



Pertronicware™

Programma di Psicometria (statistica descrittiva ed inferenziale)
Corso di Laurea in Psicologia

Docente: Gaetano G. Perlongo

6 Dicembre 2002 – 1° Febbraio 2003

Introduzione alla statistica psicometrica. Media aritmetica semplice e pesata. Mediana. Moda. Introduzione al concetto di scarto. Scarto semplice medio. Varianza. Scarto quadratico medio: Deviazione standard della popolazione e Deviazione standard del campione. Indice di attendibilità. Introduzione alle classi numeriche e ai corrispettivi valori centrali. Indice di standardizzazione. Coefficiente di variazione. Distribuzione normale. Standardizzazione di Gauss. Introduzione alla statistica inferenziale. Introduzione al concetto di Probabilità. Primo e Secondo Principio della Probabilità. Introduzione al Calcolo Combinatorio: Combinazione, Permutazione e Disposizione. Introduzione alla Distribuzione binomiale. Introduzione al Chi quadro. Relazioni tra variabili. Coefficiente di correlazione lineare di Bravais-Pearson. Coefficiente tra ranghi di Spearman. Coefficiente tau di Kendall.

Testi di riferimento:

- Taylor, J.R., *Introduzione all'analisi degli errori*, Zanichelli, Bologna, 1990.
- Young Hugh D., *Elaborazione statistica dei dati sperimentali*, Veschi Editore, Roma, 1994.

Pertronicware™
Information & Communication Technology - Formation
Via Rossini, 4 - 90040 Trappeto (Palermo) - Italy
email: perlongo@pertronicware.com - <http://www.pertronicware.com>
Phone/Fax 091/8978013 – Cell. 339/3255970