

SCUOLE DI STATISTICA 2018

Modulo 3: Modelli ad equazioni strutturali

Programma e calendario delle lezioni^(*)

Lunedì 3 Dicembre: Introduzione ai Modelli a Equazioni Strutturali (MES)

Mattina

- Cosa sono i Modelli a Equazioni Strutturali (MES)
- Terminologia e notazione
- Assunzioni di base
- Formulazione del modello

Pomeriggio

- Introduzione a R e RStudio
- Statistiche di base
- Calcolo delle matrici di correlazione

Martedì 4 Dicembre: Stima dei Parametri

Mattina

- Stima dei parametri del modello MES
- Valutazione e miglioramento del modello

Pomeriggio

- Introduzione al pacchetto R lavaan per i MES

Mercoledì 5 Dicembre: Analisi Fattoriale (AF)

Mattina

- Modelli di Misurazione
- Analisi Fattoriale Confermativa
- Analisi Fattoriale Esplorativa

Pomeriggio

- Pacchetto R lavaan per l'AF

Giovedì 6 Dicembre: Mediazione e Moderazione

Mattina

- Path Diagram
- Effetti diretti, indiretti e parziali
- Modelli di mediazione e moderazione

Pomeriggio

- Pacchetto R lavaan per mediazione e moderazione

Venerdì 7 Dicembre: Applicazioni al mondo reale e follow-up

Mattina

- Presentazione di casi studio
- Lavori di gruppo e discussione dei risultati

Pomeriggio

- Test di autovalutazione finale e consegna degli attestati

^(*) Per esigenze didattiche e per facilitare l'assimilazione dei concetti teorici, è probabile che le lezioni frontali vengano intervallate da sessioni di applicazioni pratiche con i software. La scansione mattina/pomeriggio è da considerarsi, pertanto, soggetta a variazioni.