

## STATISTICA SOCIALE

**Docente/i:** CONTINI DALIT  
**Settore:** SECS-S/05  
**CFU:** 9  
**Sede:** TORINO

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

#### Obiettivi

Far comprendere allo studente i fondamenti logici dell'analisi multivariata. Particolare attenzione verrà posta all'uso di dati qualitativi: come variabili indipendenti nella regressione lineare e come variabili dipendenti nei modelli di regressione logistica e logistica multinomiale.

#### Risultati dell'apprendimento

##### Programma

Prima parte: Associazione bivariata e multivariata

- test di indipendenza  $X^2$  di Pearson
- odds ratio e rischio relativo
- strutture di associazione tra 3 e più variabili
- effetti di interazione nella regressione lineare

Seconda parte: Modelli per dati qualitativi

- modelli per variabili binarie (regressione logistica)
- modelli per variabili nominali (regressione multinomiale)

#### Testi Consigliati

Materiale didattico fornito dalla docente

I seguenti testi possono essere utili per la preparazione dell'esame:

Stock J.H., Watson M.W., Introduzione all'econometria,  
Pearson Education Italia, Milano

Pisati: L'analisi dei dati. Tecniche quantitative per le scienze sociali, Il Mulino

#### Modalità Didattiche

Lezioni ed esercitazioni in aula informatica

#### Modalità di Esame

L'esame consiste in una prova scritta. I quesiti possono essere di natura teorica e applicativa. Allo studente potrà essere richiesto di effettuare alcune semplici elaborazioni dei dati, o di interpretare i risultati di analisi statistiche riportate sul testo dell'esame.

#### Note

Si prevede che lo studente abbia già sostenuto l'esame di Teoria delle decisioni ed Econometria 1 .

Gli studenti NON FREQUENTANTI sono invitati a prendere contatto con la docente prima di preparare l'esame, in modo da essere guidati nella preparazione dello stesso, e per ritirare eventuali materiali didattici presentati durante il corso e non presenti on-line

.....

