

TRAUMI

Nel giorno di Pasquetta in un grande ospedale

Grado del trauma in 100 pazienti accolti al pronto soccorso:

0	2	1	1	1	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3	1	2	0	1
1	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	2	1	2	0
0	2	0	1	0	1	0	1	0	3	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0
1	0	1	0	1	0	2	0	1	2	1	2	0	1	0	2	2	1	0	1
0	0	0	0	4	0	1	1	2	0	0	2	1	0	2	0	0	2	1	0

modalità xi	frequenza assoluta	frequenza relativa	frequenza percentuale
assente			
trauma lieve			
trauma grave			
lesioni perman.			
decesso			

x=grado del trauma

xi 0=assente

1=trauma lieve

2=trauma grave

3=lesioni permanenti

4=decesso

Dopo aver completato la tabella, disegna istogramma della distribuzione (fp).

X X

PLACEBO

Per valutare l'efficacia di uno psico-farmaco nel curare forme di balbuzie, viene condotto un esperimento che coinvolge due gruppi A e B di pazienti.

Nel gruppo A viene somministrato il farmaco a 150 pazienti, mentre nel gruppo B a 100 soggetti viene somministrato un placebo.

Vengono ottenuti i seguenti effetti:

MODALITA'	GRUPPO A	GRUPPO B
migliorato	50	33
invariato	80	53
peggiorato	20	14
TOTALI		

Disegna istogramma complessivo.

Calcola le frequenze relative

e conseguente istogramma comparativo.

X X

FUMO

Dati relativi all'abitudine al fumo in un campione di 168 soggetti senza bronchite cronica, di età 20-44 anni:

xi	fa	fr	fp
non fumatore	74		
ex-fumatore	37		
moderato fumatore	34		
forte fumatore	23		
TOTALI			

1) Rappresentare graficamente la distribuzione di freq. rel. percentuale

2) Trovare Moda e Mediana

EMOGLOBINA

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

9 11 13
9,3 11 13
9,4 11 13
9,7 12 13
10 12 13
10 12 13
10 12 13
10 12 13
10 12 13
11 12 14
11 12 14
11 12 14
11 12 14
11 12 14
11 12 14
11 12 15
11 12 15
11 12 15
11 12 15
11 13 15
11 13
11 13
11 13
11 13
11 13

- 1) Determinate la mediana della distribuzione (dati individuali).
- 2) Raggruppare i dati in intervalli di ampiezza 1g/100ml
- 3) Determinate la moda e la mediana della distribuzione (dati raggruppati in intervalli di classe).
- 4) Trova Media della distribuz. dei dati raggruppati in intervalli di classe.

X X

PARTO

Dati riferiti al tipo di parto in 50 neonati in Italia

modalità xi	fa	fr	fp
normale	35		
forcipe	1		
cesareo	14		
TOTALE			

Determina la distribuzione di frequenza completando la tabella.
Rappresenta poi graficamente la distribuzione di frequenza (fp).