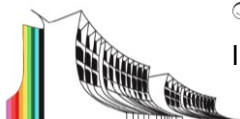




Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
C. Facchinetti di Castellanza



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

Docenti Caligiuri, Pirillo
Disciplina Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

A.S. 2024/2025
Classe 2^GI

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE
(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

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

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

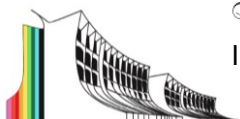
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Principi del disegno.	Da 30 a 40	
Il disegno tecnico: tracciamento, formato dei fogli, scritte, cartiglio. Scale di rappresentazione, gli strumenti da disegno. Le scale di rappresentazione	Da 54 a 59	
AutoCad: impostazione interfaccia; i layer; il comando linea. AutoCad: gli snap ad oggetto; comandi di selezione AutoCad: le proprietà, gli zoom, comando polilinea, funzione orto. Laboratorio AutoCad: comandi cerchio, arco, poligono. AutoCad: comandi edita: taglia, estendi, copia, sposta, esplosi, ruota. AutoCad: comandi disegno: cerchio, rettangolo, poligono; AutoCad: polare, raccorda.	Da 46 a 53	Tavola grafica dell'argomento teorico



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
C. Facchinetti di Castellanza



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

Laboratorio AutoCad: il comando tratteggio - sfumatura comandi edita: copia, sposta, esplodi		
Gli elementi fondamentali della geometria euclidea. Costruzioni: asse del segmento; perpendicolare passante per un punto esterno. Costruzioni: triangolo, quadrato, esagono. Costruzioni: pentagono data la circonferenza; pentagono dato il lato. Costruzioni: poligoni con numero di lati maggiore di 6 data la circonferenza e dato il lato.	Da 60 a 80	Tavola grafica dell'argomento teorico

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
AutoCad: disegno del cartiglio. AutoCad: proiezioni ortogonali di segmenti. AutoCad: proiezioni ortogonali di figure piane. AutoCad: funzione di stampa ed esportazione di PDF. AutoCad: proiezioni ortogonali di gruppi di solidi. Assonometrica – Assonometria di solidi e di gruppi di solidi. Sezione – sezioni di solidi	Da 46 a 53	Elaborati in Cad dell'argomento teorico
Introduzione ai metodi di proiezione. Proiezioni ortogonali di elementi geometrici fondamentali. Proiezioni ortogonali di figure piane parallele ad un piano del triedro. Proiezioni ortogonali di figure piane ortogonali ad un piano ed accidentali agli altri. Proiezioni ortogonali di solidi. Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi. Rappresentazione Assonometrica – Assonometria di solidi e di gruppi di solidi. Sezione – sezioni di solidi	Da 116 a 138	Tavole grafiche sugli argomento teorico

Castellanza, 07/06/2025

Firma dei docenti

Giampiero Caligiuri

Firma

Luigi Pirillo