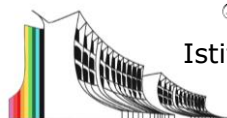




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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 Re Calegari  
Disciplina Fisica

A.S. 2025/2026  
Classe 2 IPSIA

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Nessuna. Tutte le macro-aree previste nei nuclei fondanti della disciplina sono state introdotte e affrontate.

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

Nessuna

### 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
UDA 1: Introduzione alla Misura e al Metodo Scientifico	Appunti completi del docente e dispense caricate sulla piattaforma Google Classroom.	Esercizi strutturati e compiti assegnati presenti nella sezione "Lavori del corso" su Classroom.
UDA 2: I Vettori e le Forze		
UDA 3: L'Equilibrio dei Corpi Solidi (Statica)		

#### SECONDO PERIODO



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

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UDA 4: La Cinematica (Il Moto Rettilineo Uniforme e Uniformemente Accelerato)	Appunti del docente, analisi dei grafici spazio-tempo e velocità-tempo su Google Classroom.	Problem-solving guidato ed esercizi di ripasso svolti a lezione e archiviati su Google Classroom.
UDA 5: I Principi della Dinamica e l'Energia	Schemi concettuali su forze, lavoro, potenza ed energia meccanica (Classroom)	Esercitazioni numeriche sulle formule inverse e relazioni delle esperienze di laboratorio (Classroom).

Ogni studente è tenuto a svolgere lo studio e l'attività di recupero basandosi interamente sull'archivio didattico della propria classe presente sulla piattaforma **Google Classroom**.

**Modalità di esecuzione dei compiti estivi:**

1. **Rifare integralmente tutti gli esercizi**, i problemi e le schede di simulazione che sono stati svolti durante l'anno scolastico e regolarmente caricati su Classroom.
2. Durante lo svolgimento, lo studente deve prestare la **massima attenzione alla logica del procedimento scientifico**.
3. Non è sufficiente l'applicazione meccanica delle formule: ogni esercizio deve essere **riscritto passo dopo passo**, commentando per iscritto e in modo chiaro il **perché dei passaggi algebrici e fisici** adottati per giungere alla soluzione.

Tutto il materiale cartaceo così prodotto dovrà essere ordinato e presentato in sede di esame di verifica ad agosto.

Castellanza, 19/6/26

Firma del/i docente/i