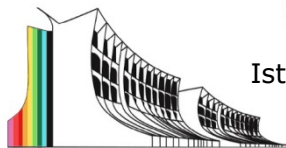




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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 BORSANI , CARRISI
Disciplina TTRG

A.S. 2023/2024
Classe2A

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

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

Per quanto riguarda le intersezioni abbiamo affrontato solo intersezione retta piano
Non abbiamo affrontato le sezioni di pezzi meccanici e le compenetrazioni
Varie sono state le ore assorbite da attività di orientamento,uscite didattiche festività e inoltre la classe sebbene volenterosa aveva difficoltà a seguire alcuni argomenti forse anche perchè li ritiene (sbagliando) lontani dall'area di loro specializzazione .

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

Abbiamo dovuto ripassare le proiezioni ortogonale e fare proiezioni ortogonali con solidi ruotati nella prima parte dell'anno scolastico

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

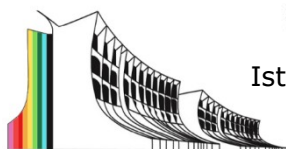
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Saper realizzare schizzi assonometrici a mano libera ◆ Disposizione di assi, direzioni e piani nelle assonometrie 	Classroom usata durante l'anno sx6yue3 In particolare Assonometrie 6 dicembre Cerchi in assonometria 13 dicembre	Classroom usata durante l'anno sx6yue3 In particolare Tronchi di cono 26 gennaio Monumento a Sandro Pertini 20 dicembre Esercitazione 20 dicembre Dal PO all'assonometria, simulatione Assonometria solido sezionato 8 maggio



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

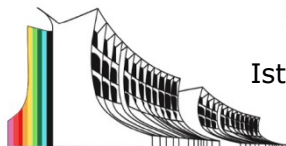
<ul style="list-style-type: none"> ◆ fondamentali ◆ Riporto di figure piane nell'assonometria ◆ Rappresentazione di elementi a base circolare ◆ Rappresentazione di solidi 		Classroom seconde codice anhexpt assonometrie
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sapere applicare correttamente i metodi di quotature unificati a oggetti e pezzi meccanici ◆ Conoscere le unità di misura delle principali grandezze ◆ Conoscere le scale di rappresentazione ◆ Riconoscere le viste nelle proiezioni ortogonali e saperle completare ◆ Elementi e norme fondamentali della quotatura ◆ Principali sistemi convenzionali di quotatura 	Classroom usata durante l'anno sx6yue3 Quote 8 novembre Classroom seconde codice anhexpt Quote in autocad	Classroom usata durante l'anno sx6yue3 Quote in un lampo 22 dicembre

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Rappresentazione geometrica dell'intersezione tra retta e piano e retta e figure piane ◆ Rappresentazione geometrica dell'intersezione in proiezione ortogonale su PO, PV e PL tra solidi e rette ◆ Rappresentazione geometrica delle compenetrazioni in proiezione ortogonale sul PO, PV e PL fra solidi 	Classroom usata durante l'anno sx6yue3 Ricordo: proiezioni di piani 14 febbraio Classroom seconde codice anhexpt Introduzione alle intersezioni	Classroom usata durante l'anno sx6yue3 Intersezioni 14 febbraio
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Sezioni di solidi con piani paralleli o inclinati rispetto ai piani fondamentali ◆ Proiezioni ortogonali e sezioni piane di oggetti, secondo le viste più opportune, nel rispetto della normativa convenzionale ◆ Convenzioni sulle sezioni ◆ Sezione di un oggetto con due o più piani paralleli o consecutivi ◆ Sviluppo di semplici solidi ◆ Sviluppo di solidi sezionati 	Classroom usata durante l'anno sx6yue3 In particolare Sezioni con piano parallelo ad un piano fondamentale 14 febbraio	Classroom usata durante l'anno sx6yue3 In particolare Prima parte 21 febbraio Seconda parte 21 febbraio Quello che abbiamo fatto il 6 marzo e 8 marzo Tavola 18 Sezioni coniche 27 marzo Quello che abbiamo fatto il 3 aprile Ripasso e dubbi vari 17 aprile Sezione e sviluppo 24 aprile Piramide esagonale sezionata 8 maggio 15 maggio Classroom seconde codice anhexpt Sezione 2 e correzione esercitazione 2 Esercitazione 3 Le coniche



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

		Iperbole Ellisse Sezione con ribaltamento Parabola
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Comandi di disegno (linea, polilinea, cerchio, arco, poligono, tlinea), di modifica (grip, spezza, sposta, taglia, proprietà, scala, blocchi), di costruzione (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 quotatura (orizzontale, verticale, radiale, allineata), di testo (stile, giustificato). ◆ Modellazione 3D ◆ Uso dei più importanti comandi del CAD 	Classroom seconde codice anhext Quote in autocad	

Castellanza, 30/06/2024

Firma dei docenti

Rosella Adele Borsani