



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI"

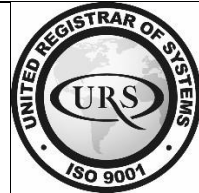
Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R

Liceo delle Scienze Umane VAPM02701I

Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)

www.liceocrespi.it - Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 - E-mail: lcrespi@tin.it

C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Programma svolto di FISICA

Classe 4^a CSU

anno scolastico 2023/2024

prof. Loredana Palazzo

MECCANICA

Leggi della dinamica. Attrito. Quantità di moto e impulso di una forza. Lavoro di una forza. Energia cinetica. Energia potenziale. Teorema dell'energia cinetica. Conservazione dell'energia meccanica e dell'energia totale.

TEORIA DEI GAS E TERMODINAMICA

Generalità sulla termologia. Temperatura e principio zero della termodinamica. Termometri e scale termometriche. Scala assoluta delle temperature. Dilatazione termica. Calori specifici, calorimetria. Conduzione, convezione, irraggiamento. Cambiamenti di fase e calore latente.

EQUILIBRIO DEI FLUIDI

Concetto di pressione.

Legge di Pascal e di Stevino,. Vasi comunicanti e torchio idraulico

Busto Arsizio 7 giugno 2024

I Rappresentanti di classe

Prof. Palazzo