



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: MONACO SERGIO MATARAZZO VINCENZO

A.S.: 2018/2019

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 2 A M

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

<b>TEMA:</b> IDROSTATICA	<b>CONTENUTI:</b> La definizione di pressione La legge di Stevin L'enunciato del principio di Pascal L'enunciato del principio di Archimede Il torchio idraulico: un esempio di macchina semplice
<b>TEMA:</b> CINEMATICA	<b>CONTENUTI:</b> Definizione di spazio, velocità e accelerazione Classificazione dei moti Moto rettilineo uniforme Moto rettilineo uniformemente accelerato
<b>TEMA:</b> DINAMICA	<b>CONTENUTI:</b> i 3 principi della dinamica
<b>TEMA:</b> LAVORO ED ENERGIA	<b>CONTENUTI:</b> Definizione di lavoro ed energia I vari tipi di energia: cinetica, potenziale e meccanica Il principio di conservazione dell'energia meccanica Quantità di moto Principio di conservazione della quantità di moto
<b>TEMA:</b> CALORIMETRIA	<b>CONTENUTI:</b> Definizione di calore Effetti del calore sui corpi: dilatazione termica e passaggi di stato Equivalente meccanico della calorimetria Il calorimetro

**NB: Per ogni tema sono state svolte diverse esperienze di laboratorio**

Firma Docente

*Monaco*

Data

Firma Delegati di classe

*LACUMAZZ ARRA*

Data