

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: Daniela Lucia Rodà  
Disciplina: TTRG

A.S. 2025/26  
Classe 2FEN

### 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 sono state affrontate

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

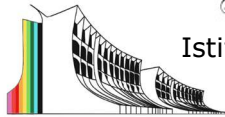
Nessuna modifica è stata apportata alle Unità di Apprendimento

### 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 n.1 Titolo: AUTOCAD Nucleo fondante AUTOCAD Periodo: settembre- maggio	Comandi di disegno (linea, polilinea, cerchio, arco, poligono, tlinea), di modifica (grip, spezza, sposta, taglia, proprietà, scala, blocchi), di costruzione (offset, raccordo, cima, copia, serie, specchio). Comandi di gestione (apri, salva), di impostazione (limiti, zoom), strumenti del disegno osnap (fine, medio, intersezione, tangente, ecc.), tasti funzione (snap, orto, griglia, coordinate), comandi di stampa.	Oltre alla sezione del libro dedicata ad AUTOCAD, gli studenti hanno attinto agli appunti elaborati durante tutto l'anno scolastico.
UDA n.2 Titolo: QUOTE	Conoscere le unità di misura delle principali grandezze. Conoscere le scale di	Oltre alla sezione del libro dedicata, gli studenti hanno attinto agli appunti



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

Nucleo fondante: PROIEZIONI ORTOGONALI  Periodo: ottobre novembre	rappresentazione. Riconoscere le viste nelle proiezioni ortogonali e saperle completare. Elementi e norme fondamentali della quotatura. Principali sistemi convenzionali di quotatura. Rilievo dal vero con strumenti appropriati e schizzo quotato ed assonometrico a mano libera	elaborati durante le esercitazioni in classe
UDA n.3  Titolo: SEZIONI  Nucleo fondante PROIEZIONI ORTOGONALI  Periodo: febbraio, marzo, aprile	Sezioni di solidi con piani paralleli o inclinati rispetto ai piani fondamentali. Proiezioni ortogonali e sezioni piane di oggetti, secondo le viste più opportune, nel rispetto della normativa convenzionale. Convenzioni sulle sezioni Sezione di un oggetto con due o più piani paralleli o consecutivi	Oltre alla sezione del libro dedicata, gli studenti hanno attinto agli appunti elaborati durante le esercitazioni in classe
UDA n.4  Titolo: PROIEZIONI ASSONOMETRICHE  Nucleo fondante: SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE  Periodo: ottobre	Disposizione di assi, direzioni e piani nelle assonometrie fondamentali. Riporto di figure piane nell'assonometria. Rappresentazione di elementi a base circolare. Rappresentazione di solidi. Rappresentazione di gruppi di solidi.	Oltre alla sezione del libro dedicata, gli studenti hanno attinto agli appunti elaborati durante le esercitazioni in classe

#### SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UDA n. 5  Titolo: INTERSEZIONE DI SOLIDI  Nucleo fondante: PROIEZIONI ORTOGONALI  Periodo: maggio	Rappresentazione geometrica dell'intersezione tra retta e piano e retta e figure piane. Rappresentazione geometrica dell'intersezione in proiezione ortogonale su PO, PV e PL tra solidi e rette. Rappresentazione geometrica delle compenetrazioni in proiezione ortogonale sul PO, PV e PL fra solidi	

Castellanza, 22/06/2026

Firma del docente

Daniela Lucia Rodà