



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. 2020/2021

DOCENTE:	GALLI GIORGIO MARIA MOGLIA FILIPPO
DISCIPLINA:	MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA
CLASSE:	3 A ENE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Statica dei sistemi di forze di sistemi vincolati	Sistema Internazionale di Misura. Equazioni d'equilibrio della statica Calcolo delle reazioni vincolari. Geometria delle masse.
Resistenze passive	Attrito radente e volvente. Resistenza del mezzo
Cinematica	Equazioni dei moti piani di un punto e di sistemi rigidi.
Dinamica	Dinamica del punto e del corpo rigido.
Idrostatica ed Idrodinamica	Leggi generali dell'idrostatica e dell'idrodinamica. Moto dei liquidi nelle condotte, perdite di carico. Macchine idrauliche motrici e operatrici, turbine e pompe idrauliche.
Termologia e Termodinamica	Principi di termodinamica e trasmissione di calore. Principi della combustione e tipologie di combustibili. Termodinamica dei fluidi ideali e reali.

Firma Docente _____

Data _____

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