

Scuola Estiva AIP di Metodologia

Centro Residenziale Universitario di Bertinoro,

7-12 Settembre 2020



Titolo:

Modelli di equazioni strutturali: Teoria e applicazioni con il software MPLUS

Docenti del corso:

Claudio Barbaranelli e Valerio Ghezzi
Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Psicologia

Programma del corso

1. **Componenti dei SEM:** ipotesi di base e modelli matematici; assunzioni statistiche; fasi dei SEM. Il programma MPLUS; dall'analisi fattoriale esplorativa all'analisi fattoriale confermativa
2. **L'analisi fattoriale confermativa:** modelli psicometrici, indici di attendibilità e validità, modelli vincolati, modelli fattoriali con variabili categoriali. ESEM.
3. **Analisi fattoriale confermativa con variabili continue e categoriali.** Calcolo di indici di attendibilità e di validità. Dalla path analysis con variabili osservate ai modelli full. Aggregazione/Disaggregazione.
4. **L'analisi multigruppo e lo studio dell'invarianza fattoriale.** Modelli multigruppo con Mplus; i modelli di invarianza totale e parziale (configural, metric, strict, strong). Introduzione ai modelli con medie latenti
5. **L'analisi della mediazione statistica.** Introduzione all'analisi della moderazione con MPLUS

Prerequisiti: Per una efficace comprensione degli argomenti trattati è necessario che i partecipanti padroneggino la statistica inferenziale e abbiano già una discreta conoscenza dell'analisi fattoriale esplorativa e della regressione lineare multipla. È raccomandata anche la conoscenza di software di base per l'analisi statistica dei dati (come SPSS o R).

Obiettivi formativi: Obiettivo del Corso è quello di fornire un'introduzione ai modelli di equazioni strutturali (SEM) e al loro uso nella ricerca in psicologia. I diversi aspetti teorici e pratici dei SEM verranno affrontati partendo da casi e problemi reali. Verranno affrontate inizialmente le tematiche di base dei SEM, per passare poi ad alcune applicazioni tecnicamente più avanzate. Le applicazioni verranno effettuate tramite il programma MPLUS 8

Risultati di apprendimento attesi: Alla fine del corso i partecipanti dovrebbero aver acquisito le capacità di: decidere quale tipo di modello SEM è più adatto per l'analisi dei propri dati; scrivere programmi nel linguaggio sintassi di MPLUS; interpretare i risultati (output) di analisi SEM condotte con MPLUS

Orari delle lezioni: Lunedì – Venerdì h 9-13 e h 15-18
Sabato h 9-13.