

Statistica A.A 2008/2009

Prof. R. D'Agata

Modulo 1: La misurazione e la rappresentazione delle variabili statistiche

Origine ed evoluzione della Statistica - La Statistica e le sue funzioni - I fenomeni di massa - Variabili e mutabili - I livelli di misurazione - Rilevazioni statistiche - Rappresentazioni tabulari e grafiche - I rapporti statistici

Modulo 2: I valori caratteristici di una distribuzione. Alcuni cenni sul calcolo delle probabilità

I valori medi - Valori medi analitici e di posizione - Variabilità, mutabilità e concentrazione - Probabilità - Teorema di Bayes - Cenni sulle distribuzioni teoriche

Modulo 3: La relazioni bivariate e gli aspetti operativi dell'inferenza statistica

Inferenza statistica - Stima dei parametri - Verifica delle ipotesi - Relazioni Statistiche - Dipendenza e indipendenza - Regressione e correlazione - Cograduazione - Associazione.

TESTI CONSIGLIATI: Ferrauto, C., *Appunti ed Esercizi di Statistica*, G. Giappichelli Editore, Torino, 2003. Piccolo D. *Statistica*, Il Mulino, Bologna, 1998.