



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Cristoforo Colombo”

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO:rois00200a@istruzione.it – PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2019-2020

Classe: 2 D indirizzo ‘Pesca Commerciale e Produzioni Ittiche’

Docente: Tommaso Moretto (teoria) - Carlo Contro (laboratorio)

Materia: Fisica

- Differenza tra massa e peso di un corpo
- Operazioni con i vettori e forza elastica
- Forza elastica e forza d’attrito
- Principio di Archimede e densità
- Conversioni di unità di misura
- Velocità e accelerazione, grafici spazio-tempo
- Moto rettilineo uniforme
- Moto rettilineo uniformemente accelerato
- I principi della dinamica
- Cenni di calcolo delle probabilità attraverso il gioco
- Temperatura e scale termometriche
- Dilatazione termica lineare e dilatazione termica volumica
- Calore, capacità termica e calore specifico
- Termodinamica, il motore a scoppio e il Ciclo Otto

Prove pratiche:

- Moto rettilineo uniforme
- Moto rettilineo uniformemente accelerato
- Secondo principio della dinamica: forza e accelerazione

Porto Tolle

4/6/2020

I docenti

Tommaso Moretto

Carlo Contro