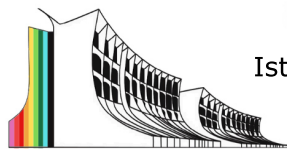




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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. Campisi Francesco
Disciplina: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

A.S. 2023/2024
Classe 1BI

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"> • Comandi di disegno (linea, polilinea, cerchio, arco, poligono), 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 del CAD 2D. 	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"> • 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. • Tangenti e raccordi. 	Si consiglia di svolgere nuovamente gli esercizi proposti durante le lezioni in aula.

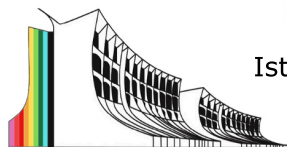
Via Azimonti n°5 - 21053 Castellanza +39 0331 635718

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

<https://isisfacchinetti.edu.it> vais01900e@istruzione.it 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: " PROIEZIONI ORTOGONALI "	<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 solidi inclinati rispetto a due piani di proiezione. ● Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi. 	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 Campisi Francesco