



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001
E-mail: LIIS004009@istruzione.it; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



ISO 9001=ISO 14001
OHSAS 18001



<http://www.einaudiceccherelli.it>



PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2017/2018

| | |
|------------------------|--|
| Materia: | Scienze integrate – Scienze della Terra |
| Classe: | I B AFM |
| Insegnante/i: | prof.ssa Eleonora Panciatici |
| Libri di testo: | Lupia Palmieri – Parotto “Scienze della Terra” Ed. Zanichelli |

| <i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i> | <i>Argomenti e attività svolte</i> |
|---|---|
| 1. <u>MODULO 1 - L'Universo intorno a noi</u> | Stelle, nebulose, pianeti, galassie. La Via Lattea Descrizione di una stella e della sua evoluzione. Classificazione di una stella La teoria del Big Bang e le sue implicazioni. |
| 2. <u>MODULO 2 - Il sistema solare</u> | Il Sole. struttura interna. I pianeti del sistema solare: breve descrizione di ciascuno. Corpi minori del sistema solare: meteore, meteoriti e comete. |
| 3. <u>MODULO 3 - La Terra</u> | Forma della Terra: prove dirette e indirette. I movimenti principali della Terra: descrizione e conseguenze. la Luna: descrizione, moti e fenomeni correlati. Fasi lunari e eclissi. |
| 4. <u>MODULO 4 - L'atmosfera</u> | Composizione e struttura dell'atmosfera. Le caratteristiche della troposfera. Il tempo meteorologico: carte del tempo e linee isobare. Alta e bassa pressione: come si formano i venti. Monsoni e brezze. Come si formano le nubi e i vari tipi di precipitazioni. L'inquinamento atmosferico. I climi della Terra (cenni). |
| 5. <u>MODULO 5 - L'idrosfera</u> | Il ciclo dell'acqua. Oceani e mari. Caratteristiche dell'acqua marina: temperatura, salinità, densità, colore. Variazioni geomorfologiche dovute al mare. L'inquinamento delle acque. I moti delle acque oceaniche: onde, maree, correnti. |
| 6. <u>MODULO 6 - “Val di Cornia... Le calorie nei nostri piatti”</u> | Progetto di conoscenza delle risorse alimentari applicato alla realtà del nostro territorio. L'attività si inserisce nel progetto “Classi 2.0” dedicati alle prime dell' Istituto Commerciale. |