

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 - OPERATORE INFORMATICO

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente/i NATALE (ITP MANCUSO)
Disciplina TTRG

A.S. 2025/2026
Classe 2CIP

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

SVOLTO TUTTO QUANTO INSERITO NELLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE

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

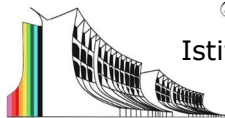
NESSUNA MODIFICA

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

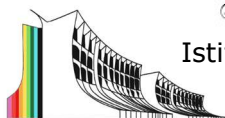
Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
AUTOCAD <ul style="list-style-type: none"> • Comandi di disegno, di modifica. • Comandi di gestione, di impostazione, strumenti del disegno osnap, tasti funzione. • Comandi di impostazione, di disegno, di testo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Comandi di disegno (linea, polilinea, cerchio, arco, poligono, Spline), 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). 	Esercitazioni su PC



	<ul style="list-style-type: none"> • Comandi di impostazione (layer), di disegno (tratteggio), di testo (stile, giustificato). 	
<p>PROIEZIONI ORTOGONALI, QUOTATURA e SEZIONI</p> <p>Nucleo fondante GEOMETRIA DESCRITTIVA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le viste nelle proiezioni ortogonali (piani di proiezione PO, PV, PL). • 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 • Sezione di solidi con piani paralleli rispetto ai piani fondamentali 	<p>Esercitazioni su carta o su PC se possibile (Autocad). Da svolgere da parte degli insufficienti</p> <ul style="list-style-type: none"> • tavola 1 a mano o, se disponibile, su autocad: proiezione ortogonale di una piramide a base quadrata lato 5 cm e altezza 7 cm "forata" al suo interno da un cilindro di raggio 2 cm e altezza 1,5 cm che si trova con la base parallela a quella della piramide, sezionato da un piano parallelo a PV che passa per il vertice della piramide dividendo l'oggetto a metà. • tavola 2 a mano o, se disponibile, su autocad: proiezione ortogonale di un prisma a base esagonale lato 3 cm e altezza 7 cm "forato" al suo interno e nel suo centro da una sfera di raggio 1,5 cm sezionato da un piano parallelo a PL.

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
AUTOCAD	Prosegue il lavoro della prima UDA per tutto l'anno	Esercitazioni su PC
PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Assonometria Obliqua (Cavaliera) e Perpendicolare (Monometrica) • Figure piane nell'assonometria 	Esercitazioni su carta e PC (autocad) Da svolgere da parte degli insufficienti



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 - OPERATORE INFORMATICO

<p>Nucleo fondante SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE 3D</p>	<ul style="list-style-type: none">• Solidi nell'assonometria• Gruppi di solidi nell'assonometria	<ul style="list-style-type: none">• tavola: Proiezioni assonometriche (cavaliera e monometrica) a confronto di una piramide base esagonale (lato 3cm) e altezza 5 cm poggiata sul PO. Sopra alla piramide si trova un cubo di lato 2 cm.
---	---	--

Castellanza, 17/06/2026

Firma del/i docente/i