



Istituto Tecnico Economico e Tecnologico "Girolamo Caruso"

Settore Economico - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING
Settore Economico - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
Settore Economico - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

Settore Tecnologico - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Settore Tecnologico - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
Settore Tecnologico - COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Via J. F. Kennedy N. 2 - 91011 **ALCAMO** (TP) - C.F.: **80003680818** - C.M.: **TPTD02000X** - C.U.: **UFCB1B**

Tel. 0924/507600 pbx – Fax 0924/507607 - www.gcaruso.edu.it -e-mail: TPTD02000X@istruzione.it - P.E.C.: TPTD02000X@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2023/2024
------------------------	-----------

DOCENTI	NOME E COGNOME	MATERIA
	Vincenzo, Daniele ACCARDO ITP: Graziella SANTANGELO	Scienze Integrate Fisica

CLASSE	2D IT
---------------	-------

Contenuti svolti

Unità 1: I vettori e le forze

- Grandezze fisiche scalari e grandezze fisiche vettoriali;
- I vettori, la scomposizione di un vettore, operazioni con i vettori;
- La forza-peso, la forza di attrito, le operazioni sulle forze.

Unità 2: L'equilibrio dei fluidi

- La pressione;
- La legge di Stevin;
- Il principio di Pascal;
- I vasi comunicanti;
- La pressione atmosferica;
- Il principio di Archimede.

Unità 3: Il moto rettilineo

- Lo studio del moto;
- La velocità;
- Il moto rettilineo uniforme;
- L'accelerazione;
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato;
- Leggi orarie e grafici.

Unità 4: Il moto nel piano

- Il moto circolare uniforme;
- La velocità angolare;
- Il moto armonico.

Unità 5: I principi della dinamica

- Il primo principio della dinamica
- La legge di inerzia;
- Il secondo principio della dinamica;
- Il terzo principio della dinamica.

Alcamo, li 24/05/2024

Gli Alunni

Marta Mondo
AYA Derbali

I Docenti


Vincenzo De Leo