

## DISCIPLINA DI:

CLASSE I A, B, C, D, G

A.S. 2015/16

Prof. Marco Franchi

### Contenuti Didattici

<b>Modulo 1 (L'Universo)</b>	<i>Materia e atomi. Struttura e composizione dell'Universo. Galassie. Teorie sulla formazione dell'Universo.</i>
<b>Modulo 2 (Le Stelle)</b>	<i>Funzionamento delle Stelle. Reazioni nucleari: fissione e fusione. Nascita, evoluzione e destino finale delle Stelle.</i>
<b>Modulo 3 (Il Sistema Solare)</b>	<i>Definizione e corpi celesti del Sistema solare. Il Sole e la sua struttura. Generalità sui pianeti del Sistema Solare. Leggi di Keplero.</i>
<b>Modulo 4 (I movimenti della Terra)</b>	<i>I movimenti della Terra: definizione, periodo, riferimenti. Definizione di giorno sidereo, solare, civile. Ciclo luce/buio. Crepuscolo. Solstizio ed equinozio. Tropici e Circoli Polari. Le Stagioni</i>
<b>Modulo 5 (Il sistema Terra-Luna)</b>	<i>Generalità sulla Luna. I movimenti della Luna: periodi e riferimenti. Fasi Lunari. Eclissi.</i>
<b>Modulo 6 (La Terra)</b>	<i>Forma e dimensioni della Terra. Reticolo Geografico e Coordinate geografiche. Struttura interna della Terra. Atmosfera: composizione e struttura</i>

#### Testo in adozione

Pianeta (II) – Scienze della Terra – Marinella Torri – Principato – 9788841658499

Prato, 30 giugno 2016