

Ministero dell'Istruzione e del Merito

**LICEO DI STATO CARLO
RINALDINI***Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

Percorso formativo disciplinare

Disciplina: Scienze Naturali

CLASSE: 1M LICEO: MUSICALE

Anno scolastico 2023/2024

Prof.: Riccardo Sabbatini

Capitolo 1: L'Universo

Le stelle, le galassie, la nascita e l'evoluzione dell'Universo

Capitolo 2: il Sistema Solare

Il Sistema Solare, il Sole, i pianeti, i corpi celesti minori

Capitolo 3: La Terra e la sua Luna

Il Sistema Terra, la forma della Terra, le coordinate geografiche, i moti di rotazione e rivoluzione terrestre, la Luna, i moti della Luna

Capitolo 4: L'atmosfera e il clima

La struttura dell'atmosfera e la sua composizione, la temperatura dell'aria, l'effetto serra, l'umidità e le precipitazioni la pressione atmosferica e i venti, il tempo e il clima

Capitoli 5 e 6: L'idrosfera e le acque oceaniche, le acque continentali (cenni)

L'inquinamento delle acque marine e continentali

Capitolo 7: Le componenti della geosfera: minerali e rocce

I minerali e la loro struttura cristallina, le rocce ignee, le rocce sedimentarie, le rocce metamorfiche, il ciclo litogenetico

Capitolo 9: Vulcani e terremoti

I vulcani, le eruzioni effusive ed esplosive, il vulcanismo secondario, i terremoti e le onde sismiche, le scale Mercalli e Richter

Capitolo 10: L'interno della Terra e la tettonica delle placche

La struttura a strati concentrici della Terra, la teoria della deriva dei continenti, le placche e i margini di placca, la teoria della tettonica a placche

Libro di testo: *GeoLogica – Capire le Scienze della Terra – M. Santilli. – Pearson***Ancona 8/06/2024****Il docente
Riccardo Sabbatini**