METODOLOGIA DELL'INTERVENTO PSICOLOGICO (LM34)

(Università degli Studi)

Insegnamento STATISTICA AVANZATA

GenCod A000027

Docente titolare GIUSEPPINA GIUNGATO

Insegnamento STATISTICA AVANZATA

Insegnamento in inglese Advanced statistics

Settore disciplinare SECS-S/01

Corso di studi di riferimento METODOLOGIA DELL'INTERVENTO

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Crediti 6.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 30.0

Per immatricolati nel 2018/2019

Erogato nel 2019/2020

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO COMUNE

Sede

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO	L'insegnamento di statistica avanzata fornisce agli studenti le conoscenze per affrontare problemi di tipo induttivo
PREREQUISITI	elementi di matematica e statistica di base
OBIETTIVI FORMATIVI	Il corso si propone di fornire concetti, metodologie e strumenti della Statistica inferenziale per valutare in termini probabilistici, diversi aspetti di un fenomeno, esaminando soltanto le osservazioni relative ad un campione rappresentativo della popolazione.
METODI DIDATTICI	Lezioni frontali con uso di supporti audiovisivi ed esercitazioni in aula
MODALITA' D'ESAME	**Svolgimento dell'esame in presenza** L'esame si compone di una prova scritta della durata massima di 90 minuti, con domande riguardanti aspetti teorici e/o applicativi. **Svolgimento dell'esame in modalità telematica per emergenza COVID-19** In modalità telematica, l'esame si svolgerà oralmente con domande riguardanti aspetti teorici e/o applicativi. Lo studente, disabile e/o con DSA, che intende usufruire di un intervento individualizzato per lo svolgimento della prova d'esame deve contattare l'ufficio Integrazione Disabili dell'Università del Salento all'indirizzo paola.martino@unisalento.it Non sono previste differenze in termini di programma, testi e modalità d'esame fra studenti frequentanti e non frequentanti.

PROGRAMMA ESTESO	1. Principi di inferenza statistica. 2. Esperimenti casuali. 3. Elementi di Teoria della probabilità. 4. Cenni sulle variabili aleatorie. 5. Alcune distribuzioni di probabilità notevoli. 6. Campionamento casuale ed inferenza statistica; spazio dei campioni; statistiche e distribuzioni campionarie: media, varianza, proporzione; teorema del limite centrale. 7. Stima puntuale; stimatori e stime di un parametro; considerazioni di sintesi su alcuni stimatori. 8. Stima per intervalli; intervalli di confidenza per un parametro; intervalli di confidenza per il valore atteso; intervalli di confidenza della varianza: inferenza parametrica; intervalli di confidenza per una proporzione. 9.Verifica delle ipotesi; verifica delle ipotesi per un parametro; verifica delle ipotesi per il valore atteso; verifica delle ipotesi per la varianza: test parametrici; verifica delle ipotesi per una proporzione; analisi della varianza.
TESTI DI RIFERIMENTO	**D. Posa, S. De Iaco,** *"Fondamenti di Statistica Inferenziale"***,** CLEUP EDITORE, Padova, 2006.