

PROGRAMMA INSEGNAMENTO

Insegnamento:	Analisi dei Dati
Corso di laurea:	Scienze Politiche
Indirizzo/i (se previsti):	
SSD:	SECS/S01
Crediti CFU/ECTS:	6
Ore di didattica:	36
Anno Accademico:	2016/2017
Docente responsabile dell'insegnamento:	Elvira Romano
Studio del docente:	
Tel. studio:	
E-mail del docente:	elvira.romano@unicampania.it
Orario di ricevimento:	
Tutor (se presente):	

Eventuali requisiti o propedeuticità per l'ammissione al corso:

Statistica di base

Obiettivi formativi o risultati di apprendimento attesi:

Il corso ha l'obiettivo di fornire gli strumenti ed i metodi per il trattamento e l'analisi multidimensionale dei dati da un punto di vista teorico ed applicativo.

Competenze specifiche acquisite dallo studente (anche in riferimento ad altri insegnamenti del medesimo corso di studi):

Al termine del corso lo studente acquisirà capacità di organizzare l'informazione per l'analisi statistica, nonché dimestichezza con le tecniche fondamentali di rilevazione e di elaborazione dei dati.

Dettaglio dei temi e dei contenuti del corso:

Dal fenomeno al modello statistico: organizzazione dei dati, ruolo delle variabili, definizione del modello. Richiami al modello lineare di regressione semplice. La regressione lineare multipla. La regressione con variabili qualitative. Analisi in Componenti Principali.

Tipologia di attività didattiche¹ e metodologie²:

Lezioni frontali

¹ Ad es. obbligatorie, integrative, recuperabili, soggette a valutazione in aula, laboratorio, tutorato, ecc., teoriche o pratiche. Indicare anche eventuali prove intercorso o valutazioni intermedie.

² Ad es. lezioni frontali ovvero attività svolte con supporti informatici, slides, a distanza, ecc.

Calendario delle attività didattiche (orari e periodi didattici):
Testi di riferimento per gli studenti frequentanti: Piccolo D., Statistica Per le decisioni, Il Mulino, 2010. Gherghi M., Lauro C., Appunti di Analisi Multidimensionale dei Dati - Metodologia ed esempi, RCEedizioni, 2004. Milano, LED 2007; BOLASCO, S. Analisi multidimensionale dei dati, Roma, Carocci 2008.
Testi di riferimento per gli studenti NON frequentanti (eventuali):
Altro materiale didattico: Slide e Materiale integrativo
Modalità di svolgimento degli esami: Prova orale
Criteri di valutazione³:
Altre informazioni utili:

³ In caso di prove scritte o test indicare, ad es., il punteggio attribuito a ciascuna risposta esatta e/o il numero di risposte esatte che consentono il superamento della prova.