



CORSO DI LAUREA IN SCIENZE MOTORIE
(sede di Potenza)

A.A. 2008-2009

PROGRAMMA DEL CORSO DI

STATISTICA

PROF.SSA GIULIANA VALERIO

PROGRAMMA

- 1) Tablelle: distribuzioni di frequenze; classi di valori; tabelle a doppia entrata.
- 2) Grafici: istogramma; rappresentazione; diagramma circolare; grafico a dispersione; alcune applicazioni del grafico a dispersione.
- 3) Valori medi: moda; mediana; quartili, decili e percentili; media aritmetica.
- 4) Dispersione e disuguaglianza: campo di variazione; campo di variazione interquartile; devianza, varianza e scarto quadratico medio; coefficiente di variazione.
- 5) Misure di associazione: frequenze congiunte; distribuzioni marginali; distribuzioni condizionate; media e varianza condizionata: indipendenza statistica; indice del Chi-quadro; indipendenza in media; devianza di connessione; rapporto di connessione di Pearson e indice di connessione; modello di regressione lineare; stima dei parametri; coefficiente di determinazione e bontà di adattamento; coefficiente di correlazione.
- 6) Campionamento: indagine censuaria e indagine campionaria; campionamento probabilistico; campionamento casuale semplice; campionamento stratificato; campionamento a grappoli e a stadi; errore campionario; metodologie di rilevazione.

TESTO CONSIGLIATO

- ❑ FULLER, LURY, CALVELLI, QUINTANO, *La Statistica* (Cap. 1; Cap. 2; Cap. 3; Cap. 5 fino al par. 5.27; Cap. 7 fino al par. 7.59; Cap. 8 da par. 8.1 a 8.5; Cap. 10 da par. 10.34 fino alla fine), Napoli, Liquori Editore, 1982.
- ❑ Dispense ed esercizi scaricabili dal sito:
http://www.economia.uniparthenope.it/siti_docenti/SitoDocentiStandard/default.asp?sito=slongobardi