



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.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, Carotti Eugenio **A.S:** 2017/18

DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE (FISICA)

CLASSE: 1AELE

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: GRANDEZZE FISICHE E LORO RAPPRESEN- TAZIONE	CONTENUTI: Concetto di misura e sua approssimazione. Caratteristiche e modo di utilizzo degli strumenti di misura. Errori di misura. Errori sulle misure indirette. Equivalenze Modalità di esprimere i risultati numerici Principali relazioni tra grandezze Formule per calcolare superfici e volumi di principali figure geo- metriche
TEMA: Le leggi fisiche e la loro rappresentazione. Le grandezze vettoriali. Equilibrio dei corpi soli- di.	CONTENUTI: Rappresentazione dei fenomeni nel piano cartesiano Definizione di grandezza scalare e vettoriale I vettori spostamento e forza Operazione tra vettori: somma e scomposizione sia con metodo grafico che analitico. Statica: forza, equilibrio
TEMA: LA PRESSIONE: L'EQUILIBRIO NEI FLUIDI	CONTENUTI: Idrostatica: pressione, leggi

Per ogni tema sono state svolte le relative esperienze di laboratorio

Firma Docente Sergio Monaco _____

Data 10/5/2018 _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____