

Ministero dell'Istruzione e del Merito

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

**ISTITUTO PROFESSIONALE – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"**

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it) - [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**A.S. 2023/2024**

*(dal 19 -02-2024)*

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>DOCENTE:</b>    | <b>Farella Mariana</b>                         |
| <b>DISCIPLINA:</b> | <b>Scienze Integrate (Scienze della Terra)</b> |
| <b>CLASSE:</b>     | <b>1E INF</b>                                  |

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

| <b>MODULO</b>            | <b>CONTENUTI</b>   |
|--------------------------|--|
| <b>L'Universo</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• La Sfera celeste</li><li>• Le costellazioni</li><li>• Le stelle</li><li>• Le galassie</li><li>• L'origine dell'Universo</li></ul>  |
| <b>Il Sistema solare</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Il Sole</li><li>• Le leggi che regolano il moto dei pianeti</li><li>• I pianeti terrestri</li><li>• I pianeti gioviani</li></ul>   |
| <b>Il pianeta Terra</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• La forma e le dimensioni della Terra</li><li>• Le coordinate geografiche</li><li>• La rappresentazione della superficie terrestre</li><li>• Le dimensioni nelle carte geografiche</li><li>• Il moto di rotazione della Terra</li><li>• Il moto di rivoluzione della Terra</li><li>• Le stagioni e le zone astronomiche della Terra</li><li>• La misura del tempo</li><li>• L'orientamento</li><li>• I fusi orari</li></ul> |

|   |   |
|---|---|
| <b>L'atmosfera e i fenomeni meteorologici</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gli strati e la composizione dell'atmosfera</li><li>• La temperatura dell'aria</li><li>• La pressione atmosferica</li><li>• I venti</li><li>• Le nuvole</li><li>• Le precipitazioni</li></ul> |
| <b>Il clima</b>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Il climatogramma</li><li>• I principali gruppi climatici</li><li>• I climi del territorio italiano</li></ul>  |

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe

**Docente Mariana Farella**

**Data 31-05-2024**