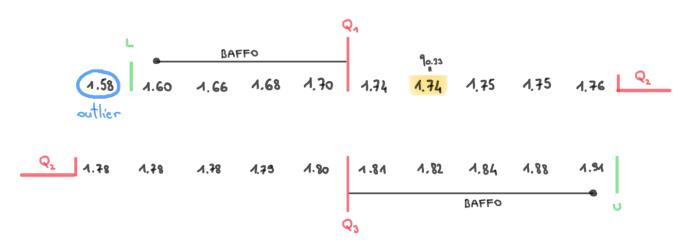
Esemplo

Alterre (in metri) di 20 persone di sesso maschile.

Campione ordinato in modo non decrescente:



QUARTILI

 $Q_{1} = q_{0.25}$. Poiché (20)(0.25) è un numero intero, si ha $Q_{1} = \frac{\kappa_{5} + \kappa_{6}}{2} = 1.72 \text{ m}$

 $Q_2 = M = q_{0.5}$. Paiché (20)(0.5) = 10 è un numero intero, si ha $Q_2 = \frac{\varkappa_{10} + \varkappa_{11}}{2} = 1.77 \text{ m}$

 $Q_3 = q_{0.75}$. Poiché (20)(0.75) = 15 è un numero intero, si ha $Q_3 = \frac{x_{15} + x_{16}}{2} = 1.805 \text{ m}$

olifferenza interquartile:

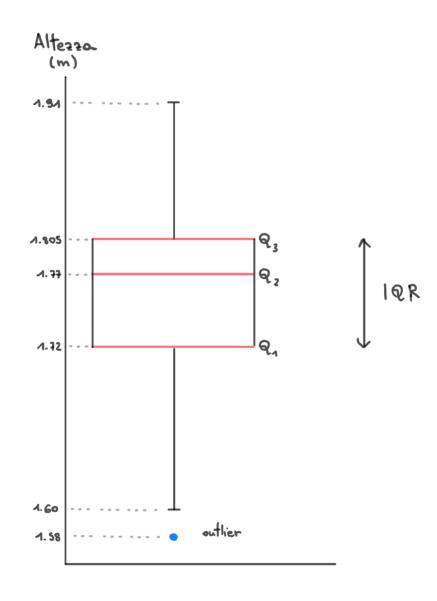
LIMITI INFERIORE E SUPERIORE:

$$L = Q_4 - 1.5 | QR = 1.5925 \text{ m}$$

$$U = Q_3 + 1.5 | QR = 1.9325 \text{ m}$$

$$Outliers: 1.58 \text{ m}$$

BOXPLOT



33-ESIMO PERCENTILE

 $q_{0.33}$. Poiché (20)(0.33) = 6.6 <u>non</u> è intero e L6.6J = 6, si ha $q_{0.33} = \varkappa_7 = 1.74 m$.

MEDIA CAMPIONARIA

 $\bar{n} = \frac{1}{20} (1.58 + 1.60 + ... + 1.31) = 1.7575 \text{ m}$

MODA

1.78 m (che ha frequenza assoluta pari a 3)

VARIANZA CAMPIONARIA

La facciamo calcolare ad un software!