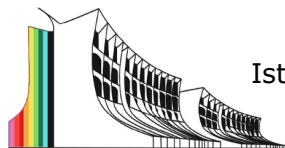




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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

Docente/i : **Ruocco Raffaele – Annamaria Leone**

A.S.: **2023/24**

DISCIPLINA : **TTRG**

Classe : **1A IP**

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

La maggior parte del programma di insegnamento originario è stata completata, con l'eccezione di alcuni argomenti:

1. Conoscere e applicare i piani ausiliari nelle proiezioni ortogonali, quando necessari.
2. Saper definire la proiezione di solidi inclinati rispetto a uno o due piani di proiezione.

La scelta di non approfondire questi argomenti deriva essenzialmente per un fattore principale:

- Riduzione del monte ore a disposizione: A causa di attività di orientamento e progetti didattici extra, il tempo dedicato alle lezioni di tecnologia e tecnica delle rappresentazioni grafiche è stato inferiore a quanto originariamente previsto.

Per garantire un percorso formativo completo e coerente con le effettive capacità degli studenti, si è ritenuto opportuno concentrare l'attenzione sugli argomenti prioritari.

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

Si è ritenuto opportuno, sul finire dell'anno scolastico, nel mese di aprile, inserire un'unità didattica extra, non programmata inizialmente, che riuscisse a coinvolgere attivamente i discenti. Un progetto che sapesse raccogliere tutte le varie conoscenze, abilità e competenze acquisite fino a quel momento, sia teoriche, pratiche e laboratoriali.

Il progetto, denominato " LOG°AUT° ", si articola sullo studio grafico di un logo automobilistico.

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
Il disegno e costruzioni geometriche semplici e piane.	Teoria : Il disegno e costruzioni geometriche semplici e piane. Pagine del libro : da pag. 54 a 82; argomenti: il disegno, i formati carta, l'attrezzatura da disegno, le quote, le linee e spessori, le scale di rappresentazione, costruzioni semplici, la bisettrice, retta perpendicolare, divisione di retta in parti uguali, angolo retto tripartito, i poligoni, il triangolo isoscele - equilatero (dato un lato e dato	Esercizi : Pagine del libro, da pag. 94 a 100 Ulteriori Esercizi postati su classroom. Completo di video, elementi tridimensionali eseguiti con SketchUp e stralci pagine di testo didattico e appunti di testo didattico ad integrazione.

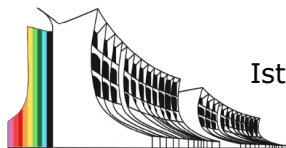
Via Azimonti n°5 – 21053 Castellanza +39 0331 635718

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

	un cerchio), il quadrato (dato un lato e dato un cerchio), il rombo (dato gli assi), il pentagono (dato un lato e dato un cerchio), l'ottagono (dato un lato e dato un cerchio), costruzione di n poligoni dato un lato, gli ovali, i raccordi le tangenti. I moduli sul pentagono, costruzione logo auto (Renault + Volkswagen).	
Introduzione all'Autocad	Hardware, Software e Periferiche(Input e Output), Differenza fra CAD e AUTOCAD, 2D e 3D, Raster e Vettoriale, Assi cartesiani: Coordinate Cartesiane e Polari.	Pdf, video esplicativi ed esercizi postati su classroom.
Autocad: Primi Comandi	Comando Linea, Copia, Taglia, Incolla, Funzione ucs, creazione Layer, comando cerchio.	Pdf di spiegazione, completi di video esplicativi, postati su classroom.

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Proiezioni Ortogonali	Teoria : Proiezioni Ortogonali, i poliedri. Pagine del libro: da pag 105 a 113.	Esercizi postati su classroom. Completo di video, elementi tridimensionali eseguiti con SketchUp e stralci pagine di testo didattico e appunti di testo didattico ad integrazione.
Autocad	Elementi di geometria: i Poligoni, Comando poligono, comando polilinea. Comando raccorda, Comando Testo, quota.	Pdf di spiegazione, completi di video esplicativi, ed esercizi postati su classroom.
Progetto LOG°AUT°	Realizzazione di Loghi automobilistici utilizzando Autocad prestando particolare attenzione a Layer, misure e relative quote	
Autocad: primi disegni meccanici.	Piastra a due fori, Piastra a tre fori, comando serie	Pdf di spiegazione, completi di video esplicativi, ed esercizi postati su classroom.

Castellanza, 21/06/2024

Firma del/i docente/i