

# PROGRAMMA di SCIENZE

Docente: Gennaro Scotti  
Anno scolastico 2022-23  
Classe I A liceo scientifico

## CHIMICA:

La misura e le grandezze. Proprietà della materia .Trasformazioni fisiche e chimiche della materia.

Gli stadi di aggregazione della materia. I cambiamenti di stato , evaporazione ed ebollizione, la liquefazione dei gas.

Le miscele, il frazionamento dei miscugli e delle soluzioni.

Riscaldamento dei miscugli, l'energia e le sue trasformazioni. Gli elementi chimici, la tavola periodica, i composti chimici, le reazioni chimiche, le leggi ponderali.

## SCIENZE DELLA TERRA:

L'Universo, le galassie, caratteristiche delle stelle, le galassie, evoluzione di una stella, origine dell'universo.

Il sistema solare: il Sole, i pianeti e i corpi minori. Le leggi che regolano i movimenti dei pianeti (leggi di Keplero, legge di gravitazione universale).

Il pianeta Terra: forma e dimensioni della Terra, coordinate geografiche, moti di rotazione e rivoluzione, alternanza delle stagioni. Moti millenari della Terra.

**Educazione civica:** agenda 2030 obiettivo 6. La risorsa acqua,

ALUNNI

DOCENTE

