



Anno Accademico 2006 -2007

Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso di Laurea in Ostetricia

Corso integrato di Medicina legale, preventiva e del lavoro, informatica e statistica

Insegnamento di statistica

Programma preliminare.

Gli indici statistici di posizione e gli indici di dispersione. La covarianza e la correlazione. La regressione dei dati. I numeri casuali. I test diagnostici. Il concetto di variabile aleatoria. La distribuzione normale. Importare dati statistici dalla rete. Analizzare e visualizzare i dati con MS Excel. Presentare i risultati con MS PowerPoint.

Finalità dell'insegnamento.

Si tratta di un breve “corso di alfabetizzazione” che intende toccare alcuni aspetti pertinenti alla Statistica Descrittiva, inserendoli nel contesto della Medicina legale e del lavoro. Attenzione verrà anche data all'uso del foglio elettronico per effettuare l'analisi dei dati ed ai software di presentazione per comunicare i risultati ottenuti.

Testi consigliati e materiale didattico in rete.

Per chi volesse approfondire i temi trattati durante le lezioni consigliamo i testi:

- Stanton A. Glantz, *Statistica per discipline biomediche*, McGraw Hill, 2003
- Pasquale Bruno Lantieri, Domenico Riso, Giambattista Ravera, *Statistica medica per le professioni sanitarie*, McGraw Hill, 2004(2)
- Bernard Rosner, *Fundamental of Biostatics*, Duxbury Press, 2000

Dalla pagina web del corso, <http://www.dsm.univ.trieste.it/~borelli>, è possibile scaricare le dispense che saranno utilizzate durante il corso: “*Primi passi in MS Excel per le Scienze Biomediche*” e “*Problemi di Statistica Biomedica con MS Excel*”.

dott. Massimo Borelli
borelli@units.it