



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. 2021/2022

DOCENTE:	Elisabetta Maderi
DISCIPLINA:	Fisica
CLASSE:	2 A LSS

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Ottica (completamento)	Riflessione-rifrazione –specchi piani e sferici : costruzione delle immagini-equazione punti coniugati , cenni alle lenti
Cinematica Il moto rettilineo ed il moto nel piano	Le grandezze cinematiche, rappresentazione delle grandezze s,v, a, in funzione del tempo per i moti studiati – Vettore velocità ed accelerazione Moto rettilineo uniforme ed unif.accelerato-moto di caduta dei gravi Moto circolare uniforme
I principi della Dinamica	Definizioni, le leggi ed applicazioni- la massa Il campo gravitazionale : cenni
Energia, potenza e lavoro . I principi di conservazione	Calcolo del lavoro nei vari casi, energia cinetica, potenziale, elastica . La potenza – le forze conservative La conservazione dell' energia meccanica- cenni alla conservazione della quantità di moto
Termologia	Temperatura e calore- la dilatazione – relazione fondamentale della calorimetria e passaggi di stato – la temperatura di equilibrio-la trasmissione del calore
Laboratorio :	esperienze laboratoriali inerenti i vari argomenti trattati in teoria applicazioni con foglio elettronico

Firma Docente 

Data 01-06-22

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