

Quando ho a che fare con una grandezza vettoriale, devo indicare il simbolo di vettore ( una feccia ) sopra la grandezza stessa es:

Vettori 
$$\overrightarrow{F} = 10N$$
  $\overrightarrow{N} = 1 m/s$   $\overrightarrow{\partial} = 0.5 m/s^2$   
Sologità  $\overrightarrow{F} = 10N$   $\overrightarrow{N} = 1 m/s$   $\overrightarrow{\partial} = 0.5 m/s^2$ 

Operazioni con i vettori

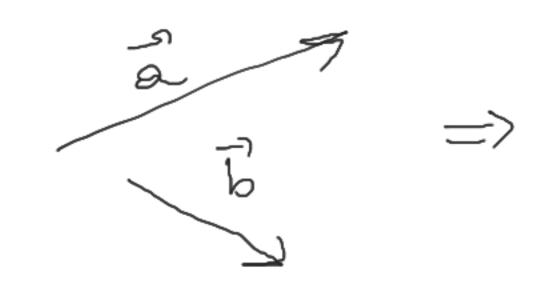
-SOMMA  $\overrightarrow{C} = \overrightarrow{a} + \overrightarrow{b}$ 

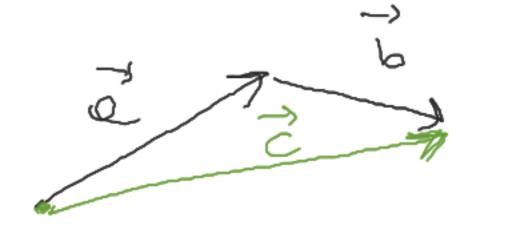
CODA
PUNTA

 $\frac{3}{5}$ 

D 7-2.

Metodo Parallelogra ma





Metodo puntacodo - MOLTIPLICA-ZIONE VETTORE - NUMERO - BIFFERENZA

 $\vec{c} = \vec{a} + (-\vec{b})$ 

- SCOMPOSIZIONE

Note:  $\vec{a} = \vec{a}_x + \vec{d}_y$   $x = \vec{a}_x + \vec{d}_y$ (Regola

Pour lelogranne)

(VETTORI PARALLELI)

PERPENDICOLARI

$$S = \sqrt{9a^2 + 16a^2}$$

$$= \sqrt{25a^2}$$

$$= 5a$$

100000N 100000 N

VETTORI PERPENDICOLARI

 $\frac{1}{5} = \sqrt{(10^5)^2 + (10^5)^2} = \sqrt{10^{10} + 10^{10}}$   $= \sqrt{2.10^{10}} = 10^5 \cdot \sqrt{2} N \sim 141000 N$ 

FORZE PARALLELE

$$\vec{S} = 1000000 + 1000000 = 200000 N$$