

ARGOMENTI DI CHIMICA

Definizione di misure e grandezza
Grandezze intensive ed estensive
Unità di misura del S.I.
Materia ed energia
Le sostanze elementari
Le sostanze semplici ed i composti
I miscugli ed i metodi di separazione
Trasformazioni fisiche della materia; passaggi di stato
Trasformazioni chimiche della materia; reazioni chimiche
Leggi ponderali
Legame chimico (covalente e ionico); ionizzazione.

ARGOMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA

Universo: teoria del Big Bang
Stelle ed oggetti celesti; colore delle stelle e luminosità; diagramma H/R
Terra e Sistema Solare
Moti della Terra (Rotazione e rivoluzione, moti millenari)
Leggi di Keplero
La Luna: caratteristiche, moti ed eclissi; Fasi lunari
L'atmosfera e il clima
Fenomeni meteorologici
Il mare: caratteristiche e moti
Idrosfera continentale: laghi, fiumi e ghiacciai

Rivoli, 16 giugno 2021

Marco TOLA