

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2014-2015

COGNOME E NOME: Canero Medici Rosanna

QUALIFICA: Docente a contratto

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: DIPARTIMENTO SCIENZE UMANE

INSEGNAMENTO: STATISTICA SOCIALE SEC-S/05

NUMERO CREDITI: 6

PERIODO INSEGNAMENTO:

Secondo semestre

PROGRAMMA DEL CORSO:

La misurazione nelle scienze sociali: il concetto di mutabile e di variabile. Scale di misura: nominale, ordinale, intervalli e rapporti. Frequenze. Calcolo dei quartili, decili e percentili. Rappresentazioni grafiche. Misure di tendenza centrale: moda, mediana e media. Misure di dispersione: differenza interquartile, deviazione standard e varianza. Standardizzazione: calcolo e uso dei punti Z. Relazioni tra variabili: coefficienti di correlazione (r_{pb} , r_s , r_{phi}), regressione lineare.

Probabilità: principio della somma e del prodotto. Cenni sulle distribuzioni più usate: distribuzione curva di Gauss, distribuzione t di Student, distribuzione χ^2 , distribuzione F di Fisher. Concetto di stima: stima puntuale e per intervallo. Verifica delle ipotesi: test Z, test t di Student. Verifica della significatività dei coefficienti di correlazione: test del confronto tra le medie per campioni indipendenti e correlati. Analisi della varianza: modello semplice e modello fattoriale. Statistica non parametrica: test χ^2 semplice su tabella a doppia entrata

OBIETTIVI: Fornire agli studenti le capacità di utilizzare la Statistica sia per esaminare l'andamento di fenomeni sociali sia per verificare delle ipotesi nella conduzione di una ricerca sociale con una metodologia di ricerca quantitativa

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

PREREQUISITI: conoscenze di base di algebra elementare

METODO DI INSEGNAMENTO: teorico con lezioni frontali e pratico con esercitazioni in aula

LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO:

Italiano

MATERIALE DIDATTICO:

Canero Medici R., Rossi R. (2012). *Lezioni di Base per la Statistica nelle Scienze Sociali*.
Benedetti (L'Aquila)

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 slide dell'intero programma

Esercitazioni sugli esami precedenti : esercitazioni in aula sugli esami precedenti

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Prima parte

Seconda parte

INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI PRECEDENTI

Informazioni qui

MODALITA' DI VERIFICA: Verifica scritta e eventuale convalida orale

ORARIO DI RICEVIMENTO: prima o dopo la lezione

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Stanza n. / piano

N. TELEFONO (INTERNO): 3400065991

E-MAIL: rosannacaneromedici@virgilio.it