Lunghezza dell'asta (m)			
5,10	4,99	5,02	4,98
5,08	5,05	4,82	5,05

- ► Calcola lo scarto quadratico medio.
- ▶ Esprimi correttamente il risultato della misura.

 $[0.08 \text{ m}; (5.01 \pm 0.08) \text{ m}]$ 

3/11/2021

$$\frac{1}{2} = \frac{4,82 + 4,98 + 4,99 + 5,02 + 5,05 \times 2 + 5,08 + 5,10}{8}$$

$$= \frac{40,09}{8} \quad m = 5,01125 \quad m \approx 5,01 \quad m$$

$$= \sqrt{(4,82 - 5,01)^2 + (4,38 - 5,01)^2 + ... + (5,10 - 5,01)^2}$$

$$= 0,078022 ... \quad m \approx 0,08 \quad m$$

$$l = (5,01 \pm 0,08) m$$