

# PROGRAMMA DI SCIENZE SVOLTO

## CLASSE PRIMA B a.s.2017/2018

### CHIMICA

- Capitolo 0: le proprietà delle potenze, la notazione scientifica e gli ordini di grandezza, le formule inverse, il metodo scientifico
- Capitolo 1: le grandezze fisiche, il Sistema internazionale delle unità di misura, le grandezze derivate, le grandezze intensive ed estensive, portata e sensibilità degli strumenti, lunghezza, area, volume, massa e peso, la densità, la temperatura e le scale termometriche, il calore e la legge fondamentale della termologia
- Capitolo 2: i sistemi, le sostanze, i composti e gli elementi, gli stati fisici della materia, i miscugli omogenei ed eterogenei, gli atomi, gli stati di aggregazione della materia
- Capitolo 3: le proprietà fisiche e chimiche, le trasformazioni fisiche e chimiche, i passaggi di stato, le curve di riscaldamento e di raffreddamento
- Capitolo 4: la legge di Lavoisier, la legge di Proust, la legge di Dalton, la teoria atomica di Dalton

### SCIENZE DELLA TERRA

- Capitolo 1: l'Universo
- Capitolo 2: il Sistema Solare
- Capitolo 3: la Terra e la sua Luna
- Capitolo 4: l'atmosfera
- Capitolo 5: l'idrosfera e le acque oceaniche

Novara 01/06/2018