



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 ...Rech Alessia , Guerra Giovanni  
Disciplina ... Fisica

A.S. 2025/2026...  
Classe 1AI...

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

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

### CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

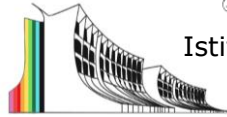
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

#### PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Le grandezze fondamentali e le rispettive unità di misura nel S.I. I multipli e i sottomultipli delle u.d.m. base del S.I. Le equivalenze. Le grandezze derivate: aree e volumi. La misura della massa. La densità. La notazione scientifica e l'ordine di grandezza.	Appunti dettati sul quaderno, Libro da pag. 23 a pag. 36, materiale forniti su classroom	Da pag. 38 a pag. 48 del libro, esercizi caricati su classroom
Gli strumenti di misura e le loro caratteristiche. La sensibilità e la portata degli strumenti di misura.	Appunti dettati sul quaderno Libro da pag. 49 a pag. 56, materiale forniti su classroom	Da pag. 64 a pag. 76 del libro, esercizi caricati 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

L'incertezza in misure dirette singole e ripetute. L'incertezza relativa e percentuale. Le cifre significative e l'arrotondamento.		
--	--	--

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
I grafici cartesiani. La proporzionalità diretta, inversa, quadratica.	Appunti dettati sul quaderno, libro da pag.20 a pag.21, materiale forniti su classroom	libro a pag.22, esercizi caricati su classroom
Definizione e rappresentazione di una grandezza vettoriale. Somma di due o più vettori. Differenza fra vettori e moltiplicazione di un vettore per uno scalare. Scomposizione di un vettore. Somma di vettori per componenti. La forza e la sua misurazione. La forza peso, elastica e di attrito.	Appunti dettati sul quaderno, Libro da pag. 77 a 92, materiale forniti su classroom	Da pag. 95 a pag. 108 del libro, esercizi caricati su classroom
L'equilibrio del punto materiale: su piano orizzontale, su piano inclinato e dei corpi appesi. Il momento di una forza. Equilibrio rotazionale del corpo rigido.	Appunti dettati sul quaderno, Libro da pag. 109 a 120, materiale forniti su classroom	Da pag. 125 a pag. 132 del libro, esercizi caricati su classroom

Castellanza, .....11/06/2026.....

Firma del/i docente/i

.....Alessia Rech.....  
.....Guerra Giovanni.....