

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
Disciplina TTRG

A.S. 2025/2026
Classe 2AIP

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

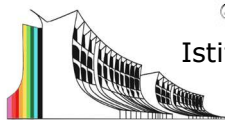
NESSUNA MODIFICA

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 |

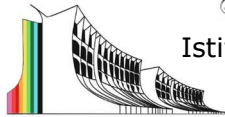


Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale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

| | | |
|--|---|--|
| | <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 e su PC se possibile (Autocad)</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 |
| <p>PROIEZIONI ASSONOMETRICHE</p> <p>Nucleo fondante</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Assonometria Obliqua (Cavaliera) e Perpendicolare (Monometrica) • Figure piane nell'assonometria <ul style="list-style-type: none"> • Solidi nell'assonometria • Gruppi di solidi nell'assonometria | <p>Esercitazioni su carta e su PC se possibile (Autocad)</p> <p>tavola: Proiezioni assonometriche (cavaliera e</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 - OPERATORE INFORMATICO

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE 3D | | 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