

PROGRAMMA PARTE A

Il programma della parte A del corso è basato sul testo “*STATISTICA – metodologie per le scienze economiche e sociali*” di Simone Borra e Agostino Di Ciaccio, edito da McGraw-Hill.

Gli argomenti trattati sono contenuti nei primi 13 capitoli del libro. I capitoli e paragrafi indicati qui sotto possono essere **esclusi** dal programma

Cap 5 Numeri indici e serie storiche (*è oggetto di trattazione specifica nella parte B del corso e il materiale didattico è disponibile sul sito web*)

Par 6.7 Misure dell’associazione per caratteri qualitativi ordinati

Cap 7 Elaborazione dei dati su PC – Statistica descrittiva (*può essere utile utilizzare il paragrafo 7.5 per esercitazione*)

Par 9.7.4 Distribuzione di poisson

Par 9.8.3 Distribuzione chi-quadrato

Par 9.8.4 Distribuzione t di student

Par 9.8.5 Altre distribuzioni continue

Par 9.11 Variabili casuali multiple

Par 11.5 Stimatori consistenti e asintoticamente corretti

Par 11.8 Stima puntuale della varianza della popolazione

Par 11.9 Stima puntuale mediante il metodo della massima verosimiglianza

Par 12.4 Intervallo di confidenza per la media (σ^2 incognito)

Par 12.6 Intervallo di confidenza per la varianza

Par 13.7 La funzione di potenza

Par 13.8 Test del rapporto di massima verosimiglianza

Par 13.9 Connessione tra intervallo di confidenza e test