

ISTITUTO PARITARIO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MERINI"

PROGRAMMA DI *SCIENZE INTEGRATE: SCIENZE DELLA TERRA*

INDIRIZZO SERVIZI SOCIO – SANITARI

CLASSE I

Anno scolastico 2017/2018

Prof.ssa G. LUBRITTO

UNITÀ 1: IL SISTEMA TERRA

- I componenti del sistema terra: geosfera, biosfera, litosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera
- La forma della terra
- La rappresentazione della superficie terrestre

UNITÀ 2: LA TERRA NELLO SPAZIO

- Il sistema solare
- Il sole ed i suoi pianeti
- La luna, il satellite della terra
- I moti della terra
- L'universo oltre il sistema solare

UNITÀ 3: L'ATMOSFERA

- Composizione e struttura dell'atmosfera
- Le caratteristiche della troposfera
- Il tempo meteorologico
- I climi della terra

UNITÀ 4: L'IDROSFERA

- Il pianeta dell'acqua
- I serbatoi di acque dolci
- Le acque dolci superficiali
- Le acque oceaniche
- I movimenti delle acque oceaniche

UNITÀ 5: LA LITOSFERA

- I minerali
- Il ciclo delle rocce
- Le rocce ignee
- Le rocce sedimentarie
- Le rocce metamorfiche
- L'età delle rocce

UNITÀ 6: VULCANI E TERREMOTI

- i vulcani
- il rischio ambientale e il pericolo dei vulcani
- i fenomeni sismici
- il rischio sismico

UNITÀ 7: LA DINAMICA INTENA DELLA TERRA

- l'interno della terra
- i continenti si muovono
- la tettonica delle placche

UNITÀ 8: IL RIMODELLAMENTO DELLA SUPERFICIE TERRESTRE

- la degradazione delle rocce
- il suolo
- l'azione delle acque superficiali
- l'azione delle acque sulle coste
- l'azione del vento e la gravità

UNITÀ 9: LE RISORSE

- le risorse energetiche non rinnovabili
- le risorse energetiche rinnovabili
- le risorse minerarie