



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 FORTI ALESSIO

A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 1 AM

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA:	CONTENUTI:
Sistema internazionale di misure	Conoscere le unità di misura del SI e i rispettivi multipli e sotto-multipli; Definizioni di errori e loro propagazione nelle misure Notazione scientifica e cifre significative.
Rappresentazione di dati e fenomeni	Conoscere vari metodi per rappresentare un fenomeno fisico. Conoscere alcune relazioni fra grandezze (proporzionalità diretta, inversa).
Le forze	Le forze come grandezze vettoriali Operazioni con i vettori La forza Peso e la forza Elastica Le forze di Reazione vincolare e l'attrito
Statica	Che cos'è una forza equilibrante La definizione di momento di una forza Le leve: un esempio di macchina semplice
Idrostatica	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

**NB: Per ogni tema, esclusa idrostatica, sono state svolte esperienze di laboratorio.**

Firma Docente

Data

30/05/2019

Firma Delegati di classe

Data

30/05/2019

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