

Rango Percentile: TEST DI MATEMATICA A 85 STUDENTI UNIVERSITARI - Punteggio: 41

$83,5\% + (0,83 \times 7,1\%)$

$$\left[\frac{\sum_{j=1}^k n_j}{N} + \left(\frac{h}{\Delta} \right) \cdot \frac{f_{classe}}{N} \cdot 100 \right]$$
 where $N \rightarrow 85$ studenti di MATEMATICA, h is the number of students in the interval (3), Δ is the interval width (3), and f_{classe} is the frequency (6).

$42-44$
 $[Range: 39-41] \rightarrow 0,5$ e intervallo $39-40-41$
 $36-38$

$(41 - 39 + 0,5 = 2,5)$
 $0 = 2 + 0,5 = 2,5$

% della testa =
 % dell'unità =
 2,5 su di 30 =
 2,5/30 di una testa composta di 30 teste!

(3)

$\frac{38 + 0,5 + 39}{3} \Rightarrow 0,5$
 $38,5$

$(0,83 \times 7,058) = 5,8588\% = 5,9\%$

RISOLVENDO: $\left(\frac{71}{85} \cdot 100 \right) + \left(\frac{2,5}{3} \cdot \frac{6}{85} \cdot 100 \right) = 83,52\% + 5,9\% = 89,42\%$

$83,52\%$ \downarrow % intervallo di classe con voti inferiori -
 $5,9\%$ % voti inferiori nell'intervallo di classe di riferimento.

[Intervallo di classe - Frequenza (f) - Frequenza cumulata (c)]

48-50	1	85
45-47	3	84
42-44	4	81
39-41	6	77
36-38	7	71
33-35	9	64
30-32	14	55
27-29	8	41
24-26	10	33
21-23	8	23
18-20	4	15
15-17	3	11
12-14	3	8
9-11	5	5