

METODOLOGIA DELL'INTERVENTO PSICOLOGICO (LM34)

(- Università degli Studi)

Insegnamento STATISTICA AVANZATA

GenCod A000027

Insegnamento STATISTICA AVANZATA

Anno di corso 2

Insegnamento in inglese Advanced statistics

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare SECS-S/01

Percorso PERCORSO COMUNE

Corso di studi di riferimento METODOLOGIA DELL'INTERVENTO

Docente GIUSEPPINA GIUNGATO

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Sede

Crediti 6.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 30.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2017/2018

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2018/2019

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

La valutazione degli studenti avviene attraverso una prova scritta che consta di 15 quesiti a risposta aperta, riguardanti gli argomenti indicati nel programma esteso.

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.

