

STATISTICA (TNO)

Docente/i: LO PRESTI ANNA
Settore: SECS-S/01
CFU: 6
Sede: CUNEO

PROGRAMMA D'ESAME A.A.: 2009-2010

Obiettivi

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

Risultati dell'apprendimento

Programma

Modulo I (6 CREDITI) Presentazione Numerica dei dati statistici; La presentazione grafica dei dati; Gli indici di posizione; La variabilità; La connessione. I rapporti statistici e i numeri indici; Modulo II (4 CREDITI) La regressione e la correlazione; Il campionamento statistico: la popolazione finita, le indagini campionarie, la qualità dei dati; I piani di campionamento probabilistici e non probabilistici; gli errori non campionari.

Testi Consigliati

M.MONTINARO, G.NICOLINI, Elementi di Statistica descrittiva, Utet, Torino 2007. M. MONTINARO, Metodi Statistici per le Indagini Campionarie, Utet Università, Torino, 2004 CAP. 1 TUTTO CAP 2 PARAGRAFI 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.11 CAP. 3 PARAGRAFI 3.1, 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3, 3.3.1 (formule escluse), 3.3.2 (formule escluse), 3.3.3 (fino a pag. 75 inclusa), La post-stratificazione, 3.3.4 (fino a p. 80 inclusa), 3.3.5 (formule 3.13 e 3.14 escluse), 3.3.6 (formule 3.15 e 3.16 escluse), 3.4 (fino a pag. 92 inclusa), 3.5 CAP.5 PARAGRAFI 5.1, 5.2, 5.3 CAP 6 PARAGRAFI 6.1, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3 (pagg.da 152 a 161 escluse) 6.2.4 Appendice 1 Appendice 2

Modalità Didattiche

Lezioni ed esercitazioni frontali.

Modalità di Esame

L'esame consiste in una prova scritta obbligatoria e in una prova orale facoltativa, a cui si può accedere avendo ottenuto una votazione sufficiente nello scritto. La registrazione del voto deve aver luogo entro l'ultimo appello dell' a.a. di riferimento (mese di novembre).

Note