

I METALLI

PROPRIETA'

- FISICO-CHIMICHE
- MECCANICHE
- TECNOLOGICHE

① Proprietà fisico-chimiche: si riferiscono alla natura del materiale e al suo aspetto

- COLORE E LUCENTEZZA
- DENSITA' E PESO SPECIFICO
- CONDUCEBILITA' TERMICA ED ELETTRICA
- INALTERABILITA'
- PUNTO DI FUSIONE
- DILATAZIONE TERMICA

② Proprietà meccaniche: legate alle capacità dei metalli di resistere alle sollecitazioni meccaniche provenienti dall'esterno.

- ELASTICITA'
- RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE
- DUREZZA
- RESISTENZA ALLA FLESSIONE
- TENACITA'
- RESISTENZA ALLA TORSIONE
- RESISTENZA ALLA TRAZIONE
- RESISTENZA AL TAGLIO

③ Proprietà tecnologiche: che riguardano l'attitudine a varie lavorazioni di vario tipo

- FUSIBILITÀ
- MALLEABILITÀ
- DUTILITÀ
- SALDABILITÀ