

GLI SCALARI E I VETTORI

Def: SCALARE

La grandezza scalare è un numero puro che indica il valore della grandezza relativa alla grandezza scalare.

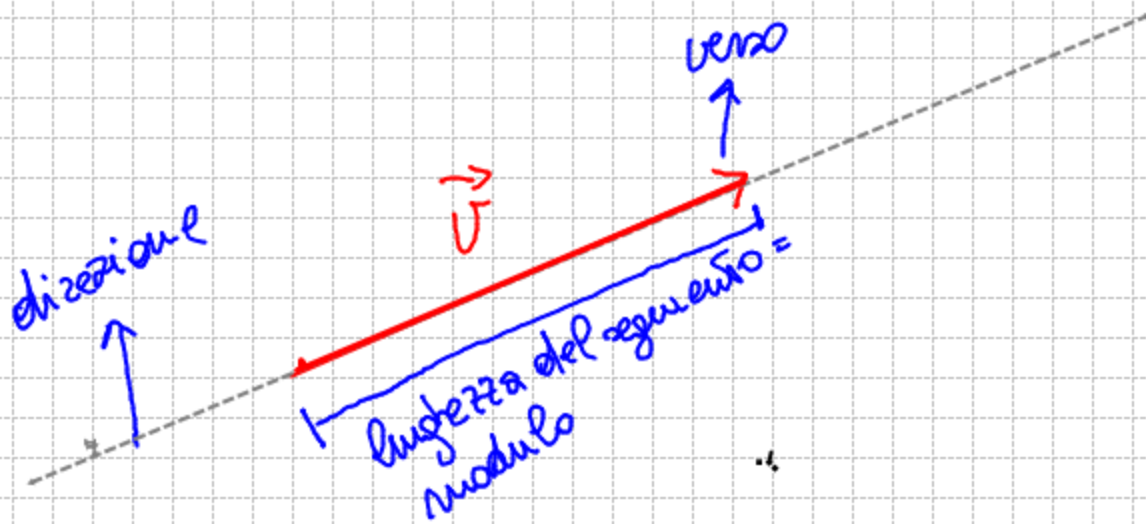
Def: VETTORE

Il vettore è una grandezza fisica definita da:

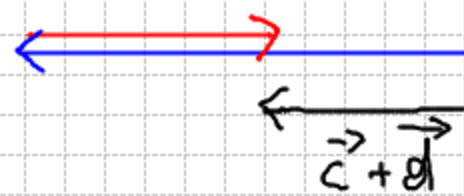
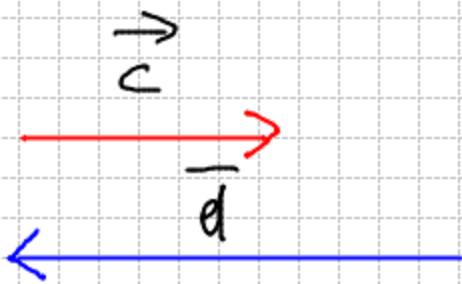
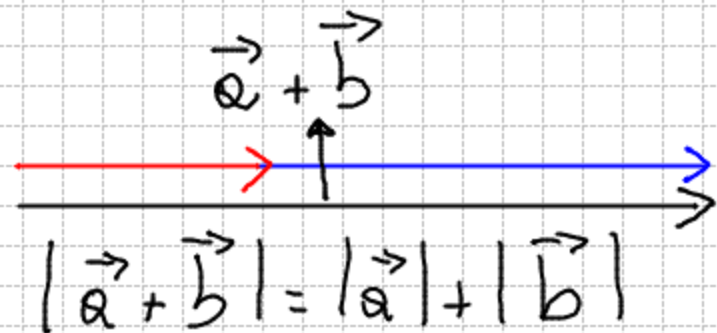
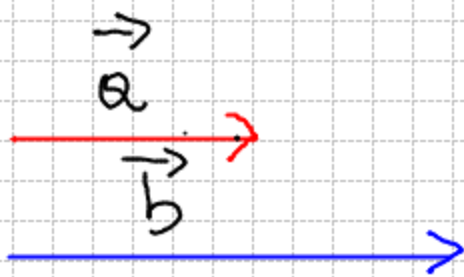
MODULO: valore numerico del vettore, lunghezza del segmento

DIREZIONE: esistono infinite direzioni, una per ogni retta

VERSO: per ogni direzione esistono 2 versi, positivo e negativo



OPERAZIONI CON I VETTORI



$$\begin{aligned} \vec{c} &= 6 & c &= 6 \\ \vec{d} &= -8 & d &= 8 \end{aligned}$$

$$+6 + (-8) = +6 - 8 = -2 \quad \vec{c} + \vec{d} = -2$$

$$|\vec{c} + \vec{d}| = c + d = 2$$

verso negativo.

