



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

CLASSE: II B LSA

MATERIA: FISICA

DOCENTE: MONACO SERGIO

Contenuti

Equilibrio statico dei corpi	Equilibrio di un punto materiale e di un corpo rigido esteso Momento di una forza, condizioni di equilibrio a traslazione e a rotazione Piano inclinato
Statica dei fluidi	La pressione di una forza. La pressione nei fluidi, principio di Pascal, legge di Stevino, principio dei vasi comunicanti. Il principio di Archimede.
Cinematica	Grandezze cinematiche dal punto di vista scalare e vettoriale Moti rettilinei: velocità - accelerazione Moto rettilineo uniforme , Moto uniformemente accelerato, Moto di caduta dei gravi Moto parabolico Moto circolare
Percorso di Educazione Civica	Il codice della strada, con particolare riferimento ai criteri di valutazione dello spazio di arresto di un veicolo
Cenni di Dinamica	I principi della dinamica, massa inerziale e gravitazionale

Cremona

Per presa visione

Firma Docente

Sergio Monaco