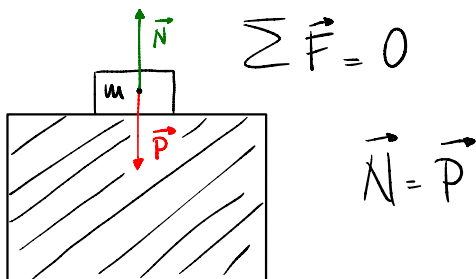


La fisica del piano inclinato

28 nov 2020

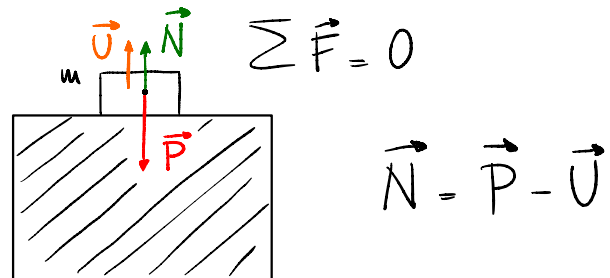
GRANDEZZE FISICHE \rightarrow scalari: numero + unità di misura
 \rightarrow vettoriali: direzione e verso (oltre a num. e un. mis.)
cose sui vettori $\leftarrow \dots$

Quando un oggetto è in contatto con una superficie, essa esercita *sempre* una forza sull'oggetto.



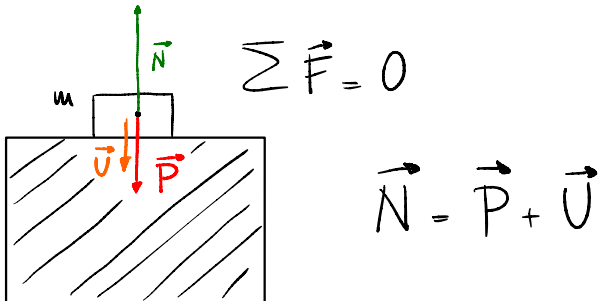
$$\sum \vec{F} = 0$$

$$\vec{N} = \vec{P}$$



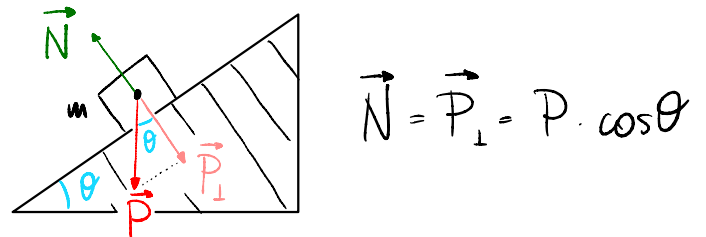
$$\sum \vec{F} = 0$$

$$\vec{N} = \vec{P} - \vec{U}$$



$$\sum \vec{F} = 0$$

$$\vec{N} = \vec{P} + \vec{U}$$



$$\vec{N} = \vec{P}_\perp = P \cdot \cos \theta$$