



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

## PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente/i Jonatan Pizzini  
Disciplina TTRG

A.S. 2025/2026  
Classe 1Diefp

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Argomento non svolto: Metrologia, Rilievi e misurazioni con calibro di solidi metallici e pezzi meccanici al fine di ridisegnarli.

Motivazione: Tale Unità di apprendimento non è stata svolta in quanto il gruppo classe si è dimostrato molto indisciplinato. L'utilizzo di strumentazione costosa e pericolosa verrà rimandata al prossimo anno.

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

Disegno di figure piane e raccordi: L'unità è stata sviluppata parzialmente per mancanza di compassi all'interno del gruppo classe (2 compassi per più di 20 studenti).

### 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Linee del disegno;</li> <li>● Assi di simmetria;</li> <li>● bisettrici di angoli;</li> <li>● suddivisione di angoli e segmenti;</li> <li>● Poligoni regolari dato il lato e dato il raggio della circonferenza</li> <li>● Composizione modulare;</li> <li>● Tangenti e raccordi; (parzialmente svolto)</li> <li>● Scale di rappresentazione.</li> </ul>	materiale fornito dal docente su classroom	materiale fornito dal docente 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

### SECONDO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cenni di geometria descrittiva;</li> <li>● Piani di proiezione;</li> <li>● Rappresentazione del piano;</li> <li>● Rappresentazione del punto;</li> <li>● Rappresentazione della retta;</li> <li>● Proiezioni ortogonali di segmenti;</li> <li>● Proiezioni ortogonali di figure piane; (parzialmente svolto)</li> <li>● Proiezioni ortogonali di solidi;</li> <li>● Proiezioni ortogonali di figure piane inclinate rispetto a due piani di proiezione; (parzialmente svolto)</li> <li>● Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi;</li> <li>● Cenni sulle quote;</li> <li>● Metrologia. (non svolto)</li> </ul>	<p>materiale fornito dal docente su classroom</p>	<p>materiale fornito dal docente su classroom</p>

Castellanza, 08/06/2026

Firma del/i docente/i