

# SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE (LM41)

(BRINDISI - Università degli Studi)

## Insegnamento STATISTICA

GenCod 01170

**Insegnamento** STATISTICA

**Insegnamento in inglese** STATISTIC

**Settore disciplinare** SECS-S/01

**Corso di studi di riferimento**  
SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 45.0

**Per immatricolati nel** 2013/2014

**Erogato nel** 2013/2014

**Anno di corso** 1

**Lingua**

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Docente** GIUSEPPINA GIUNGATO

**Sede** BRINDISI

**Periodo** Secondo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Voto Finale

**Orario dell'insegnamento**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

L'insegnamento 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.

### APPELLI D'ESAME

### ALTRE INFORMAZIONI UTILI

#### 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.

