

STATISTICA APPLICATA ALLE DISCIPLINE SANITARIE E SOCIALI - CORSO INTERMEDIO

**Settembre
11, 18, 25
Settembre
1 ottobre
36 ore di
Formazione**

FINALITA'	OBIETTIVI
La finalità principale del Corso Intermedio di Statistica è fornire conoscenze teoriche e pratiche sulle principali tecniche di analisi dei dati basate sui Modelli di Equazioni Strutturali (Structural Equation Models, SEM), ampiamente utilizzati nella ricerca sanitaria e sociale. Dopo un'introduzione teorica ai SEM e a una panoramica sull'utilizzo del software Mplus, il corso affronta in modo progressivo l'analisi fattoriale esplorativa (EFA) e confermativa (CFA), la path analysis e i modelli di mediazione e moderazione. Durante le 32 ore previste, i partecipanti svolgeranno numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti, con un forte focus sull'interpretazione dei risultati e sulla loro presentazione in forma scientifica. Non è richiesta una conoscenza pregressa dei SEM o del software Mplus; è tuttavia necessaria una buona padronanza della statistica di base (statistica descrittiva, inferenziale, regressione). La partecipazione al Corso Base di Statistica è fortemente consigliata, ma non obbligatoria. Requisito tecnico per il corretto svolgimento del corso è il possesso di un computer con accesso a Internet e con Mplus installato. I partecipanti sono invitati a portare i propri dataset, che potranno essere utilizzati nelle sessioni pratiche. Come prova finale, ogni partecipante dovrà realizzare un mini-progetto applicativo, consistente nell'analisi di un dataset mediante una o più tecniche affrontate durante il corso (ad es. CFA, path analysis, mediazione o moderazione). L'elaborato dovrà includere: la specificazione e stima del modello, una tabella dei risultati in formato APA, un grafico o diagramma del modello, una breve interpretazione critica dei risultati. Il progetto dovrà essere consegnato entro una settimana dal termine del corso.	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.
DOCENTI	
Prof.ssa Maddalena De Maria Professore Associato - Link Campus University Prof. Paolo Iovino Ricercatore - Università Firenze	
DESTINATARI	
Tutte le professioni sanitarie e sociali. Il corso sarà attivato con un numero minimo di 15 iscritti.	

PROGRAMMA

1° MODULO - ON LINE	VENERDÌ 11 SETTEMBRE Introduzione ai SEM e specificazione dei modelli - Introduzione teorica ai Modelli di Equazioni Strutturali (SEM) - Concetti chiave: variabili osservate e latenti, modelli di misura e strutturali - Introduzione pratica all'utilizzo del software Mplus - Specificazione e stima dei modelli - Interpretazione degli indici di fit e criteri di valutazione del modello	2° MODULO - ON LINE	VENERDÌ 25 SETTEMBRE Modelli di misura: EFA e CFA - Analisi fattoriale esplorativa (EFA): presupposti e criteri decisionali - Analisi fattoriale confermativa (CFA) - Valutazione del modello di misura
	VENERDÌ 18 SETTEMBRE Path analysis e modelli strutturali - Modelli di path analysis con variabili osservate - Introduzione alle variabili latenti - Modelli di path analysis con variabili latenti		GIOVEDÌ 1 OTTOBRE Mediazione, moderazione e approfondimenti metodologici - Modelli di mediazione con variabili osservate - Modelli di moderazione con variabili osservate - Interpretazione degli effetti diretti, indiretti e di interazione - Gestione dei dati mancanti e imputazione multipla - Accenni a Power Analysis e Sample Size Estimation

SARÀ POSSIBILE ISCRIVERSI AL CORSO COMPILANDO IL MODULO ON LINE <https://www.universalglobalcare.it/iscrizione-corso-intermedio/>, VERSANDO LA QUOTA DI ISCRIZIONE (Euro 750,00 iva Esclusa) A UNIVERSAL GLOBAL CARE - IBAN: IT61X0538703307000004253173 E INVIANDO COPIA DELL'AVVENTO PAGAMENTO ALL'INDIRIZZO E-MAIL iscrizioni@universalglobalcare.it