

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, Attilio Lombardi (ITP)  
Disciplina: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

A.S. 2025-26  
Classe 1IM

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI 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

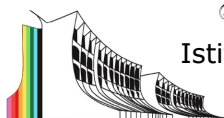
Relativamente all'UDA n. 3 "Proiezioni ortogonali", si è optato per non approfondire la tematica dei solidi inclinati rispetto a due piani di proiezione, al fine di favorire una migliore acquisizione degli altri contenuti da parte degli studenti e dedicare maggiore attenzione alle proiezioni di solidi dati in assonometria.

### 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
Norme UNI (Tipi di linee, formato fogli)	pag. 56 e 58	tav. 1 - 3
Costruzioni geometriche di base	da pag. 62 a pag. 70	tav. 4 e 5
Poligoni di lato assegnato e inscritti in una circonferenza	da pag. 74 a pag. 82 pag. 106	tav. 6 - 9
Tangenti	da pag. 84 a pag. 85	tav. 10
Raccordi	da pag. 86 a pag. 87	tav. 11
Disegno con il software AutoCAD (disegno di loghi di alcune marche famose o case automobilistiche)		tav. A1 - A2



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
Proiezioni ortogonali di figure piane parallele ad un piano di proiezione	pag. 131	tav. 12 e 13
Proiezioni ortogonali di punti, segmenti, rette, piani	da pag. 127 a pag. 130	tav. 14 - 16
Proiezioni ortogonali di figure piane perpendicolari ad un piano e inclinate rispetto agli altri due		tav. 17 e 18
Proiezioni ortogonali di figure solide con asse perpendicolare ad un piano	da pag. 132 a pag. 135	tav. 19 e 20
Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi	pag. 167	tav. 21 - 23
Proiezioni ortogonali di solidi dati in assonometria	da pag. 138 a pag. 140 pag. 157 e 159 da pag. 160 a pag. 161 da pag. 164 a 165	tav. 24 - 28
Disegno con il software AutoCAD (disegno di una maniglia, di un tampone e di una catena, di una chitarra; proiezioni ortogonali di figure piane e solide; proiezioni ortogonali di gruppi di solidi; proiezioni ortogonali di solidi dati in assonometria.		Tav. A3 - A12

Tutte le tavole sono su Classroom.

Castellanza, 17/06/26

Firma dei docenti  
Barbara Spinella  
Attilio Lombardi