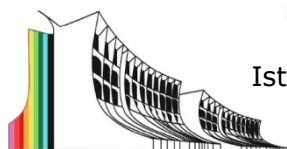




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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

#### CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

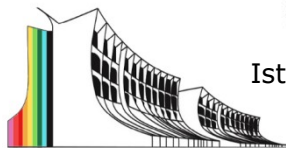
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

#### PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Saper realizzare schizzi assonometrici a mano libera</li> <li>◆ Disposizione di assi, direzioni e piani nelle assonometrie fondamentali</li> <li>◆ Riporto di figure piane</li> </ul>	Classroom usata durante l'anno <a href="#">sx6yue3</a> Assonometrie 6 dicembre Cerchi in assonometria 13 dicembre	Classroom usata durante l'anno <a href="#">sx6yue3</a> Monumento a Sandro Pertini 20 dicembre



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto Statale Istruzione Superiore  
Cipriano FACCHINETTI

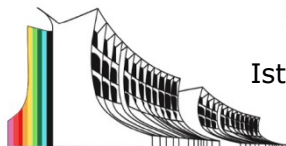


**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ nell'assonometria</li> <li>◆ Rappresentazione di elementi a base circolare</li> <li>◆ Rappresentazione di solidi</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sapere applicare correttamente i metodi di quotature unificati a oggetti e pezzi meccanici</li> <li>◆ Conoscere le unità di misura delle principali grandezze</li> <li>◆ Conoscere le scale di rappresentazione</li> <li>◆ Riconoscere le viste nelle proiezioni ortogonali e saperle completare</li> <li>◆ Elementi e norme fondamentali della quotatura</li> <li>◆ Principali sistemi convenzionali di quotatura</li> </ul>	Classroom usata durante l'anno <a href="#">sx6yue3</a> <a href="#">quote</a>	Classroom usata durante l'anno <a href="#">sx6yue3</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rappresentazione geometrica dell'intersezione tra retta e piano e retta e figure piane</li> <li>◆ Rappresentazione geometrica dell'intersezione in proiezione ortogonale su PO, PV e PL tra solidi e rette</li> <li>◆ Rappresentazione geometrica delle compenetrazioni in proiezione ortogonale sul PO, PV e PL fra solidi</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sezioni di solidi con piani paralleli o inclinati rispetto ai piani fondamentali</li> <li>◆ Proiezioni ortogonali e sezioni piane di oggetti, secondo le viste più opportune, nel rispetto della normativa convenzionale</li> <li>◆ Convenzioni sulle sezioni</li> <li>◆ Sezione di un oggetto con due o più piani paralleli o consecutivi</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 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).</li> <li>◆ Comandi di gestione (apri, salva), di impostazione (limiti, zoom), strumenti del disegno osnap (fine, medio, intersezione, tangente, ecc.), tasti funzione (snap, orto,</li> </ul>		



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

<p>griglia, coordinate), comandi di stampa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Comandi di impostazione (layer), di disegno (tratteggiato), di quotatura (orizzontale, verticale, radiale, allineata), di testo (stile, giustificato).</li> <li>◆ Modellazione 3D</li> <li>◆ Uso dei più importanti comandi del CAD</li> </ul>		
---	--	--

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi

Castellanza, .....

Firma dei docenti

.....  
.....