



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: 1 D indirizzo ‘Pesca Commerciale e Produzioni Ittiche’

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

Materia: Fisica

- Meccanica dei fluidi: il principio di Archimede
- Grandezze fisiche e unità di misura, strumenti di misurazione, strumenti analogici e digitali e sensibilità
- Misura delle grandezze fisiche, misura di aree e volumi
- I vettori, le operazioni con i vettori e le forze
- Densità e la misura della densità
- Forza elastica e calcolo della costante elastica di una molla
- Forza d’attrito
- L’equilibrio, le condizioni di equilibrio di un corpo rigido, il momento torcente e le leve
- I principi della dinamica
- La teoria del moto armonico del pendolo ed il calcolo dell’accelerazione di gravità in un punto qualsiasi dello spazio
- Il Lavoro e la sua unità di misura
- La potenza e l’energia cinetica

Prove pratiche:

- Introduzione agli strumenti di misura
- Calcolo della densità
- La costante elastica di una molla
- Il pendolo

Porto Tolle

4/6/2020

I docenti

Tommaso Moretto

Carlo Contro