

Statistica Descrittiva

Esercizi non risolti – 1. Caratteri e distribuzioni statistiche

Esercizio A.

Utilizzando la Tavola 4.1 (“Veneto in cifre 2005-2006”, Regione del Veneto, pag. 45) relativa alla distribuzione di unità scolastica per tipologia di scuola e provincia del Veneto

- a) indicare quali siano le unità statistiche, i caratteri rilevati e le loro modalità;
- b) costruire le distribuzioni di frequenza assoluta, relativa e cumulata (assoluta e relativa) con riferimento ad entrambi i caratteri.

Esercizio B.

Utilizzando la Tavola 1.1 relativa ai Comuni della Provincia di Venezia (“Veneto in cifre 2005-2006”, Regione del Veneto, pag. 10), relativamente alle informazioni sul numero di nati vivi e morti nei comuni della provincia di Venezia.

- a) Costruire la distribuzione doppia di frequenza dei comuni relativamente ai caratteri:
Nati vivi, suddiviso nelle seguenti classi: 0-50, 51-100, 101-150, 151 e oltre;
Morti, suddiviso nelle classi: 0-50, 51-100, 101-150, 151 e oltre.
- b) Calcolare la distribuzione di frequenza assoluta, relativa e la distribuzione di frequenza cumulata assoluta e relativa per entrambi i caratteri singolarmente presi.

Esercizio C.

Si consideri la Tavola 13.3 (“Veneto in cifre 2005-2006”, Regione del Veneto, pag. 152) con riferimento alla tipologia di Autoveicoli *Autobus*. Se ne rappresenti la distribuzione di frequenza tramite istogramma e areogramma.

Esercizio D.

Si consideri la Tavola I (“Veneto in cifre 2005-2006”, Regione del Veneto, pag. 224), relativa all’*Altezza sul livello de mare* dei comuni della provincia di Padova. Si scriva la distribuzione di frequenza assoluta e relativa dei comuni relativa al carattere *Altezza sul livello del mare*, quando questo ha modalità specificate nelle classi: 0 – 10, 10 – 20, 20 – 30, 30 – 50. Se ne rappresentino l’istogramma e la funzione di ripartizione.