

Recupero tecnologia meccanica

Per effettuare il recupero di tecnologia meccanica è necessario presentare il quaderno compilato con tutti gli argomenti trattati in aula durante l'anno, inoltre è necessario realizzare una semplice ricerca su un metallo a scelta. Nella ricerca dovranno essere presenti le caratteristiche chimiche (densità, temperatura di fusione, ecc.), le caratteristiche meccaniche del metallo (resistenza a trazione, resistenza a fatica, ecc.), gli utilizzi in campo industriale, pregi e difetti.

Il quaderno deve essere ordinato e chiaro. Qui sotto gli argomenti trattati:

- 1) Unità di misura
- 2) Approssimazione
- 3) Errori di misura
- 4) Strumenti di misura
 - a)calibro
 - b)micrometro
 - c)comparatore
- 5) Acciaio
 - a)caratteristiche
 - b)tipi di acciai legati
 - c)denominazione acciai
- 6) Tabella proprietà metalli
- 7) Leghe leggere
- 8) Lavorazioni meccaniche
 - a)lavorazioni principali
 - b)lavorazioni al banco
 - c)lavorazioni alle macchine utensili
- 9) Velocità di taglio
- 10) Tabelle prefori filettature e tabelle per ricavare il numero di giri
- 11) Tolleranze dimensionali