

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

Docenti: Barbara Spinella, Gianluca Izzo (ITP)  
Disciplina: Topografia

A.S. 2025-26  
Classe 3CAT

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Tutte le unità di apprendimento programmate a inizio anno sono state affrontate.

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

Relativamente all'UDA n. 3 "Campo operativo e ottica", si è scelto di non trattare la Teoria degli errori, rimandandola al successivo anno scolastico, al fine di consentire agli studenti una migliore acquisizione degli altri contenuti.

### CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

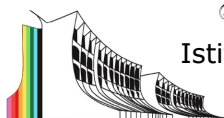
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

#### PRIMO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Sistemi di misura	da pag. 2 a pag. 5	
Funzioni goniometriche	da pag. 6 a pag. 15	es. 86, 87, 88, 95, 96 da pag. 274 Es. 101, 102, 108, 128, 130, 133 da pag. 276
Applicazioni della trigonometria (i teoremi dei seni e del coseno, risoluzione dei triangoli qualunque)	da pag. 16 a pag. 21	es. 144, 146, 150, 158, 160 da pag. 281

#### SECONDO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Applicazioni della trigonometria (circonferenze e punti notevoli dei triangoli, risoluzione dei poligoni e dei	da pag. 22 a pag. 29	es. 188, 189, 192, 194, 210, 211, 212 da pag. 286



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

quadrilateri, gli angoli dalle misure di campagna)		
Sistemi di coordinate	da pag. 30 a pag. 35	es. 223, 228, 229, 231 da pag. 292
Campo operativo	da pag. 38 a pag. 49	
Ottica	da pag. 54 a pag. 59	es. 39, 40 pag. 303
Strumenti topografici e rilievo topografico di base	dispense fornite dall'insegnante	

Castellanza, 17/06/26

Firma dei docenti  
*Barbara Spinella*  
*Gianluca Izzo*