

**Power analysis nella ricerca psicologica - M. Gallucci**

Il corso intende fornire i fondamenti teorici e le abilità pratiche per pianificare, svolgere ed interpretare una power analysis per un'ampia gamma di test statistici, applicabili a diversi disegni di ricerca usati nelle scienze psicologiche. In particolare, il corso verterà sulla stima dei parametri della power analysis (power, required N, minimal detectable effect size) per i test più comunemente usati nelle scienze psicologiche (t-test, F-test, Chi-quadro) applicati alle tecniche statistiche utili in psicologia, sia di base (Linear Regression, between-participants ANOVA, within-participants ANOVA, proportions test) sia avanzate (mediation analysis, logistic regression).

**Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (a): the ratio of the PRISMA Statement - C.S. Pace**

Conceptual Issues, Development, Scope, Checklist, Explanation and Elaboration of the PRISMA 2020

**Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (b): introduction to applications and software - S. Muzi**

Introduction to different types of review and their applications, with exercises. Practical focus on systematic reviews and software Zotero for screening and data management, basic statistical principles for MA

**Intelligenza Artificiale Generativa - M. Passarelli**

Un'analisi delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie di Intelligenza Artificiale Generativa nell'ambito della ricerca sociale, con esempi pratici sull'uso di strumenti AI in tutte le fasi della ricerca, dalla progettazione alla scrittura

**Raccogliere dati: Creare esperimenti e questionari con LimeSurvey - M. Passarelli**

Un'introduzione all'uso di LimeSurvey per la creazione e la gestione di questionari online, dalle funzionalità di base alle funzionalità più avanzate (equazioni nascoste, valutazione, randomizzazione dell'ordine)

**La misura del cambiamento: aspetti concettuali, metodi e tecniche per valutarlo - Usai/L. Traverso**

La lezione di dottorato esamina in dettaglio la misurazione del cambiamento in ambito psicologico e sociale, esplorando aspetti concettuali, metodi e tecniche per valutare in modo approfondito e significativo le trasformazioni. La lezione si spingerà ad analizzare alcuni approcci quantitativi che rispondono in particolare alla necessità di analizzare i cambiamenti spontanei e quelli indotti da interventi.

**Advanced statistical techniques (GLM, Mixed, GLMM, Path analysis, SEM & others) – Pancani**

Lezioni teoriche sui GLM ed esercitazioni pratiche con R. Il corso si propone di fornire alcuni elementi base sui cosiddetti modelli lineari generalizzati. Le esercitazioni pratiche utilizzeranno il software R, scaricabile gratuitamente online

**Publish or perish? Introduction to academic publishing - banche dati – Andrighetto**

Il presente workshop intende introdurre i/le dottorandi/e al mondo delle pubblicazioni accademiche, con un focus specifico all'area psicologica. In particolare, si cercherà di rispondere ad alcuni dei più importanti quesiti per chi si approccia al mondo delle pubblicazioni: why, what and how to publish?

**Analisi di mediazione e moderazione nella ricerca psicologica - C. Pecini**

Il seminario esplorerà i modelli di mediazione e moderazione, strumenti fondamentali per comprendere le relazioni tra variabili in ricerca psicologica. Verranno illustrati i principi teorici, seguiti da applicazioni pratiche in R e SPSS per l'analisi dei dati. I/le dottorandi/e apprenderanno come implementare questi modelli e interpretare i risultati ottenuti.

**Introduzione al software Mplus - M.C. Usai**

Il software M-plus Mplus è un programma statistico flessibile con un'ampia scelta di modelli, stimatori e algoritmi il cui scopo è descrivere la struttura dei dati in modo semplice perché sia comprensibile e interpretabile. L'incontro ha un carattere introduttivo ed è volto a illustrare la sintassi di base e le analisi possibili

**Exploring physiological reactivity in psychology: methodology, research and applications - Charpentier Mora/Tironi**

Introduzione all'utilizzo dei parametri di reattività fisiologica all'interno della ricerca psicologica: panoramica degli studi, presentazione di un device e relativo software di gestione e prove applicative.