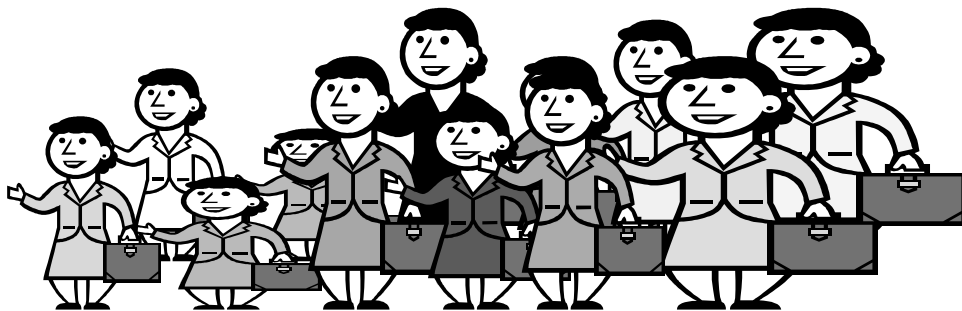


ESERCIZIO

I dati seguenti si riferiscono al livello di emoglobina (X) in g/100 ml misurato in un campione di 70 donne:

CLASSE	PUNTO CENTRALE (x_i)	FREQUENZA ASSOLUTA (n_i)
[9-10)	9.5	4
[10-11)	10.5	14
[11-12)	11.5	19
[12-13)	12.5	14
[13-14)	13.5	13
[14-15]	14.5	6
TOTALE		70



Determinate la media
della distribuzione

*(dati raggruppati in
intervalli di classe*

-> media ponderata).

SOLUZIONE

CLASSE	PUNTO CENTRALE (x_i)	FREQUENZA ASSOLUTA (n_i)	$x_i * n_i$
[9-10)	9.5	4	38.0
[10-11)	10.5	14	147.0
[11-12)	11.5	19	218.5
[12-13)	12.5	14	175.0
[13-14)	13.5	13	175.5
[14-15]	14.5	6	87.0
TOTALE		70	841.0

$$\bar{x} = (x_1n_1 + x_2n_2 + .. + x_6n_6) / n = 841 / 70 = 12.0 \text{ g/100 ml}$$