

STATISTICA (TNO)

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

PROGRAMMA D'ESAME A.A.: 2010-2011

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 della sessione di riferimento

Note

Documento generato il 07.06.2011 - Per gli aggiornamenti si consiglia di consultare il portale di Facoltà <http://www.scipol.unito.it>