

STATISTICA APPLICATA ALLE DISCIPLINE SANITARIE E SOCIALI CORSO AVANZATO

**18/19
Dicembre
15/16
Gennaio 27
36 ore di
Formazione**

OBIETTIVI	REQUISITI
<p>La finalità principale del Corso Avanzato di Statistica è fornire conoscenze teoriche e pratiche su tecniche avanzate di analisi dei dati applicate alla ricerca clinica e alle discipline sanitarie e sociali. Dopo un'introduzione metodologica ai principali framework di analisi, il corso affronta in modo sistematico: l'analisi di sopravvivenza e i modelli di regressione di Cox; i modelli per dati longitudinali e a misure ripetute (Linear Mixed Models e Generalized Estimating Equations); le analisi di classi e profili latenti; i modelli di Item Response Theory per la validazione degli strumenti di misura; e i modelli diadici per lo studio delle interdipendenze tra coppie di individui. Per ciascun argomento viene fornita una base teorica essenziale, seguita dall'applicazione pratica delle tecniche presentate. Durante le 32 ore complessive di formazione, erogate online in modalità sincrona, i partecipanti svolgeranno numerose esercitazioni guidate su database appositamente predisposti, utilizzando i principali software statistici (SPSS, Stata, Mplus). Il corso è rivolto a partecipanti con una solida preparazione statistica di base e intermedia. Come prova finale, ogni partecipante dovrà realizzare un mini-progetto applicativo, consistente nell'analisi di un dataset mediante una o più tecniche avanzate affrontate durante il corso, con produzione di una tabella dei risultati in formato APA, un grafico o diagramma appropriato e una breve interpretazione critica dei risultati. L'elaborato dovrà essere consegnato entro una settimana dal termine del corso.</p>	<p>È richiesta una conoscenza di base dei modelli statistici multivariati e un buon livello nell'utilizzo dei software indicati.</p> <p>REQUISITI TECNICI</p> <p>Computer con sistema operativo Windows o iOS, con installati i software SPSS, Stata, e Mplus . Installazione su PC della piattaforma Google Meet</p> <p>DOCENTI</p> <p>Prof.ssa Maddalena De Maria Professore Associato - Link Campus University 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 15 iscritti.</p>

PROGRAMMA

1° MODULO – ON LINE	<p>VENERDÌ 18 DICEMBRE 09.00-13.00, 14.00-18.00 Analisi della sopravvivenza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione ai dati di sopravvivenza (censura, hazard, survival function) • Curve di Kaplan–Meier • Test del log-rank e confronti tra gruppi • Regressione di Cox: hazard ratio e assunzione di proporzionalità dei rischi • Diagnostica del modello (residui di Cox–Snell e di Schoenfeld) • Curve di sopravvivenza aggiustate • Esercitazione guidata 	3° MODULO – ON LINE	<p>VENERDÌ 15 GENNAIO 2027 09.00-13.00, 14.00-18.00 Analisi delle classi latenti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione alla Latent Class Analysis (LCA) e Latent Profile Analysis (LPA) • Indicatori di bontà del fit • Identificazione del numero ottimale di classi/profilo • Interpretazione e presentazione dei risultati • Grafici di probabilità e profili latenti • Esercitazione guidata
2° MODULO – ON LINE	<p>SABATO 19 DICEMBRE 09.00-13.00, 14.00-18.00 Misure ripetute longitudinali</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANOVA per misure ripetute e principali limiti • Linear Mixed Models • Strutture di covarianza e interpretazione dei parametri • Generalized Estimating Equations (GEE) • Visualizzazione delle traiettorie longitudinali • Esercitazione guidata 	4° MODULO – ON LINE	<p>SABATO 16 GENNAIO 2027 09.00-13.00, 14.00-18.00</p> <ul style="list-style-type: none"> • Item Response Theory: concetti base • Modelli principali (1PL, 2PL, GRM per Likert) • Curve caratteristiche e test information • Esercitazione guidata • Introduzione ai modelli diadici • Actor–Partner Interdependence Model (APIM) • Esercitazione guidata

SARÀ POSSIBILE ISCRIVERSI AL CORSO COMPILANDO IL MODULO ON LINE <https://www.universalglobalcare.it/iscrizione-corso/> ,
VERSANDO LA QUOTA DI ISCRIZIONE (Euro 550,00 iva Esclusa) A UNIVERSAL GLOBAL CARE - IBAN: IT61X0538703307000004253173 E
INVIANDO COPIA DELL'AVVENTO PAGAMENTO ALL'INDIRIZZO E-MAIL iscrizioni@universalglobalcare.it