Docente: LUNGHI MARIO
Incontro del 31 marzo 2023, ore 15,30
Argomento: Il meraviglioso mondo dell'alluminio

Sommario

I prodotti dell'attività mineraria vengono convenzionalmente divisi in "metalli" e "minerali industriali", dove i primi sono normalmente ricercati per la trasformazione in metallo (ad es. oro, argento, ferro, etc…) mentre i secondi sono impiegati "tali quali" in svariati processi industriali.
L'alluminio fa eccezione a questa suddivisione, in quanto lo stesso materiale può essere utilizzato sia per la produzione del metallo che per entrare in numerosi prodotti e processi industriali mediante opportune lavorazioni e modifiche chimico-fisiche del minerale di partenza.
In questa lezione faremo una disamina sia della genesi dell'alluminio da un punto di vista mineralogico che dei principali giacimenti a livello mondiale, ma anche della moltitudine dei suoi usi sia come metallo che come minerale industriale.