

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

Docenti ROSSI ANTONELLA
DISCIPLINA : TTRG

A.S. 2025/2026
Classe 2 CAT

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE
(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Sono stati affrontate tutte le unità programmate.

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

Non sono state apportate modifiche alle unità di apprendimento.

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

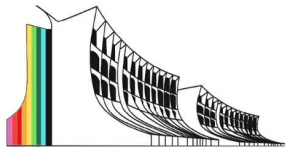
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro/altro per gli esercizi
Solidi inclinati a due piani di proiezione. Uso del piano ausiliario.	VEDI LIBRO DI TESTO	Vedi esercizi svolti
Quotature di disegni tecnici in proiezione e in assonometria. Norme UNI relative alle sezioni	VEDI LIBRO DI TESTO APPUNTI SU CLASSROOM	Vedi esercizi svolti
Scale di proporzione numerica	Vedi appunti	
Gruppi di solidi in proiezione assonometrica	VEDI LIBRO	Vedi esercizi svolti

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro/appunti	Pagine del libro/altro per gli esercizi
Sezioni di solidi con piani paralleli ,perpendicolari o inclinati ad altri piani.	VEDI LIBRO DI TESTO	Vedi esercizi
Unioni e incastri di particolari	VEDI CLASSROOM	Vedi esercizi
Intersezione di solidi in proiezione e assonometria	VEDI CLASSROOM	Vedi esercizi
CAD : comandi della barra multifunzione e barra di stato (gruppo disegna, edita, annotazioni, layer e proprietà)		Vedi esercizi svolti in classe
Proiezioni ortogonali, sezioni,		Vedi esercizi svolti su classroom



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

proiezioni assonometriche di figure piane e pezzi meccanici		
--	--	--

ESERCIZI da eseguire per chi ha avuto il DEBITO da svolgere e portare per la prova scritta e per chi ha avuto l'AIUTO da consegnare per l'inizio dell'anno scolastico.

TAV.1: Proiezione ortogonale e assonometria monometrica di un parallelepipedo con la base maggiore e su di esso una piramide esagonale con un lato di base parallelo al P.V.

Parallelepipedo (6x4x2 cm)

Piramide B6 (2,5x7 cm)

TAV 2: Esegui la proiezione ortogonale e l'assonometria isometrica di una piramide b6 posta su PO con la base e, di fianco ad essa , un parallelepipedo retto con la faccia più piccola su PO e quella maggiore parallela al P.L.

Parallelepipedo (3x4x6 cm)

Piramide B6 (2,5x6 cm)

TAV 3: proiezione ortogonale e assonometria cavaliera di un prisma B4 posto sul P.O. su cui poggiano un tronco di piramide B4 e un tronco di cono

Prisma (lato 6 cm, altezza 2 cm)

Tronco di piramide (lato 4 cm, H=6 cm, h=3 cm)

Tronco di cono (R=2,5 cm, r=1,5 cm, H=6 cm)

TAV 4: Proiezione ortogonale di una piramide b4 e tangente ad essa con un lato una piramide B6, sezionate con un piano perpendicolare al P.V. e inclinato a 30°. Determinare la grandezza reale della sezione.

Piramide B4 lato 4cm , H 7 cm

Piramide B6 lato 2,5 cm, H 8 cm

TAV 5: Piramide B4 con la base posta sul P.O. e inclinata a 45°, sezionata con un piano di sezione perpendicolare al P.V. e inclinata a 45° al P.O. e al P.L. Ricerca della grandezza reale e assonometria isometrica del solido sezionato.

Piramide lato 5 cm, H 8 cm

Castellanza, 20/6/2026

Firma del docente

Antonella Rossi