

LICEO SCIENTIFICO ALBERTI
PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI
CLASSE 2^a Cs - A.S. 2021/2022
Federica Ardaù

SCIENZE DELLA TERRA

Unità 1 - L'Universo

1. L'Universo è tutto ciò che esiste
2. Le stelle nascono, evolvono e infine muoiono
3. L'Universo è costellato di galassie
4. L'Universo si sta espandendo

Unità 2 - Il Sistema Solare

1. Il Sistema Solare è un insieme di corpi celesti nella Via Lattea
2. Il Sole è la stella al centro del Sistema Solare
3. I pianeti orbitano intorno al sole portando con sé i loro satelliti
4. Una schiera di corpi minori gravita intorno al Sole

Unità 3 - La Terra e la sua Luna

1. Il sistema Terra
2. La Terra ha una forma tutta sua
3. Per orientarsi sulla superficie terrestre servono punti di riferimento
4. Le coordinate geografiche definiscono le posizioni di un punto sulla superficie terrestre
5. I moti principali della Terra definiscono i giorni, gli anni e le stagioni

CHIMICA

Capitolo 1 - Le misure e le grandezze

1. La chimica: dal macroscopico al microscopico
2. Il Sistema Internazionale di unità di misura
3. Grandezze estensive e grandezze intensive
4. Temperature e termometri

Capitolo 2 - Le trasformazioni fisiche della materia

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 stati di aggregazione

U.D.A. EDUCAZIONE CIVICA

Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, adottata dall'Assemblea generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015.

Obiettivo 15 - garantire la conservazione, il ripristino e l'utilizzo sostenibile degli ecosistemi.

Le microplastiche