



Commissione Nazionale Matematico Scientifico

3° Concorso Nazionale
Area Matematico - Scientifico
07 - 11 Maggio 2012
S. Donà del Piave

ALLIEVO.....

Votazione...../100

PROVA DI STATISTICA

Da un'indagine a campione su 25 famiglie di allievi di una classe di un Centro di formazione professionale <Cnos> relativa al numero dei figli, è emersa la seguente situazione:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2	2	1	1	3	2	2	3	4	3	3	2	2	2	2	1	4	2	2	3	1	3	1	2	2

Dopo aver raggruppato i dati in una tabella di frequenza, si chiede:

- di calcolare la media aritmetica, la moda e la mediana
- di calcolare la percentuale del n° di figli rispetto al campione (l'intera classe)
- di riportare i dati percentuali ottenuti in un areogramma (diagramma a torta)