

STATISTICA APPLICATA ALLE DISCIPLINE SANITARIE E SOCIALI - CORSO BASE

FINALITA'	OBIETTIVI
<p>GIUGNO 19/20 GIUGNO 26/27 36 ore di Formazione</p> <p>La finalità principale del Corso Base di Statistica è fornire conoscenze teoriche e pratiche sulle analisi statistiche più comunemente utilizzate in ambito sanitario e sociale. Dopo un'introduzione ai fondamenti della statistica descrittiva e inferenziale e una panoramica sull'utilizzo del software JAMOVI, verranno presentate diverse tecniche di analisi dei dati, tra cui: analisi fattoriale esplorativa, tavole di contingenza, tecniche per il confronto tra gruppi (t-test, ANOVA between- e within-subjects), l'analisi di correlazione e modelli di regressione. Non è richiesta alcuna conoscenza statistica pregressa: il corso fornisce una base teorica essenziale per ciascun argomento ed è fortemente orientato all'applicazione pratica. Durante le 32 ore complessive, i partecipanti svolgeranno numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti. L'unico requisito per la partecipazione è il possesso di un computer con accesso a internet su cui sia installato il software JAMOVI. Come prova finale, ogni partecipante dovrà realizzare un mini-progetto applicativo, consistente nell'analisi di un dataset mediante una delle tecniche statistiche affrontate durante il corso, con produzione di una tabella in formato APA, un grafico appropriato e una breve interpretazione dei risultati. L'elaborato dovrà essere consegnato entro una settimana dal termine del corso.</p>	<p>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 nel riconoscere, comprendere, valutare e avere un punto di vista critico rispetto alle tecniche di analisi utilizzate negli articoli scientifici.</p> <p>DOCENTI</p> <p>Prof.ssa Maddalena De Maria Professore Associato - Link Campus University</p> <p>Prof. Paolo Iovino Ricercatore - Università Firenze</p> <p>DESTINATARI</p> <p>Tutte le professioni sanitarie e sociali; Il corso sarà attivato con un numero minimo di 25 iscritti.</p>

PROGRAMMA

1° MODULO - IN PRESENZA*	<p>VENERDÌ 19 GIUGNO 09.00-13.00, 14.00-18.00 Fondamenti di statistica e gestione dei dati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione alla statistica e alla teoria della misurazione • Tipologie di variabili e livelli di misura • Presentazione del software JAMOVI e delle principali funzionalità • Operazioni sulle variabili (creazione, ricodifica, standardizzazione) • Statistiche descrittive univariate (indici di tendenza centrale e dispersione) • Esplorazione grafica dei dati • Pulizia dei dati e operazioni sui dataset 	2° MODULO - ON LINE	<p>VENERDÌ 26 GIUGNO 09.00-13.00, 14.00-18.00 Modelli di regressione e analisi predittive</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regressione lineare semplice • Interpretazione dei coefficienti e assunzioni del modello • Intervalli di confidenza e dimensione dell'effetto • Regressione lineare multipla e gerarchica • Introduzione alla regressione logistica • Gestione dei dati mancanti • Tecniche di sostituzione semplici
	<p>Sabato 20 GIUGNO 09.00-13.00, 14.00-18.00</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statistica inferenziale e confronto tra gruppi • Introduzione alla statistica inferenziale • Concetti di ipotesi statistica, p-value e significatività • Covarianza e correlazione • Statistica del chi-quadrato e tavole di contingenza • t-test per campioni indipendenti e appaiati • Analisi della varianza (ANOVA) <ul style="list-style-type: none"> ○ ANOVA fattoriale between-subjects ○ ANOVA a misure ripetute (within-subjects) • Introduzione ai test non parametrici e criteri di scelta 		<p>SABATO 27 GIUGNO 09.00-13.00, 14.00-18.00 Affidabilità degli strumenti e analisi fattoriale esplorativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affidabilità e validità delle misure • Coefficienti di affidabilità (alfa di Cronbach, Omega) • Analisi fattoriale esplorativa (EFA): <ul style="list-style-type: none"> ○ presupposti ○ metodi di estrazione ○ criteri di interpretazione

* UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA - AULA DA DEFINIRE

SARÀ POSSIBILE ISCRIVERSI AL CORSO COMPILANDO IL MODULO ON LINE <https://www.universalglobalcare.it/iscrizione-corso/>, VERSANDO LA QUOTA DI ISCRIZIONE (Euro 600,00 iva Esclusa) A UNIVERSAL GLOBAL CARE - IBAN: IT61X0538703307000004253173 E INVIANDO COPIA DELL'AVVENTO PAGAMENTO ALL'INDIRIZZO E-MAIL iscrizioni@universalglobalcare.it