

# IST. ISTRUZIONE SUPERIORE : “A. RIGHI”

INDIRIZZO: CHIMICA; MATERIALI E BIOTECNOLGIA

## PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2015/16

**PROF GIUFFRÈ DOMENICO**

MATERIA D'INSEGNAMENTO **Scienze integrate – Scienze della Terra.**

CLASSE: **I B** - INDIRIZZO: **Biotechnologie sanitarie**

### MODULO 1°

Contenuti:

Dall'atomo all'Universo: (u.d.1) materia ed energia, (u.d.2) la Terra nello spazio.

### MODULO 2°

Contenuti:

Le scienze della terra: 1 u.d. il sistema terra, 2 u.d. le interazioni tra biosistema e geosistema, 3 u.d. i problemi ambientali e l'impatto ambientale.

### MODULO 3°

Contenuti:

Il pianeta Terra: 1 u.d. la Terra nel sistema solare, 2 u.d. il sistema solare, 3 u.d. forma e dimensioni della Terra, 4 u.d. il reticolato geografico, 5 u.d. i movimenti della terra.

### MODULO 4°

Contenuti:

La Terra un pianeta attivo: 1 u.d. i minerali delle rocce, 2 u.d. le rocce magmatiche o ignee, sedimentarie e metamorfiche; 3 u.d. il ciclo delle rocce, 4 u.d. l'attività vulcanica, 5 u.d. i fenomeni sismici.

### MODULO 5°

Contenuti:

L'idrosfera: 1 u.d. il ciclo dell'acqua, 2 u.d. le caratteristiche delle acque oceaniche, 3 u.d. i movimenti delle acque marine, 4 u.d. le maree.

### MODULO 6°

Contenuti:

Atmosfera e clima: 1 u.d. le funzioni dell'atmosfera, 2 u.d. gli strati dell'atmosfera, 3 u.d. la temperatura dell'aria, 4 u.d. la pressione atmosferica e i venti, 5 u.d. l'umidità dell'aria e le precipitazioni, 6 u.d. le previsioni del tempo.

Reggio Calabria, 08/06/16

Il Docente

---

(Prof. Domenico Giuffrè)