

# PROGRAMMA DI SCIENZE

Classe **IA**

a.s 2018-19

prof. CAREDDA DAVIDE

La materia; definizione e caratteristiche. Il metodo scientifico. Le grandezze fondamentali del Sistema internazionale. Unità di conversione. Le grandezze derivate. Grandezze intensive e estensive. Sensibilità di uno strumento di misura. Notazione scientifica e ordine di grandezza. Coefficiente di dilatazione lineare. Passaggi di stato. Miscugli omogenei e eterogenei. Soluzioni. Metodi di separazione delle sostanze. Reazioni chimiche e formule. Elementi e composti. L'atomo. IL Sole le leggi di Keplero Forma e dimensioni della Terra. Metodo di Eratostene . Ellissoide e geoidi. Reticolato geografico, meridiani e paralleli. Latitudine e longitudine. Moto di rotazione terrestre e conseguenze. Moto di rivoluzione e stagioni. Zone astronomiche.

IL DOCENTE

Prof. Davide Caredda

GLI ALUNNI