

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
TECNICO COMMERCIALE E INDUSTRIALE
"PRIMO LEVI"- QUARTU S.ELENA**

PROGRAMMA Scienze della Terra :1 Ae

A.S. 2023/2024

T1 La Terra nel Cosmo :

- . La sonda Cassini
- . Lo studio delle stelle
- . Il sistema solare. Il sole
- . I Pianeti terrestri. I Pianeti gioviani
- . La Luna, satellite terrestre. Le fasi lunari e le eclissi. La conquista della Luna.

T2 Forma, moti e rappresentazione della Terra:

- . Forma e dimensioni della Terra
- . I moti della Terra. Conseguenze della rotazione
- . I punti cardinali e l'orientamento. Le coordinate geografiche. Come orientarsi. La misura del Tempo.
- . L'alternanza delle stagioni.

T3 L'Atmosfera, tempo e il clima

- .L'atmosfera e la composizione dell'aria
- .Umidità, nuvole e precipitazioni
- .La temperatura e la Pressione atmosferica
- .I venti .Le Brezze

T4 L'Idrosfera

- . L'acqua sulla Terra. Il ciclo dell'acqua
- . I Fiumi : Caratteristiche generali. Il ruscellamento

.I Laghi

.I Ghiacciai.

. Le acque sotterranee. Le Falde. L'acqua come risorsa.

T5 Le Rocce

. Ciclo Litogenetico

. Rocce Magmatiche : Effusive ed Intrusive

. Rocce Sedimentarie tipo organogeno: Giacimento Petrolifero e di Carbone

. Metamorfismo.

T6 Vulcani e Terremoti

. Gli edifici vulcanici, le eruzioni vulcaniche, il vulcanesimo secondario.

. I terremoti, le onde sismiche, magnitudo ed intensità di un terremoto.

. Distribuzione di vulcani e terremoti sulla Terra.

Educazione Civica : Obiettivo 14 – Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile.

Quartu S.Elena

02/06/2024

Docente

Sabrina Nonnis

