

TECNOLOGIA

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

- 1) Studia dagli appunti a seguire 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. CON LA LEGA DI FERRO E CARBONIO QUALI METALLI SI OTTENGONO?
 4. COS'È LA METALLURGIA?
 5. COS'È LA SIDERURGIA?
 6. COSA SI FA NELL'ALTOFORNO?
 7. ELENCA LE PROPRIETÀ' DEI METALLI CHE RICORDI

entro LUNEDI' 27 aprile

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

Buon lavoro!

I METALLI



AUDIO

I **metalli** sono elementi che hanno le seguenti caratteristiche: sono solidi a temperatura ambiente, eccetto il mercurio che è liquido; sono di aspetto lucente; sono buoni conduttori di calore e di elettricità; possono essere ridotti facilmente in fili e lamine.

La **lega metallica** è una particolare unione tra due o più metalli, o tra metalli e non metalli.

L'insieme delle tecniche e dei procedimenti per l'estrazione dei metalli dai loro minerali si chiama **metallurgia**. La metallurgia del ferro prende il nome di **siderurgia**.

Il **ferro** è uno dei metalli più diffusi in natura e il più importante nell'industria. Le **leghe** di **ferro** e **carbonio** sono le **ghise** e gli **acciai**. L'estrazione del ferro dai suoi minerali viene fatta nell'**altoforno** dove si produce la ghisa che può essere trasformata in acciaio per mezzo di **convertitori** o **forni elettrici**.