

Programma preventivo del corso di **“TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE”**  
**classe 2M-N-R “Manutenzione e assistenza tecnica”**  
 Anno Scolastico 2019-2020

CONTENUTI		OBIETTIVI	METODOLOGIE			VERIFICHE
MODULI	UNITA'		METODI	MEZZI	SPAZI	
Proiezioni ortogonali	Definizioni Sezioni Quotatura Rilievo dal vivo e schizzo a mano libera	Acquisire la capacità di esprimere la forma di un oggetto con i metodi delle proiezioni ortogonali, saper interpretare la rappresentazione di un oggetto sezionato, conoscere e saper rappresentare le dimensioni di un oggetto	Lezione frontale; esercitazioni grafiche	Libro di testo, appunti	Aula	Verifica grafica
Assonometrie	Assonometria cavaliere Assonometria isometrica	Acquisire la capacità di esprimere la forma di un oggetto con i metodi delle assonometrie cavaliere e isometrica	Lezione frontale; esercitazioni grafiche	Libro di testo, appunti	Aula	Verifica grafica
Il disegno di un particolare meccanico	Rugosità Tolleranze dimensionali e geometriche Accoppiamenti Le normative di riferimento	Saper leggere il disegno di un particolare meccanico e ricavare le informazioni necessarie per la scrittura di un ciclo di lavoro. Saper rappresentare un particolare meccanico in funzione delle specifiche richieste □	Lezione frontale; esercitazioni grafiche	Libro di testo, appunti	Aula	Verifica grafica
Organi	Alberi Cuscinetti Spine e perni Viti, dadi e bulloni	Conoscere le normative per la designazione degli elementi, le loro caratteristiche geometriche e meccaniche. Saper scegliere l'organo meccanico in funzione dello specifico campo di impiego □	Lezione frontale; esercitazioni grafiche	Libro di testo, appunti	Aula	Verifica grafica

Gli insegnanti:      Giurato Gianvittorio

                                 Angelo Costantino