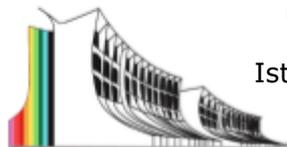




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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 Jonatan Pizzini
Disciplina TTRG

A.S. 2024/2025
Classe 2Ciefp

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Tutti gli argomenti previsti sono stati svolti. Alcuni indicati sotto solo parzialmente

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

Il modulo dell'INTERSEZIONE DI SOLIDI è stato svolto parzialmente a causa dell'eccessiva complessità percepita dagli studenti. (sono state svolte tavole legate a pezzi meccanici, anche attraverso l'osservazione diretta dei pezzi all'interno del laboratorio di meccanica)

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
<p>UDA AUTOCAD (periodo settembre - maggio)</p> <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 distampa; Comandi di impostazione (layer), di disegno (tratteggio), di quotatura (orizzontale, verticale, radiale, allineata), di testo (stile, giustificato); Uso dei più importanti comandi del CAD. <p>UDA QUOTE (novembre - dicembre e marzo - aprile)</p> <ul style="list-style-type: none"> Conoscere le unità di misura delle principali grandezze; Conoscere le scale di rappresentazione; Riconoscere le viste nelle proiezioni ortogonali e saperle completare; 	<p>materiale fornito dal docente su classroom</p>	<p>materiale fornito dal docente su classroom</p>



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"> ● Elementi e norme fondamentali della quotatura; ● Principali sistemi convenzionali di quotatura; ● Rilievo dal vero con strumenti appropriati e schizzo quotato ed assonometrico a mano libera. 		
--	--	--

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
<p>UDA SEZIONI in PROIEZIONE ORTOGONALE (novembre - febbraio)</p> <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; <p>UDA PROIEZIONI ASSONOMETRICHE (febbraio - maggio)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disposizione di assi, direzioni e piani nelle assonometrie fondamentali; ● Riporto di figure piane nell'assonometria; ● Rappresentazione di elementi a base circolare; ● Rappresentazione di solidi; ● Rappresentazione di gruppi di solidi. <p>UDA INTERSEZIONE DI SOLIDI (febbraio - maggio)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rappresentazione geometrica delle compenetrazioni in proiezione ortogonale sul PO, PV e PL fra solidi. 	<p>materiale fornito dal docente su classroom</p>	<p>materiale fornito dal docente su classroom</p>

Castellanza, 06/06/2025

Firma del/i docente/i