



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-Daniele Palermo
Disciplina: TTRG

A.S. 2024/25
Classe 1EM

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

L' Unità di Apprendimento, programmata a inizio anno, non svolta: Proiezioni ortogonali di solidi inclinati rispetto a due piani di proiezione.

Per motivi di tempo e per consentire un approfondimento maggiore di altri contenuti, l'argomento è stato posticipato al prossimo anno scolastico.

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

La programmazione disciplinare è stata complessivamente conclusa, tranne l'argomento dei Piani inclinati rimandato all'anno successivo per motivi di tempo.

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, copia, proprietà, scala, 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. -Comandi di impostazione (layer), di disegno (tratteggio), di testo (stile, giustificato). -Uso di tutti i comandi delCAD 2D.	Oltre alla sezione del libro dedicata ad AUTOCAD, gli studenti potranno attingere agli appunti elaborati durante tutto l'anno scolastico.



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

UDA n. 2 Titolo: COSTRUZIONI GEOMETRICHE Nucleo fondante GEOMETRIA EUCLIDEA Periodo: settembre, ottobre, novembre, dicembre	-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	Oltre alla sezione del libro dedicata, gli studenti potranno attingere alle esercitazioni caricate su Classroom dedicata..

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UDA n.3 PROIEZIONI ORTOGONALI Titolo: Nucleo fondante: SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE- AUTOCAD Periodo: gennaio, febbraio, marzo aprile, maggio	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	Oltre alla sezione del libro dedicata ad AUTOCAD, gli studenti potranno attingere agli appunti elaborati durante tutto l'anno scolastico.

Castellanza, 22/06/2025

Firma dei docenti

*Rodà Daniela Lucia
Daniele Palermo*