ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

TECNICO COMMERCIALE E INDUSTRIALE

“PRIMO LEVI”- QUARTU S.ELENA

PROGRAMMA Scienze della Terra :1 A

A.S. 2022/2023

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

Vulcanesimo secondario

Distribuzione geografica dei vulcani

Vulcani in Italia

T7 Terremoti

Cos'è un terremoto

Dove avvengono i Terremoti

Il rischio sismico in Italia

Gli Tsunami.

Quartu **Docente**

Prof.ssa Sabrina Nonnis

07/06/2023