



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. 2022/2023

DOCENTI:	Prof. Anselmi Mara
DISCIPLINA:	Fisica
CLASSE:	2ALSA

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
FLUIDOSTATICA	<ul style="list-style-type: none">• La pressione dei liquidi: legge di Stevin.• La pressione dei gas.• Il principio di Pascal.• Il principio dei vasi comunicanti.• Il torchio idraulico.• Il principio di Archimede nei liquidi e nei gas.• La pressione atmosferica.
IL MOTO	<ul style="list-style-type: none">• Lo spazio e lo spostamento.• La traiettoria e l'equazione oraria.• La velocità scalare, vettoriale, accelerazione.• Il moto uniforme, rettilineo e circolare.• Il moto accelerato rettilineo e circolare.• La caduta dei gravi.• Il moto parabolico
LA DINAMICA	<ul style="list-style-type: none">• Il principio di inerzia.• La legge fondamentale della dinamica.• Il principio di azione e reazione.• Il principio d'inerzia come conseguenza della legge fondamentale della dinamica.



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

	<ul style="list-style-type: none">• Analisi dinamica del moto di un corpo, condotta in parallelo all'analisi cinematica: correlazione tra la risultante delle forze esterne agenti sul corpo e l'andamento della velocità e dell'accelerazione.
L'ENERGIA MECCANICA	<ul style="list-style-type: none">• Definizione meccanica di lavoro di una forza• Lavoro come trasformazione di energia• La potenza• Energia cinetica• Forze conservative e dissipative• Energia potenziale gravitazionale ed elastica• Energia meccanica e sua conservazione

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