

Liceo Statale

“Teresa Gullace Talotta”

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane

Anno scolastico: 2022/2023
Classe: 1° E scientifico
Disciplina: Scienze
Docente: Giuseppe Mancuso
Libri di testo: E. L. Palmieri M.Parotto “*Il globo terrestre e la sua evoluzione edizione blu La terra nello spazio. Geodinamica esogena ed endogena*”, , Zanichelli
G Valitutti M Falasca . “*Chimica concetti e modelli. Dalla materia all’atomo*”, Ed. 2, Zanichelli

Trimestre

SCIENZE DELLA TERRA

Capitolo 1. L’Universo e il Sistema solare (da pag. 2 a pag. a pag. 31)

1. L’osservazione del cielo notturno
2. Le stelle
3. Le galassie
4. Origine ed evoluzione dell’Universo
5. Il sistema solare
6. Il Sole
7. I pianeti
8. I corpi minori

Capitolo 1. La Terra e la Luna (da pag. 46 a pag. a pag. 51; da pag.61 a pag.77; da pag.81 a pag.87)

1. La forma e le dimensioni della Terra
2. Le coordinate geografiche
3. Le raffigurazioni della superficie terrestre (da non studiare)
4. Il moto di rotazione terrestre
5. Il moto di rivoluzione terrestre e le stagioni
6. I moti millenari della Terra
7. L’orientamento
8. La Luna

Pentamestre

CHIMICA

Capitolo 1 Le misure e le grandezze (da pag.1 a pag.3; da pag.5 a pag.12)

1. La chimica: dal macroscopico al microscopico
2. Il sistema internazionale di unità di misura
3. Grandezze estensive e grandezze intensive
4. Temperatura e calore

Capitolo 2 Le trasformazioni fisiche della materia (da pag.25 a pag.38)

1. Gli stati fisici della materia
2. I sistemi omogenei ed eterogenei
3. Le sostanze pure e i miscugli
4. La solubilità
5. La concentrazione delle soluzioni
6. Le concentrazioni percentuali
7. Da uno stato di aggregazione all'altro
8. I principali metodi di separazione dei miscugli

SCIENZE DELLA TERRA

Capitolo 3. L'atmosfera e il clima (da pag. 97 a pag. 113; da pag.119 a pag.121)

1. Caratteristiche dell'atmosfera
2. Il bilancio termico del sistema Terra
3. La temperatura dell'aria
4. L'inquinamento atmosferico
5. La pressione atmosferica e i venti
6. L'umidità dell'aria e le precipitazioni

ATTIVITA' DI EDUCAZIONE CIVICA

- Inquinamento atmosferico. Le polveri sottili.

Roma 05 giugno 2023

prof. Giuseppe Mancuso