

Istituto: **Liceo Scientifico Don Lorenzo Milani**

Classe: I

Materia: SCIENZE NATURALI

| Modulo 1                                | Contenuti   |
|---|---|
| Il nostro pianeta: la Terra (struttura) | <p>La struttura della Terra<br/>La crosta terrestre<br/>I minerali</p>  |
| Modulo 2                                | Contenuti   |
| I vulcani e le rocce                    | <p>Come è fatto un vulcano<br/>Le eruzioni vulcaniche<br/>Tipi di vulcani e di eruzioni<br/>Vulcani attivi, quiescenti e spenti<br/>Le rocce sedimentarie e metamorfiche e il loro ciclo</p>                                    |
| Modulo 3                                | Contenuti   |
| I fenomeni sismici                      | <p>I terremoti<br/>Le onde sismiche<br/>L'intensità dei terremoti e la loro misurazione</p>   |
| Modulo 4                                | Contenuti   |
| La Terra                                | <p>Forma e dimensione del nostro pianeta<br/>La posizione di un punto sulla Terra<br/>La Terra ruota su se stessa<br/>I fusi orari<br/>La Terra ruota intorno al sole<br/>Il clima: elementi e fattori, i climi sulla Terra</p> |

| Modulo 5          | Contenuti   |
|-------------------|---|
| Il sistema solare | Le leggi del moto dei pianeti<br>Il Sole<br>I pianeti interni e quelli esterni<br>Gli asteroidi. Pianeti mancati? |

| Modulo 6                     | Contenuti   |
|------------------------------|---|
| Un po' di chimica e biologia | Le trasformazioni chimiche. La tavola periodica degli elementi. Il modello atomico di Bohr<br>Gli organismi viventi. Organizzazione e struttura |