

ESERCIZIO

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

Raggruppate i dati in intervalli di ampiezza 1 g/100 ml.

Determinate la distribuzione di frequenza relativa percentuale e relativa cumulata percentuale.

Rappresentate graficamente la distribuzione di frequenza relativa percentuale.

9	11,4	12,9
9,3	11,4	13
9,4	11,4	13,1
9,7	11,5	13,1
10,2	11,6	13,2
10,2	11,6	13,3
10,3	11,7	13,3
10,4	11,7	13,4
10,4	11,8	13,4
10,5	11,8	13,5
10,6	11,9	13,5
10,6	11,9	13,6
10,7	12	13,7
10,8	12	13,7
10,8	12,1	14,1
10,9	12,1	14,6
10,9	12,1	14,6
10,9	12,2	14,7
11	12,3	14,9
11	12,5	15
11,1	12,5	
11,1	12,7	
11,2	12,9	
11,2	12,9	
11,3	12,9	

SOLUZIONE - I

$$\delta = \text{range} / K \Rightarrow 1 = 6 / K \Rightarrow K = 6$$

CLASSE	FREQUENZA		FREQUENZA CUMULATA	
	ASSOLUTA	RELATIVA %	ASSOLUTA	RELATIVA %
[9-10)	4	$(4/70) * 100 = 5.7$	4	5.7
[10-11)	14	$(14/70) * 100 = 20.0$	$4+14 = 18$	$5.7+20.0 = 25.7$
[11-12)	19	$(19/70) * 100 = 27.1$	$18+19 = 37$	$25.7+27.1 = 52.8$
[12-13)	14	$(14/70) * 100 = 20.0$	$37+14 = 51$	$52.8+20.0 = 72.8$
[13-14)	13	18.6	64	91.4
[14-15]	6	8.6	70	100.0
TOTALE	70	100		

SOLUZIONE - II

