



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**

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

Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://www.iistorriani.gov.it)

**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

**ISTITUTO PROFESSIONALE - IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

**PROGRAMMA SVOLTO**

**DOCENTE: MAZZOLARI ANTONIA**

**A.S.:2018/2019**

**DISCIPLINA: SCIENZE DELLA TERRA**

**CLASSE: 1 B MEC**

**Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.**

<b>TEMA:</b> L'Universo	<b>CONTENUTI:</b> Le stelle, le galassie, le costellazioni, i corpi celesti minori.
<b>TEMA:</b> La Terra nel sistema solare	<b>CONTENUTI:</b> La stella Sole. Pianeti terrestri e pianeti gioviani. Distanze astronomiche: anno luce e U.A. Il moto dei pianeti e conseguenze (leggi di Keplero e Newton).
<b>TEMA:</b> I moti della Terra	<b>CONTENUTI:</b> Rotazione e alternanza notte-dì. Rivoluzione e alternanza delle stagioni. Il moto apparente del Sole.
<b>TEMA:</b> La Terra orientamento spazio-temporale	<b>CONTENUTI:</b> Reticolato geografico, coordinate geografiche, carte geografiche e scale, fusi orari.
<b>TEMA:</b> L'atmosfera	<b>CONTENUTI:</b> L'involucro gassoso della Terra. Costituenti e strati dell'atmosfera. Pressione atmosferica. Il vento e le brezze.
<b>TEMA:</b> Problematiche legate all'inquinamento	<b>CONTENUTI:</b> Effetto serra, buco nell'ozono, polveri sottili

Firma Docente \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma Delegati di classe \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

C.F.: **80003100197** - Cod. Mecc.: **CRIS004006**  
Certificazione di Sistema Qualità Norme **UNI EN ISO 9001**

P.7.5.01 - M.007 Rev.0 del 11/03/15

Pag. 1/1