



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**

<b>DOCENTE:</b>	<b>MONACO SERGIO</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>SCIENZE INTEGRATE (FISICA)</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>2BMAN</b>

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

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
Statica dei fluidi	PRESSIONE, LEGGI DI STEVINO, PASCAL E SPINTA DI ARCHIMEDE; TORCHIO IDRAULICO
L'energia termica	Energia termica come energia cinetica microscopica. Il moto di agitazione termica. La temperatura e la sua misura. Il calore come meccanismo di trasferimento di energia termica. Il motore di Stirling come esempio applicativo della conversione del calore in lavoro
<b>I MOTI</b>	Moto uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare
<b>Energia</b>	Il lavoro, energia cinetica, energia potenziale gravitazionale ed elastica, energia meccanica. Conservazione dell'energia meccanica.

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

**Firma Docente MONACO SERGIO**

**Data 27/05/2024**