

TECNOLOGIA

Argomento: **I METALLI (Prima parte)**

1) Studia dal libro B1 - da pag 40 a pag 43 (esclusa la ghisa) e dall'Allegato 2- Schema riassuntivo sui Metalli

2) Guarda i video:

"I Metalli"

https://www.youtube.com/watch?v=bYvPHn95n9A&feature=emb_logo

"L'Altoforno"

https://www.youtube.com/watch?v=OKwwf8rEEfU&feature=emb_logo

3) **Rispondi alle domande:**

1. Cosa sono i metalli?
2. Cosa sono le leghe?
3. Se c'è un contenuto di carbonio che varia dal 2% al 4%, quale lega ferrosa si ottiene?
4. Se c'è un contenuto di carbonio inferiore al 2%, quale lega ferrosa si ottiene?
5. Cos'è la metallurgia?
6. Cos'è la siderurgia?
7. Cos'è l'altoforno? Spiega in sintesi il suo funzionamento.
8. Nell'altoforno i tre componenti del processo di estrazione, sono:
 1. minerale di ferro
 2. (completa)
 3. (completa)

9) Cosa sono la malleabilità e la duttilità?

10) Definisci Resistenza a trazione, a compressione e a flessione

entro LUNEDÌ 27 aprile

Inviare su Classroom o Via mail a: ruggeri.tecnologia@gmail.com

Buon lavoro!