



Ministero dell'Istruzione  
**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.it](http://www.iistorriani.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**  
**A.S. 2020/2021**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| <b>DOCENTE:</b>    | <b>Monaco Sergio</b> |
| <b>DISCIPLINA:</b> | <b>Fisica</b>        |
| <b>CLASSE:</b>     | <b>2 BMAN</b>        |

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

| <b>MODULO</b>  | <b>CONTENUTI</b>  |
|--|---|
| <b>Integrazione degli apprendimenti e consolidamento</b> | Cinematica: - velocità - accelerazione - moto uniforme - moto uniformemente accelerato  |
| <b>La dinamica</b>                                       | I principi della dinamica: forza e massa<br>primo principio o principio di inerzia secondo principio<br>terzo principio o principio di azione e reazione- le forze principali (peso, attriti)<br>Moti rotatori: velocità angolare accelerazione angolare momento di una forza (momento meccanico) |
| <b>Lavoro ed energia</b>                                 | - Lavoro di una forza costante. - Energia cinetica e teorema dell'energia cinetica. - Energia meccanica. - Potenza. - Forze conservative e principio di conservazione dell'energia meccanica.<br>Energia interna: - energia termica - energia chimica   |

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

**Data** \_\_\_\_\_

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