



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

Anno scolastico : **2015 / 2016**

Docente : **Fulvio Antonio Cuomo**

Materia : **Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica** Monte ore : **3 ore / sett.**

Classi : **2° B** Indirizzo : **Informatica**

Testo utilizzato: TTR vol. UNICO + Materiali Misura Sicurezza + Schede Disegno (con eBook+) Ed. SEI

MODULO 1: Proiezione di solidi			
CONTENUTI	CONOSCENZE	COMPETENZE	STRUMENTI DI VERIFICA
Proiezione di solidi complessi a partire dall'assonometria Assonometrie di solidi complessi a partire dalle P.O	<ul style="list-style-type: none">• Terminologia specifica• Significato vocaboli tecnici• Teoria delle P.O.	Corretta rappr. Secondo le norme ISO di semplici solidi a partire dalla reappr. in assonometria e viceversa	<ul style="list-style-type: none">• Tavola grafiche svolte in classe• Tavole svolte al CAD



MODULO 2: Metrologia			
CONTENUTI	CONOSCENZE	COMPETENZE	STRUMENTI DI VERIFICA
Metrologia	<ul style="list-style-type: none">• S.I. di misura• Concetto di precisione ed errore di misura• Conoscenza dei principali strumenti di misura d'officina• Conoscenza dei vari metodi di quotatura	<ul style="list-style-type: none">• Rilevare correttamente le misure di semplici oggetti• Sapere effettuare correttamente lo schizzo quotato a mano libera di oggetti dal vero• Messa in tavola quotata	<ul style="list-style-type: none">• Verifica scritta o/e orale (domande dal posto)

MODULO 3: Compenetrazioni di solidi - Sezioni di solidi
--



CONTENUTI	CONOSCENZE	COMPETENZE	STRUMENTI DI VERIFICA
Compenetraz. di solidi Sezioni di solidi	<ul style="list-style-type: none">• Metodo dei piani ausiliari e delle generatrici• Tipologie di sezioni del disegno di progettazione	<ul style="list-style-type: none">• Sapere ricavare la linea di comp. tra solidi• Scegliere e rappr. correttamente il tipo di sezione in relazione all'oggetto	<ul style="list-style-type: none">• Tavole grafiche svolte in classe• Tavole svolte al CAD

MODULO 4: Materiali, Lavorazioni e Norme antinfortunistiche			
CONTENUTI	CONOSCENZE	COMPETENZE	STRUMENTI DI VERIFICA
Materiali, Lavorazioni e Norme antinfortunistiche	<ul style="list-style-type: none">• Proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali da costruzione.• Lavorazioni fondamentali alle principali macchine utensili. Conoscere le principali norme antinfort.stiche	<ul style="list-style-type: none">• Sapere i fondamenti della metallurgia e dei trattamenti termici.• Sapere costruire un ciclo di lavorazione	Verifiche scritte e/o orali



MODULO 5: Cenni sulla prospettiva			
CONTENUTI	CONOSCENZE	COMPETENZE	STRUMENTI DI VERIFICA
Prospettiva accidentale	<ul style="list-style-type: none">• Metodo dei punti di fuga	<ul style="list-style-type: none">• Sapere ricavare la prospettiva accidentale da una proiezione ortogonale	<ul style="list-style-type: none">• Verifica degli appunti e delle esercitazioni (senza voto)

I Rappresentanti di Classe

DATA	RESPONSABILE	FIRMA
04.06.2016	Fulvio Antonio Cuomo	