

**SCHEMA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2018-2019****COGNOME E NOME: STROPPA ALESSANDRO****QUALIFICA:  
Ricercatore CNR****SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: SECS-S/05****CODICE INSEGNAMENTO: S0142  
NOME INSEGNAMENTO: STATISTICA SOCIALE****NUMERO CREDITI: 6****PERIODO INSEGNAMENTO: Primo Semestre****PROGRAMMA DEL CORSO**

**Richiami di matematica elementare. La rilevazione dei fenomeni statistici; Distribuzione di un carattere e sua rappresentazione; Sintesi della distribuzione di un carattere: le medie; Sintesi della distribuzione di un carattere: la variabilità; Analisi dell'associazione tra due caratteri; Probabilità: concetti di base; Variabili casuali e distribuzioni di probabilità; Campionamento e distribuzioni campionarie. Stima puntuale; Stima per intervallo; Teoria dei test statistici; Test per medie; Il modello di regressione lineare semplice; Inferenza nel modello di regressione lineare; Il modello di regressione multipla (cenni). Software per l'elaborazione dei dati: statistica descrittiva e inferenza statistica (cenni). A fine corso sarà fornito il programma dettagliato sugli argomenti svolti a lezione.**

**OBIETTIVI:**

**Conoscenza di elementi di base della statistica e in particolare della statistica descrittiva, al fine di consentire lo studio di un fenomeno sociale; conoscenza degli elementi di statistica inferenziale.**

**CONTENUTI:**

**Statistica descrittiva: esame dell'andamento delle variabili sociali, misure di tendenza centrale, di dispersione e analisi delle correlazioni e delle previsioni lineari. Statistica inferenziale: formulazione delle ipotesi e teoria dei test statistici.**

**PREREQUISITI:**

Conoscenza di base del calcolo infinitesimale (studio di funzione, derivate, integrali) e algebra delle matrici (cenni)

**METODO DI INSEGNAMENTO:**

Lezioni teoriche frontali e pratiche con esercitazioni in aula.

**LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO:**

Italiano

**MATERIALE DIDATTICO:**

**Statistica - metodologie per le scienze economiche e sociali 3/ed**

**di: Simone Borra e Agostino Di Ciaccio**

**ISBN: 9788838667404**

**Pubblicazione: gennaio 2014**

**Pagine: 576**

**Ulteriori testi di approfondimento (a discrezione dello studente)**

**Areni A., Ercolani A.P. (1994), Introduzione all'uso della statistica in psicologia. Led (Milano)**

**Areni A., Ercolani A.P., Cinanni V., (1999),**

**Problemi risolti di statistica applicata alla psicologia. Led (Milano)**

**Materiali forniti dal docente: dispense del corso;**

**Esercitazioni svolte in aula.**

**MODALITA' DI VERIFICA:**

**Verifica scritta**

**ORARIO DI**

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

**Contattare il docente.**

**INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI  
PRECEDENTI**

**Contattare il docente.**

**MODALITA' DI VERIFICA:**

Verifica scritta. Orale opzionale.

**ORARIO DI RICEVIMENTO:**

<http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>

**SEDE PER IL RICEVIMENTO:**

<http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>

**N. TELEFONO (INTERNO): 0862 433759**

**E-MAIL: [astroppa@aquila.infn.it](mailto:astroppa@aquila.infn.it)**