

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, Sebastiano Librizzi (ITP)
Disciplina: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

A.S. 2024-25
Classe 1IM

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 "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.

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

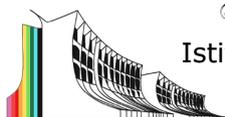
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

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 Esercitazione 1
Poligoni di lato assegnato e inscritti in una circonferenza	da pag. 74 a pag. 82 pag. 106	tav. 6 - 9 Esercitazioni 1 e 2
Disegno con il software AutoCAD		Disegno di poligoni e di alcuni loghi di case automobilistiche

SECONDO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Tangenti	da pag. 84 a pag. 85	tav. 10
Raccordi	da pag. 86 a pag. 87	tav. 11



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

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 - 26
Disegno con il software AutoCAD		Disegno di una biella e di un pistone, disegno di una Fiat 500.

Tutte le tavole sono su Classroom.

Castellanza, 14/06/25

Firma dei docenti
Barbara Spinella
Sebastiano Librizzi