



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 –Sede 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

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/2023

DOCENTE:	MIGLIORE VITO
DISCIPLINA:	FISICA
CLASSE:	2 A LSS

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Vettori e forze	Le forze - Le forze d'attrito - La forza elastica
Equilibrio dei solidi	Equilibrio di un punto materiale Momento di una forza Equilibrio di un corpo rigido Equilibrio su un piano inclinato Le leve (primo, secondo e terzo genere) Il baricentro Laboratorio: - Studio sulle leve
I fluidi e la pressione	Solidi, liquidi e gas La pressione La pressione nei liquidi (il principio di Pascal, il torchio idraulico) La pressione della forza peso nei liquidi (legge di Stevino, i vasi comunicanti) La spinta di Archimede La pressione atmosferica
Il moto rettilineo	Il moto rettilineo uniforme - La velocità media

	<ul style="list-style-type: none"> - La velocità istantanea - La legge oraria del moto rettilineo uniforme - I grafici s-t e v-t <p>Il moto uniformemente accelerato</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'accelerazione media - L'accelerazione istantanea come tangente alla curva nel grafico v-t - La legge oraria del moto uniformemente accelerato - I grafici s-t e v-t - Lo spazio percorso come area sotto la curva nel grafico v-t - Il lancio verticale verso l'alto <p>Laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio del moto di una bolla
I moti nel piano	<p>La composizione di moti</p> <p>Il moto parabolico</p> <p>Il moto circolare uniforme</p> <p>Il moto armonico</p>

Firma Docente



Data

5/06/23

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