

PRIMARY
STATISTICA
APPLICATA

12-13-14 GENNAIO 2024

ESERCITAZIONI CON

jamovi Stats.
Open.
Now.



Corso Primary Statistica Applicata

Esercitazioni con Jamovi

Il corso si propone di fornire delle **solide basi teoriche** e pratiche sulla statistica descrittiva e inferenziale di base.

Nello specifico, nella prima parte verranno approfonditi a livello teorico (ma soprattutto pratico) tutti gli **indici necessari per descrivere e rappresentare un insieme di dati**.

Nella seconda parte verranno approfonditi i **test parametrici e non-parametrici** di base necessari per confrontare una o più condizioni.



Parte esperienziale:

Esercitazioni pratiche con il programma **jamovi**



Docente:

Dott. ssa Laura Zapparoli - Università di Milano Bicocca

PhD in Neuroscienze Cognitive | MsC in Biostatistica



Programma:

GIORNO 1: MATTINA ore 10.00 – 13.00

Parte Teorica

- Introduzione ai concetti di base
- Statistica descrittiva: indici di posizione, forma e dispersione

Parte pratica

- L'ambiente Jamovi: finestre principali, interfaccia
- Inserimento e calcolo di variabili
- Statistiche descrittive

GIORNO 1: POMERIGGIO ore 14.00 – 18.00

Parte Teorica

- Introduzione alla statistica inferenziale
- Test statistici e probabilità
- Assunzioni dei test parametrici

Parte pratica

- Esplorazione dei dati
- Creare grafici con Jamovi
- Verifica assunzioni dei test parametrici



GIORNO 2: MATTINA ore 10.00 – 13.00

Parte Teorica

- Logica di funzionamento del t-test
- Il t-test per 1 e 2 campioni dipendenti o indipendenti
- Interpretazione e calcolo della dimensione di un effetto del t-test

Parte pratica

- Preparazione database t-test
- Esercitazione t-test per 1 campione
- Esercitazione t-test per 2 campioni dipendenti
- Esercitazione t-test per 2 campioni indipendenti
- Riportare il t-test in un paper scientifico

GIORNO 2: POMERIGGIO ore 14.00 – 18.00

Parte Teorica

- Logica di funzionamento dell'ANOVA
- L'ANOVA between-subjects e within-subject
- Funzionamento dei test-hoc
- Interpretazione e calcolo della dimensione di un effetto nell'ANOVA

Parte pratica

- Preparazione database per ANOVA
- Esercitazione ANOVA between-subjects e within-subject
- Calcolo dei post-hoc
- Riportare l'ANOVA in un paper scientifico



GIORNO 3: MATTINA ore 10.00 – 13.00

Parte Teorica

- Logica di funzionamento dell'ANOVA fattoriale
- Le interazioni tra fattori
- Interpretazione e calcolo della dimensione di un effetto nell'ANOVA a più di 1 via

Parte pratica

- Esercitazione ANOVA fattoriale
- Esercitazione ANOVA misto
- Basi di script Jamovi
- Riportare ANOVA fattoriale e misto in un paper scientifico

GIORNO 3: POMERIGGIO ore 14.00 – 18.00

Parte Teorica

- Logica di funzionamento dei test non-parametrici
- Test non-parametrici per comparare 1 media
- Test non-parametrici per comparare 2 medie
- Test non-parametrici per comparare più di 2 medie

Parte pratica

- Esercitazione test non-parametrici
- Riportare test non-parametrici in un paper scientifico



Costi e modalità di pagamento

Il corso ha un costo di € 390,00 IVA inclusa (Info e Promo su neocortex.it)

Bonifico bancario intestato a:

Associazione Neocortex ETS

presso Banca di Credito Cooperativo di Roma SCRL IBAN
IT16M0832703239000000003941

Causale: Corso Primary Statistica - Nome Cognome

Segreteria organizzativa: info@neocortex.it

Il corso è a numero chiuso per un massimo di 20 partecipanti

*L'iscrizione al corso è annullabile fino a 30 giorni prima dell'inizio dello stesso
con la restituzione totale dell'importo versato*

Informativa Privacy e Condizioni sul sito WWW.NEOCORTEX.IT

AREA STATISTICA APPLICATA



We Care Data Analysis.

Formazione online e in presenza a Roma, Milano e Napoli

P.IVA /C.F 15230321000

Sede Legale: Via Federico Tozzi 10, Roma 00137

Segreteria organizzativa: +39 392 5308 142