

Piccola guida di raccordo tra gli argomenti trattati a lezione e i capitoli del testo suggerito.

- Probabilità: Cap. 3.1-3.5 e 3.8
- Rischio relativo, *odds ratio*, tassi: Cap. 3.6-3.7
- Statistica descrittiva:
 - tipologie di variabili: Capitolo 1.1
 - distribuzioni di frequenza e loro grafici (diagramma a barre/nastro, a torta, diagramma ad aste, istogramma¹): Cap. 2.2-2.3
 - Indici di centralità (moda, media aritmetica e media pesata, mediana): Cap. 2.4
 - Quartili e quantili (indici di posizione): Cap. 2.6
 - Indici di dispersione (*range*, IQR, varianza), grafico di dispersione (boxplot) e coefficiente di variazione: Cap. 2.5-2.7
- Variabili casuali discrete, distribuzione Binomiale, media e varianza di una var. casuale: Cap 4.1-4.4
- Variabili casuali continue, distribuzione uniforme, distribuzione Gaussiana: Cap 5.1-5.3
- Lo stimatore media campionaria: 5.4-5.5, omettendo “Correzioni per una popolazione finita”
- L’ approssimazione della Binomiale con la Normale: Cap. 5.6, senza la “correzione di continuità”.
- Intervalli di confidenza: Cap. 6.2-6.4
- Verifica d’ipotesi per un campione: Cap. 7.1-7.5 senza: la parte sui test per la varianza; la parte sulla “Potenza del test”; la parte sul “metodo dell’intervallo di confidenza” così come affrontato nel testo.
- Verifica d’ipotesi per due campioni: Cap. 8.1-8.4 senza: la parte sull’intervallo di confidenza; la parte del caso in cui le due varianze siano non note e non si possa supporre che siano uguali.
- Correlazione e regressione: Cap. 9.1-9.4 senza: il test d’ipotesi sulla correlazione; la variabilità marginale.
- Tabelle a doppia entrata: Cap. 10.1-10.3 senza: test esatto di Fisher.

¹ Attenzione al discorso *frequenze e densità*