



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente/i ICARDI Michela – GUERRA Giovanni
Disciplina Scienze Integrate FISICA

A.S. 2025/2026
Classe 1C IeFP

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

- L'equilibrio dei fluidi: La pressione esercitata da una forza. La sua unità di misura e le relative equivalenze. Introduzione ai principi di Pascal, Stevino e Archimede. I vasi comunicanti.

Non sono stati affrontati poiché la classe ha mostrato difficoltà e poco interesse negli argomenti precedenti e propedeutici a questi. Inoltre il comportamento della classe non ha permesso lo svolgimento di lezioni in modo sereno. Di conseguenza anche il lavoro in laboratorio è stato ridimensionato, dato il comportamento poco adatto a lezioni da svolgersi in un laboratorio.

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

La notazione scientifica è stata solo accennata date le difficoltà degli studenti a lavorare con le potenze.

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
|-----------------|--|--|
| Le grandezze | Capitolo 1 (pag. 1 - 13) Lezioni caricate su classroom | Capitolo 1 (pag. 14 - 18) Lezioni caricate su classroom Esperienza di laboratorio: il calibro e misure dirette di lunghezza. |
| La misura | Capitolo 3 (pag. 35 – 41) Lezioni caricate su classroom | Capitolo 3 (pag. 42 – 44) Lezioni caricate su classroom |



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA

CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE

Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

SECONDO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
|------------------------------------|--|---|
| Strumenti matematici | Capitolo 2 (pag. 19 - 27) Lezioni caricate su classroom | Capitolo 2 (pag. 30 - 33) Lezioni caricate su classroom Esperienza di laboratorio: il periodo di oscillazione di un pendolo |
| Le grandezze vettoriali e le forze | Capitolo 4 (pag. 45 – 55) Lezioni caricate su classroom | Capitolo 4 (pag. 56 – 60) Lezioni caricate su classroom |
| Le forze ed equilibrio dei solidi | Capitolo 5 (pag. 61 – 67) Lezioni caricate su classroom | Capitolo 5 (pag. 68 – 71) Lezioni caricate su classroom |
| | | |

Castellanza, 20/06/26.

Firma del/i docente/i
 Michela Icardi
 Giovanni Guerra