



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E PER IL TURISMO e CAT

ITSSEET
EMANUELA LOI
NETTUNO
[Istituto Tecnico](#)
[Istituto Economico](#)
[Istituto Turistico](#)
[Istituto](#)
[Tecnologico/CAT](#)
CPIA

"EMANUELA LOI"
Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541
e-mail: rmt48000n@istruzione.it - rmt48000n@pec.istruzione.it
sito web: www.itcloi.it
cod. fiscale Istituto 90019220582
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



Programma di FISICA

Classe 1 A GC

Prof. ANGELA PICA

1. Introduzione alla Fisica
2. Le misure
 - Grandezze fisiche e misure
 - Il Sistema internazionale di misura
 - L'errore relativo
 - Gli strumenti
3. Equivalenze e relazioni tra grandezze
 - Equivalenze tra misure
 - Notazione scientifica e ordine di grandezza
 - Densità
 - Relazioni tra grandezze
 - Proporzionalità diretta e inversa e loro rappresentazione grafica
4. Forze e vettori
 - Concetto di forza
 - Grandezze vettoriali e operazioni con i vettori
 - La misura di una forza
 - Legge di Hooke e costante elastica
 - Esperienza di laboratorio
 - Massa e peso
 - La forza di attrito statico e dinamico
 - Esperienza di laboratorio
5. L'equilibrio
 - L'equilibrio del punto materiale
 - L'equilibrio sul piano inclinato
 - Il corpo rigido
 - La condizione di equilibrio
6. I fluidi
 - Definizione di fluidi: stati fisici della materia
 - La pressione
 - Il principio di Pascal e sue applicazioni (Torchio idraulico)
 - La legge di Stevino

Nettuno, 28 maggio 2021

GLI ALUNNI

IL DOCENTE