

**LICEO ARTISTICO
LICEO DELLE SCIENZE UMANE
"AURORA LYCEUM COLLEGE"**

Via Vittorio Veneto n. 43, Capriate San Gervasio 24042 (BG)

Tel.02-90.96.25.86 E-mail: info@auroralyceumcollege.it



Anno scolastico 2022/2023

Programma svolto

Disciplina: SCIENZE NATURALI

Classe: 1 LA

Docente: BRUNO SALA

**Testi utilizzati: Lupia Palmieri, Parotto, Saraceni, Strumia -
"SCIENZE NATURALI - Chimica e Scienze della Terra" –**

3° edizione – ISBN 978-88-08-89046-7

**LICEO ARTISTICO
LICEO DELLE SCIENZE UMANE
"AURORA LYCEUM COLLEGE"**

Via Vittorio Veneto n. 43, Capriate San Gervasio 24042 (BG)

Tel.02-90.96.25.86 E-mail: info@auroralyceumcollege.it



1° Trimestre

• **-Grandezze fisiche fondamentali. Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato. Miscele omogenee ed eterogenee. La struttura di atomi e molecole. La tavola periodica degli elementi. Le leggi ponderali e il modello atomico di Dalton. I legami chimici. Le leggi dei gas. Le trasformazioni reversibili e irreversibili.**

2° Trimestre

• **- Le proprietà dell'acqua. Ionizzazione dell'acque. Reazioni di ossidoriduzione. Il Sistema Solare, Leggi di Keplero e le esplorazioni spaziali. La Terra e le stagioni. Le coordinate geografiche. La Luna. L'atmosfera, i venti e le perturbazioni.**

3° Trimestre

• **- I climi. Ciclo dell'acqua. Le acque marine, i laghi, i fiumi, i ghiacciai e le acque sotterranee. I minerali e le rocce. I vulcani e i terremoti. La tettonica delle placche. Il passato della Terra.**

Data: 05/06/2023

Firma docente

Bruno Turchio Lho