

PROGRAMMA DI SCIENZE

Classe **IA**

a.s 2019-20

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 geoide. Reticolato geografico, meridiani e paralleli. Latitudine e longitudine. Moto di rotazione terrestre e conseguenze. Moto di rivoluzione e stagioni. Zone astronomiche. L' idrosfera. Le acque marine, salinità. I fondali oceanici. Le correnti marine . Il moto ondoso

IL DOCENTE

Prof. Davide Caredda