



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:	Elisabetta Maderi
DISCIPLINA:	Fisica
CLASSE:	2 C LSA

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
La luce	Ripasso delle leggi e delle principali applicazioni
Cinematica Il moto rettilineo	Le grandezze cinematiche, rappresentazione delle grandezze s, v, a, in funzione del tempo per i moti studiati . Moto rettilineo uniforme ed unif.accelerato: leggi orarie moto di caduta dei gravi
I principi della Dinamica	Definizioni, Le leggi ed applicazioni- Il campo gravitazionale: cenni
Energia, potenza e lavoro I principi di conservazione	Calcolo del lavoro nei vari casi, energia cinetica, potenziale .La potenza Il principio di conservazione dell'energia meccanica Cenni alla quantità di moto
Termologia	Temperatura e calore- la dilatazione – relazione fondamentale della calorimetria e passaggi di stato –la trasmissione del calore La temperatura di equilibrio-il calorimetro Lab : determinazione calore specifico con calorimetro
Il Moto nel piano	Vettori posizione , spostamento, velocità ed accelerazione Moto circolare uniforme – le grandezze periodiche Cenni di moto armonico

Firma Docente Elisabetta Maderi

Data 3 giugno 2021

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