



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 1DCH

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: Mancanza competenze docente tecnico pratico.

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

Argomento: comandi avanzati e tavole grafiche AutoCAD (gli obiettivi minimi per affrontare il secondo anno sono stati affrontati e raggiunti dal docente teorico anche se non rientrava nel suo ruolo l'insegnamento degli stessi).

Motivazione: Mancanza competenze docente tecnico pratico.

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"> ● Linee del disegno; ● Assi di simmetria; ● bisettrici di angoli; ● suddivisione di angoli e segmenti; ● Poligoni regolari dato il lato e dato il raggio della circonferenza ● Composizione modulare; ● Tangenti e raccordi; ● Scale di rappresentazione. 	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"> ● Cenni di geometria descrittiva; ● Piani di proiezione; ● Rappresentazione del piano; ● Rappresentazione del punto; ● Rappresentazione della retta; ● Proiezioni ortogonali di segmenti; ● Proiezioni ortogonali di figure piane; ● Proiezioni ortogonali di solidi; ● Proiezioni ortogonali di figure piane inclinate rispetto a due piani di proiezione; ● Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi; ● Cenni sulle quote; ● Metrologia. (non svolto) 	materiale fornito dal docente su classroom	materiale fornito dal docente su classroom
<p>UDA AUTOCAD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 distampa; ● Comandi di impostazione (layer), di disegno (tratteggio), di quotatura (orizzontale, verticale, radiale, allineata), di testo (stile, giustificato); ● Uso dei più importanti comandi del CAD 		

Castellanza, 08/06/2026

Firma del/i docente/i