



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.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 A.S. 2020/2021

DOCENTE:	MIGLIORE VITO – CAROTTI EUGENIO
DISCIPLINA:	SCIENZE INTEGRATE (FISICA)
CLASSE:	2 A ELE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati:

MODULO	CONTENUTI
La cinematica	Moto rettilineo uniforme Moto uniformemente accelerato Moto circolare uniforme Moto armonico
I principi della dinamica	Dinamica: le 3 leggi
Energia, lavoro e potenza I principi di conservazione	Condizioni di equilibrio: traslazionale e rotazionale Lavoro, Energia, Potenza Energia cinetica, energia potenziale, energia meccanica Principio di conservazione dell'energia meccanica per i sistemi isolati Cenni sul principio di conservazione della quantità di moto per un sistema isolato (gli urti)
Temperatura e calore	Termometria, calorimetria Termodinamica
Onde e fibre ottiche	Le onde meccaniche, la luce, riflessione e rifrazione, le fibre ottiche
Campo elettrico	Elettrostatica, condensatori e corrente elettrica

Per ogni modulo sono state sviluppate attività di laboratorio inerenti agli argomenti didattici trattati.

Firma Docenti 


Data 7 giugno 2021

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