



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.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

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

DOCENTE:	DEFENDI ANTONIO
DISCIPLINA:	SCIENZE INTEGRATE
CLASSE:	1A MAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Struttura della materia	Stati della materia: solido, liquido, aeriforme. Atomi e molecole: elementi, composti, miscugli. Tavola periodica degli elementi.
Grandezze fisiche	Concetto di misura: strumento, unità di misura. Lunghezza, area, volume. Massa. Densità. Tempo. Proporzionalità diretta tra grandezze fisiche con rappresentazione grafica.
Il moto	Moto uniforme. Moto uniformemente accelerato. Velocità. Accelerazione. Distanza percorsa. Moto di un'auto in accelerazione e in frenata.
Le forze	Concetto di forza e sua misura. Inerzia e massa. Principio di inerzia. $F = m a$ Principio di azione reazione.

	Forza peso e campo gravitazionale. Forza elastica. Forze di attrito: radente, volvente, del mezzo. Statiche e dinamiche.
--	---

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