di path analysis.

20 maggio 2023

09.00/13.15 – 14.00/18.15

- Lettura dell'output.
- Interpretazione indici di fit, parametri e altre statistiche.
- Esercitazioni pratiche.

16 giugno 2023

09.00/13.15 – 14.00/18.15

- Exploratory Factor Analysis (EFA).
- Exploratory Structural Equation Modeling (ESEM).
- Confirmatory Factor Analysis (CFA).

17 giugno 2023

09.00/13.15 – 14.00/18.15

- Nestedness e confronto tra modelli.
- Invarianza di misura e invarianza temporale.
- Esercitazioni pratiche.

Roma - Polo Didattico

Piazza Oderico da Pordenone, 3 - Roma

14 luglio 2023

11.00/13.00 – 14.00/19.00

- Modelli di mediazione con variabili osservate e latenti.
- Modelli di moderazione con variabili osservate e latenti.

15 luglio 2023

9.00/13.00 – 14.00/18.00

- Modelli di mediazione moderata con variabili osservate e latenti.
- Esercitazioni pratiche.

Segreteria Organizzativa
KOS | Comunicazione e Servizi srl
+39 3713801754 - segreteria@koscomunicazione.it
www.koscomunicazione.it

LA FORMAZIONE COMPLETA IN TRE FASI

CORSO BASE

OBIETTIVO Fornire una base teorica dei diversi temi riguardante le analisi statistiche comunemente utilizzate in ambito sanitario e sociale, fortemente orientato all'applicazione pratica delle tecniche presentate.

Unico requisito è il possesso di un computer con accesso a internet su cui sia installato il software SPSS. Non è necessaria alcuna conoscenza pregressa per la partecipazione.

CORSO INTERMEDIO

OBIETTIVO Fornire conoscenze teoriche e pratiche su tecniche di analisi dati relative ai Modelli di Equazioni Sstrutturali (SEM) e 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. Saranno svolte numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti. Non è necessaria alcuna conoscenza pregressa, ma è richiesta una buona conoscenza della statistica di base.

CORSO AVANZATO

OBIETTIVO Approfondire le conoscenze sulle tecniche avanzate relative ai Modelli di Equazioni Sstrutturali (SEM).

Gli argomenti verteranno su:

- analisi di dati longitudinali e metodi per modellare il cambiamento nel tempo;
- le analisi diadiche;
- tecniche avanzate di clusterizzazione;
- analisi di dati multilivello.

Saranno svolte numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti. Requisito per la partecipazione: conoscenza di base dei SEM e buon livello nell'utilizzo del software Mplus.