



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:	DEFENDI ANTONIO
DISCIPLINA:	SCIENZE INTEGRATE
CLASSE:	II A MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Integrazione degli apprendimenti e consolidamento	Cinematica: - velocità - accelerazione - moto uniforme - moto uniformemente accelerato
La dinamica	I principi della dinamica: - forza e massa - primo principio o principio di inerzia - secondo principio - terzo principio o principio di azione e reazione - le forze principali (peso, attriti) Moti rotatori: - velocità angolare - accelerazione angolare - momento di una forza (momento meccanico)
Lavoro ed energia	- Lavoro di una forza costante. - Energia cinetica e teorema dell'energia cinetica. - Energia meccanica. - Potenza. Energia interna: - energia termica - energia chimica

Firma Docente _____

Data 8 giugno 2021

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe in data 03/06/2021.