

- 1) Un'indagine sui pesi (in kg) degli individui adulti, di entrambi i sessi, di una certa popolazione ha prodotto i risultati riportati nella tabella seguente:

Peso (in kg)	f^a	f^r
$40 \leq x < 50$	10	
$50 \leq x < 55$	18	
$55 \leq x < 60$	22	
$60 \leq x < 65$	25	
$65 \leq x < 70$	41	
$70 \leq x < 80$	30	
$80 \leq x < 90$	10	
$90 \leq x \leq 100$	3	
$100 \leq x \leq 110$	1	

- a) Rappresentare i dati in un istogramma.
 b) Calcolare la media, la deviazione standard empirica e campionaria dei pesi in tabella.
 c) Trovare la classe modale.
- 2) Per un certo periodo vengono rilevati i consumi (in m^3) di gas presso un piccolo comune. I dati ottenuti sono riportati nella seguente tabella.

classe di consumo	f^a
$[0, 200)$	15	
$[200, 300)$	30	
$[300, 400)$	55	
$[400, 500)$	50	
$[500, 600)$	35	
$[600, 800)$	15	

- a) Rappresentare i consumi osservati in un istogramma.
 b) Trovare media, e deviazione standard dei consumi.
 c) Trovare la classe modale.