



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

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.isttorriani.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 CAROTTI EUGENIO A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 1 D INFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Sistema internazionale di misure	CONTENUTI: 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.
TEMA: Rappresentazione di dati e fenomeni	CONTENUTI: Conoscere vari metodi per rappresentare un fenomeno fisico. Conoscere alcune relazioni fra grandezze (proporzionalità diretta, inversa).
TEMA: Le forze	CONTENUTI: Le forze come grandezze vettoriali Operazioni con i vettori La forza Peso e la forza Elastica Le forze di Reazione vincolare e l'attrito
TEMA: Statica	CONTENUTI: Che cos'è una forza equilibrante La definizione di momento di una forza Le leve: un esempio di macchina semplice
TEMA: Idrostatica	CONTENUTI: 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 sono state svolte diverse esperienze di laboratorio

Firma Docente

Data 3/6/2019

Firma Delegati di classe

Data 3/6/2019

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