

PROGRAMMA SCOLASTICO
1 CSU A.S. 2024/25

Misure e calcoli

- Grandezze fondamentali e derivate del S.I.
- Grandezze intensive ed estensive
- Trasformazioni fisiche e chimiche
- Stati di aggregazione
- Passaggi di stato
- Sostanze pure e composti

Leggi ponderali e modelli atomici

- le particelle subatomiche, scoperta dell'elettrone, esperimento Thomson e Rutherford e relativi modelli atomici
- Ioni ed isotopi, calcolo numero particelle subatomiche negli atomi
- Leggi ponderali della Chimica
- Modello atomico di Dalton
- Massa atomica, calcolo massa atomica, percentuale miscela isotropica

SCIENZE DELLA TERRA

L'Universo e il Sistema solare. Stelle e galassie.

Il Sistema solare.

Il Sole.

I pianeti di tipo terrestre. e gioviano.

I moti della Terra

Leggi di Keplero e legge di Newton

La superficie del pianeta dal punto di vista geomorfologico

Litosfera, Atmosfera, Idrosfera

La complessità e i limiti della Terra

Giacomo Rettori

