

STATISTICA APPLICATA ALLE DISCIPLINE SANITARIE E SOCIALI

25+26 marzo

29+30 aprile

20+21 maggio

2022

Obiettivo principale del Corso Base è fornire conoscenze teoriche e pratiche sulle analisi statistiche comunemente utilizzate in ambito sanitario e sociale.

A seguito di una introduzione sulla statistica descrittiva e inferenziale e ad una panoramica sull'utilizzo del software SPSS, verranno presentate tecniche di analisi quali l'analisi fattoriale esplorativa, le tavole di contingenza, varie tecniche per il confronto tra gruppi (t-test, ANOVA between- e within-subject), la correlazione e diversi modelli di regressione.

Non è necessaria alcuna conoscenza pregressa per la partecipazione, in quanto il corso fornirà una base teorica dei diversi temi e sarà fortemente orientato all'applicazione pratica delle tecniche presentate.

Durante le 50 ore previste, saranno svolte numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti.

Unico requisito per il corretto svolgimento del corso è il possesso di un computer con accesso a internet su cui sia installato il software SPSS.

È prevista una prova finale da consegnare entro due settimane dal termine del corso.

I partecipanti dovranno svolgere una analisi dati su un proprio dataset applicando una o più tecniche apprese durante il corso.

OBIETTIVI

Acquisire una conoscenza di base della statistica comunemente utilizzata in ambito sanitario e sociale.

Apprendere gli scopi, le condizioni di utilizzo, le potenzialità e i limiti di ciascuna tecnica di analisi.

Sviluppare competenze e autonomia nell'applicazione pratica delle diverse analisi statistiche.

DOCENTI

Docenti nonchè responsabili Scientifici del corso sono:

Dr. Dario Monzani

Ricercatore in Psicologia Generale Università degli Studi di Milano - La Statale

Dr. Luca Pancani

Assegnista di Ricerca in Psicologia Sociale Università degli Studi di Milano - Bicocca

METODOLOGIA

Per poter partecipare sarà necessario disporre di:

- un personal computer su cui ciascun partecipante dovrà preventivamente installare il software Spss;
- una buona connessione internet.

È fortemente consigliata l'installazione dell'app Go To Meeting.

ISCRIZIONE

Sarà possibile iscriversi al Corso entro e non oltre lunedì 28 febbraio 2022.

Sarà possibile iscriversi selezionando il Corso al seguente link:

<https://fad.koscomunicazione.it/event?page=1>

Quota di iscrizione 850,00 euro

Iva esente (art. 10 DPR 633/72)

Corso Blended
Tutte le professioni sanitarie
Posti disponibili: 50

25 marzo 2022

08.30/13.00 - 14.00/18.00

- Introduzione alla statistica e alla teoria della misurazione Presentazione del software SPSS e delle sue funzionalità
- Operazioni sulle variabili (creazione, ricodifica, standardizzazione)
- Statistiche descrittive univariate
- Pulizia dei dati e operazioni sui dataset
- Gestione dei dati mancanti e tecniche di sostituzione

26 marzo 2022

08.30/13.00 - 14.00/18.00

- Covarianza e correlazione
- Affidabilità e validità delle misure
- Analisi delle componenti principali (Acp) e analisi fattoriale esplorativa (Afe).

29 aprile 2022

08.30/13.00 - 14.00/18.00

- Introduzione alla statistica inferenziale
- Tavole di contingenza e Statistica di chi-quadrato
- Confronti fra medie - Diversi tipi di t-test
- Analisi della varianza (Ancova) a una via Analisi della covarianza (Ancova)

30 aprile 2022

08.30/13.00 - 14.00/18.00

- ANOVA fattoriale between-subjects
- ANOVA a misure ripetute (within-subjects)
- ANOVA mista (between- e within-subjects)
- Analisi della varianza multivariata (MANOVA)
- Test non parametrici

Roma - Polo Didattico

20 maggio 2022

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Regressione lineare semplice
- Intervalli di confidenza e dimensione dell'effetto
- Regressione lineare multipla e gerarchica

21 maggio 2022

09.00/13.00 - 14.00/18.00

- Regressione logistica
- Introduzione alla power analysis, calcolo dell'ampiezza campionaria e applicazioni con G*power.

LA FORMAZIONE COMPLETA IN TRE FASI

CORSO BASE

OBIETTIVO Fornire una base teorica dei diversi temi riguardante le analisi statistiche comunemente utilizzate in ambito sanitario e sociale, fortemente orientato all'applicazione pratica delle tecniche presentate.

Unico requisito è il possesso di un computer con accesso a internet su cui sia installato il software SPSS. Non è necessaria alcuna conoscenza pregressa per la partecipazione.

CORSO INTERMEDIO

OBIETTIVO Fornire conoscenze teoriche e pratiche su tecniche di analisi dati relative ai Modelli di Equazioni Strutturali (SEM) e una panoramica sull'utilizzo del software Mplus. Il corso tratterà l'analisi fattoriale esplorativa e confermativa, il test dell'invarianza di misura e il confronto tra modelli, la path analysis e i modelli di mediazione e moderazione. Saranno svolte numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti. Non è necessaria alcuna conoscenza pregressa, ma è richiesta una buona conoscenza della statistica di base.

CORSO AVANZATO

OBIETTIVO Approfondire le conoscenze sulle tecniche avanzate relative ai Modelli di Equazioni Strutturali (SEM).

Gli argomenti verteranno su:

- analisi di dati longitudinali e metodi per modellare il cambiamento nel tempo;
- le analisi diadiche;
- tecniche avanzate di clusterizzazione;
- analisi di dati multilivello.

Saranno svolte numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti. Requisito per la partecipazione: conoscenza di base dei SEM e buon livello nell'utilizzo del software Mplus.