

# Velocità scalare media

Leonardo Bizzoni

July 11, 2024

La **velocità scalare media** è un modo di descrivere *a che velocità* si muove una particella. Mentre la velocità vettoriale media riguarda lo spostamento  $\Delta x$ , quest'altro tipo di velocità considera la **lunghezza totale effettivamente percorsa indipendentemente dalla direzione**.

$$\bar{u} = \frac{\sum |x|}{\Delta t}$$

La velocità scalare media differisce dalla velocità vettoriale media anche perchè *non* include il verso e quindi manca di segno algebrico.