

Scuola Estiva AIP di Metodologia

Centro Residenziale Universitario di Bertinoro,
2018



Modelli di equazioni strutturali e applicazioni LISREL

Docenti del corso:
Dott. Fabio Presaghi (Sapienza)

Obiettivi (60-130 parole circa)

Il Corso intende fornire una panoramica e le competenze necessarie a comprendere e a svolgere un'analisi dei Modelli Equazioni Strutturali per ampia gamma di modelli confermativi (analisi fattoriale, path analysis e modelli completi di equazioni strutturali a variabili latenti). Il corso privilegia l'aspetto applicativo delle analisi tramite l'uso dei principali software di analisi dei dati, la derivazione del modello (path model) partendo dal path diagram, l'interpretazione degli effetti e del fit del modello. Particolare attenzione sarà dedicata all'interpretazione degli output e alla presentazione dei risultati. Le analisi saranno svolte con i più diffusi software di analisi statistica (primariamente LISREL o R).

Prerequisiti (40-100 parole circa)

I contenuti del corso prevedono una conoscenza teorica e pratica dell'inferenza statistica e delle tecniche più comunemente usate nella ricerca empirica: regressione multipla, analisi fattoriale esplorativa, ANOVA, ecc. I partecipanti al corso dovranno altresì leggere, prima della scuola estiva, alcuni lavori di riferimento che saranno inviati a tempo dovuto.

Calendario

Gior no	Mattino 9.00 – 13.00 Lezioni teoriche	Pomeriggio 14.00 – 18.00 Esercitazioni
1	1) Elementi di algebra matriciale 2) Path analysis a variabili osservate 3) Stima, fit e valutazione dei modelli 4) Linguaggio LISREL	Creazione matrici; primo approccio al software LISREL; PRELIS; dal path diagram alle equazioni strutturali e derivazioni delle 8 matrici; Esercizi su path analysis
2	Modelli di analisi fattoriale confermativa	Esercizi su confermativa
3	Modelli completi: modelli strutturali su variabili latenti	Esercizi modelli completi; effetti diretti e indiretti (modelli di mediazione)
4	Modelli fattoriali di secondo ordine, modelli cross-lag	Esercizi modelli completi
5	Analisi Multi-gruppo	Esercizi su modelli multigruppo
6	--	--

Nota. Il programma potrà subire degli adattamenti nel corso del suo svolgimento.