

SUMMER SCHOOL



Tecniche Avanzate e Multivariate per l'Analisi dei Dati con jamovi

Prof. Antonio Chirumbolo
Dipartimento di Psicologia
Sapienza Università di Roma

Obiettivo del Corso è quello di fornire un'introduzione alle principali tecniche statistiche per l'analisi avanzata e multivariata dei dati e al loro utilizzo nella ricerca in psicologia e nelle scienze sociali in generale. Nelle lezioni verranno trattati gli aspetti teorici di base delle diverse tecniche affrontate dal corso, per passare poi alle esercitazioni e alle applicazioni pratiche effettuate con il software jamovi. Gli aspetti matematici saranno ridotti al minimo indispensabile e verrà prediletto un approccio pratico volto alla comprensione delle differenti analisi rispetto agli obiettivi da raggiungere, le ipotesi da testare, le condizioni per la loro corretta applicazione e i risultati ottenuti. I diversi aspetti teorici e pratici delle tecniche di analisi dei dati verranno quindi affrontati e illustrati mediante esempi tratti da ricerche e dati reali in diversi ambiti dalla psicologia sociale e della personalità alla psicologia del lavoro e delle organizzazioni, dalla psicologia dello sviluppo e dell'educazione alla psicologia clinica etc.

Gli **argomenti** trattati nella Summer School sono:

- I Modelli di Analisi della Varianza (ANOVA a una via; ANOVA fattoriale; ANCOVA; ANOVA a misure ripetute; ANOVA a disegno misto; Analisi della Varianza Multivariata MANOVA e MANCOVA);
- Relazioni tra variabili (Correlazioni; Regressione Lineare Bivariata e Multipla; Regressione Logistica);
- Modelli di Mediazione e Moderazione (Path Analysis, Regressione moderata; Analisi degli effetti totali, diretti, indiretti e condizionati);
- Analisi Fattoriale (PCA, PAF, CFA).

Alla fine del corso i partecipanti dovranno aver acquisito le capacità di: (a) decidere quale tipo di tecnica sia più adatta per l'analisi statistica dei propri dati e le ipotesi da verificare; (b) condurre le diverse analisi con il software jamovi; (c) interpretare i risultati delle analisi e gli output del software.

La Summer School eroga 5 CFU e ha un costo di 400 euro. Le lezioni si terranno dal **6 al 10 Giugno 2022** presso la Facoltà di Medicina e Psicologia della Sapienza Università di Roma (via dei Marsi, 78). La Summer School è aperta a tutti i **laureati di II livello** (p.es. tirocinanti, dottorandi, assegnisti, borsisti, ricercatori, studiosi) La **scadenza** per la presentazione della domanda di ammissione è il **16 maggio 2022**.

Per maggiori informazioni sul piano formativo dettagliato, sui costi e sulla domanda di partecipazione da inviare per e-mail (cfr. avviso di selezione):

<https://www.uniroma1.it/it/offerta-formativa/summer-and-winter-school/2022/summer-school-tecniche-avanzate-e-multivariate>