



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare

Disciplina: SCIENZE NATURALI

CLASSE 1[^] M LICEO MUSICALE

Anno scolastico 2018-2019

Prof.ssa Laura Marchetti

1. MISURARE LE GRANDEZZE

Le grandezze fisiche
Le unità di misura
Il S.I. delle unità di misura
Gli strumenti di misura e le loro proprietà
Le cifre significative e gli errori nelle misure
La massa e il peso
Il volume e la densità
La temperatura e la sua misurazione
Il calore, una forma di energia

2. GRANDI IDEE DELLE SCIENZE DELLA TERRA

La Terra fa parte del Sistema solare
Un pianeta fatto a strati
La Terra è un sistema integrato
La Terra ha 4,5 miliardi di anni
Le risorse del pianeta
Rischi naturali per gli esseri umani
Gli esseri umani modificano il pianeta

3. IL PIANETA TERRA

I corpi celesti
I corpi del Sistema solare
Le leggi che regolano il moto dei pianeti
La forma e le dimensioni della Terra
Le coordinate geografiche
Come si rappresenta la Terra
Il moto di rotazione terrestre
Il moto di rivoluzione terrestre
L'alternanza delle stagioni
Caratteristiche della Luna
I moti della Luna e le fasi lunari
Le eclissi



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



4. L'ATMOSFERA E IL CLIMA

Caratteristiche dell'atmosfera
La radiazione solare e l'effetto serra
La temperatura dell'aria
L'inquinamento atmosferico
Il riscaldamento globale

5. L'IDROSFERA

Il ciclo d'acqua
Le acque sulla Terra
Oceani e mari
Caratteristiche delle acque marine
Le maree
Le acque sotterranee
I fiumi
I laghi
I ghiacciai
L'inquinamento delle acque

6. SVILIPPO SOSTENIBILE, AGENDA 2030, ECONOMIA LINEARE, ECONOMIA CIRCOLARE, BIOECONOMIA, GREEN ECONOMY

7. ESPERIMENTO "CORRENTI MARINE" RELAZIONE SCIENTIFICA

8. MAPPA CONCETTUALE

9. MUSICA DELLE SFERE

Ancona, 8 giugno 2019

La Docente

Prof.ssa Laura Marchetti