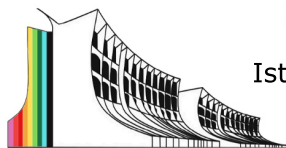




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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

Docenti: Prof.ssa Trichilo Chiara e Prof. Viterale Giuseppe  
Disciplina: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

A.S. 2023/2024  
Classe 1GI

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

- UDA n°2 (Titolo:"costruzioni geometriche"): composizione modulare e scale di rappresentazione.
- UDA n°3 (Titolo:"proiezioni ortogonali"): cenni sulle quote e metrologia.

I contenuti di cui sopra, non sono stati affrontati per permettere agli alunni di consolidare e potenziare gli argomenti trattati.

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

Per quanto riguarda le UDA affrontate non sono state apportate modifiche rispetto alla programmazione iniziale.

### 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"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comandi di disegno (linea, polilinea, cerchio, arco, poligono), di modifica (grip, spezza, sposta, taglia, copia, proprietà, scala, offset, raccordo, cima, copia, serie, specchio).</li> <li>• 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.</li> <li>• Comandi di impostazione (layer), di disegno (tratteggio), di testo (stile, giustificato).</li> <li>• Uso di tutti i comandi del CAD 2D.</li> </ul>	Si consiglia di svolgere nuovamente gli esercizi proposti durante le lezioni in aula.
UDA n. 2 Titolo: "COSTRUZIONI GEOMETRICHE"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linee del disegno.</li> <li>• Assi di simmetria; bisettrici di angoli; suddivisione di angoli e segmenti.</li> <li>• Poligoni regolari dato il lato e dato il raggio della circonferenza.</li> <li>• Tangenti e raccordi.</li> </ul>	Si consiglia di svolgere nuovamente gli esercizi proposti durante le lezioni in aula.

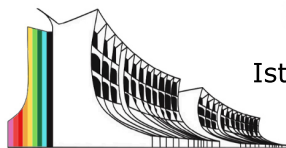
Via Azimonti n°5 - 21053 Castellanza +39 0331 635718

C.F. 81009250127 - Codice Meccanografico VAIS01900E - C.U.U.: UF6U6C

<https://isisfacchinetti.edu.it> [vais01900e@istruzione.it](mailto:vais01900e@istruzione.it) [vais01900e@pec.istruzione.it](mailto:vais01900e@pec.istruzione.it)



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
UDA n. 3 Titolo: " <b>PROIEZIONI ORTOGONALI</b> "	<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.</li> <li>● Proiezioni ortogonali di solidi.</li> <li>● Proiezioni ortogonali di figure piane inclinate rispetto a due piani di proiezione.</li> <li>● Proiezioni ortogonali di solidi inclinati rispetto a due piani di proiezione.</li> <li>● Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi.</li> </ul>	Si consiglia di svolgere nuovamente gli esercizi proposti durante le lezioni in aula.

Castellanza, 18/06/24

Firma dei docenti  
Prof.ssa Trichilo Chiara  
Prof Viterale Giuseppe