



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it - www.iistorriani.it

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

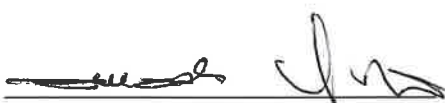
PROGRAMMA SVOLTO **A.S. 2023/2024**

DOCENTE:	Elisabetta Maderi- Eugenio Carotti
DISCIPLINA:	Fisica e Laboratorio
CLASSE:	2 D Info

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Cinematica Il moto rettilineo Il moto nel piano	Le grandezze cinematiche, rappresentazione delle grandezze s,v, a, in funzione del tempo per i moti studiati Moto rettilineo uniforme ed uniformemente accelerato-moto di caduta dei gravi Moto circolare uniforme Laboratorio: esperienze inerenti i vari argomenti trattati-
I principi della Dinamica	Definizioni, le leggi ed applicazioni- la massa inerziale Il campo gravitazionale: cenni Laboratorio: esperienze inerenti i vari argomenti trattati
Energia, potenza e lavoro I principi di conservazione	Calcolo del lavoro nei vari casi, energia cinetica, potenziale gravitazionale ed elastica. La potenza -La conservazione dell'energia meccanica- cenni alla conservazione della quantità di moto Laboratorio: esperienze inerenti i vari argomenti trattati
Termologia	Temperatura e calore- la dilatazione – relazione fondamentale della calorimetria e passaggi di stato – la trasmissione del calore Laboratorio: esperienze inerenti i vari argomenti trattati

Elettrostatica	La carica- fenomeni elettrostatici- La legge di Coulomb- campo elettrico e cenni al campo magnetico-la corrente continua- cenni alle leggi di Ohm- cenni all'effetto Joule Laboratorio: esperienze inerenti i vari argomenti trattati
-----------------------	--

Firma Docente 

Data 05/06/2024

Firma Delegati di classe 

Data 05/06/2024