



Ministero dell'Istruzione e del Merito

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

Via Lea Garofalo 3/5 - 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.C RIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO ***A.S. 2025/2026***

DOCENTE:	Forcella Sara
DISCIPLINA:	Fisica
CLASSE:	2AMEC

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Il moto rettilineo	La velocità Il moto rettilineo uniforme L'accelerazione Il moto rettilineo uniformemente accelerato La caduta libera Leggi orarie e grafici.
Il moto Circolare	Periodo Frequenza Velocità angolare Accelerazione centripeta Moto circolare uniforme
I principi della dinamica	Primo principio della dinamica Secondo principio della dinamica Terzo principio della dinamica Applicazioni dei principi
L'energia	Lavoro Potenza Energia cinetica Energia potenziale e potenziale elastica Teorema dell'energia cinetica Rendimento

	Conservazione dell'energia meccanica Cenno sulla non conservazione dell'energia
Fenomeni termici	Temperatura Capacità termica Legge fondamentale della termologia Passaggi di stato e rappresentazione grafica Calore e meccanismi di trasmissione Coefficiente di dilatazione termica Calore specifico Calore latente Cenni di termodinamica

SARA FORCELLA

Data 23/05/2026

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