

STATISTICA (TNO)

Docente/i: SILETTI ELENA
Settore: SECS-S/01
CFU: 6
Sede: BIELLA

PROGRAMMA D'ESAME A.A.: 2012-2013

Obiettivi

Porre lo studente in grado di utilizzare gli strumenti metodologici adeguati a descrivere mediante rappresentazioni grafiche e opportuni indici una popolazione statistica nonché di analizzare i legami intercorrenti tra variabili statistiche.

Risultati dell'apprendimento

Lo studente dovrà possedere una buona conoscenza degli argomenti trattati durante il corso ed essere in grado di utilizzare consapevolmente gli strumenti acquisiti. Il possesso di tali competenze sarà oggetto di verifica secondo quanto indicato alla voce Modalità d'esame.

Programma

La sintesi tabellare e grafica dei dati statistici; Indici di posizione e di variabilità; I numeri indice; La connessione; La correlazione e la regressione lineare (solo per 6 CFU).

Testi Consigliati

M. Montinaro, G. Nicolini "Elementi di Statistica Descrittiva"- UTET Università, (ed. 2007). I contenuti del corso si trovano comunque su qualunque manuale di Statistica Descrittiva. Per la parte in laboratorio oltre alla dispensa gli studenti che lo ritenessero utile possono consultare il seguente libro:
A. Vari "Il Foglio Elettronico per la Statistica nelle Scienze Sociali", McGraw Hill Italia

Modalità Didattiche

Le lezioni si suddivideranno in : - teoriche - esercitazioni tradizionali - esercitazioni in laboratorio con Excel

Modalità di Esame

Per l'esame è prevista una prova scritta in laboratorio: consisterà in un'analisi statistica con Excel ed alcune domande teoriche a risposta multipla. La prova orale è facoltativa e può essere sostenuta solo avendo superato la prova scritta.

Note