

17-18-19 GENNAIO 2025

PRIMARY

STATISTICA APPLICATA

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. Elias Casula - Università degli Studi di Roma Tor Vergata

PhD in Neuroscienze | M-PSI/03 Psicometria



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
- Riportare le statistiche descrittive in un lavoro scientifico

GIORNO 1: POMERIGGIO ore 14.30 – 18.00

Parte Teorica

- Introduzione alla statistica inferenziale
- Punteggi z
- La verifica dell'ipotesi nulla

Parte pratica

- Esplorazione dei dati
- Creazione di grafici
- Z-test per campione singolo



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 14.30 – 18.00

Parte Teorica

- Logica di funzionamento dell'ANOVA
- L'ANOVA between-subjects (ad una via e a più vie o fattoriale)
- Funzionamento dei test-hoc
- Interpretazione e calcolo della dimensione di un effetto nell'ANOVA between-subjects

Parte pratica

- Preparazione database per ANOVA between-subjects (ad una via e a più vie o fattoriale)
- Esercitazione ANOVA between-subjects (ad una via e a più vie o fattoriale)
- Le interazioni tra fattori
- Calcolo dei post-hoc
- Riportare l'ANOVA between-subjects (ad una via e a più vie o fattoriale) in un paper scientifico



GIORNO 3: MATTINA ore 10.00 – 13.00

Parte Teorica

- L'ANOVA a misure ripetute
- Interpretazione e calcolo della dimensione di un effetto nell'ANOVA a misure ripetute
- L'ANOVA mista
- Interpretazione e calcolo della dimensione di un effetto nell'ANOVA a misure ripetute

Parte pratica

- Preparazione database per ANOVA a misure ripetute
- Esercitazione ANOVA a misure ripetute
- Calcolo dei post-hoc
- Riportare l'ANOVA a misure ripetute in un paper scientifico

GIORNO 3: POMERIGGIO ore 14.30 – 18.00

Parte Teorica

- Assunzioni dei test parametrici
- 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
- Esercitazione finale: verranno proposti esercizi da svolgere in autonomia sotto la supervisione della docente



Costi e modalità di pagamento

Il corso ha un costo di € 410,00 IVA inclusa (Info e Promo su neocortex.it)

Puoi acquistare il corso online e usufruire di sconti e promozioni dedicate sul sito www.neocortex.it

Nel caso preferissi non usufruire dell'acquisto online, ti chiediamo di effettuare il versamento via **bonifico bancario e di inviare i tuoi dati e la ricevuta via email** a info@neocortex.it per finalizzare la tua iscrizione.

Bonifico bancario intestato a:

Neocortex Srl

presso **Banca di Credito Cooperativo di Roma SCRL**

IBAN IT57U0832703239000000004749

Causale: Primary Statistica

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

Neocortex Srl

Formazione & Consulenza in Neuroscienze e Statistica Applicata

Sede legale: Via Federico Tozzi, 10, 00137 Roma RM

P.IVA e C.F. 17534741008

Iscrizione alla Camera di Commercio di Roma

R.E.A. RM-1724873

Capitale sociale: Euro 1.000,00 i.v.a.

Email: info@neocortex.it | amministrazione@neocortex.it

Tel: +39 392 5308 142