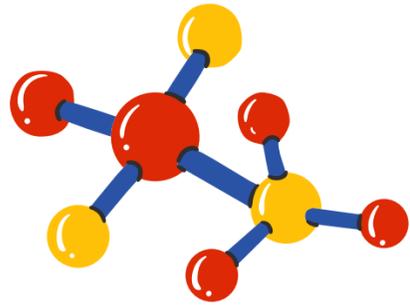


PROPRIETA' DEI MATERIALI

CHIMICO-FISICHE



Sono legate alla **composizione chimica** dei materiali e alla loro **struttura molecolare**.

Ne determinano il comportamento quando vengono sottoposti ad agenti esterni, come il calore, la forza di gravità o l'elettricità.

MECCANICHE



Si riferiscono alla capacità dei materiali di **resistere alle sollecitazioni meccaniche** prodotte da forze esterne (come i pesi, l'azione del vento, gli urti, un terremoto)

TECNOLOGICHE

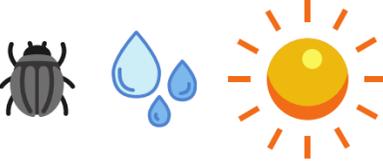


Sono legate al comportamento di un materiale quando viene sottoposto determinate **lavorazioni** durante il processo produttivo

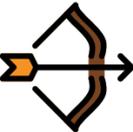


PROPRIETA' DEI MATERIALI

CHIMICO-FISICHE

- densità 
- conduttività termica 
- conduttività elettrica 
- inalterabilità 
- temperatura di fusione 

MECCANICHE

- resistenza a trazione 
- resistenza a compressione 
- resistenza a flessione 
- resilienza 
- durezza 

TECNOLOGICHE

- fusibilità 
- plasticità 
- malleabilità 
- duttilità 
- saldabilità 