

## CLASSE IIC PROGRAMMA DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

Titolo	Prerequisiti	Conoscenze (argomenti)
Ripasso iniziale	Proiezioni ortogonali, sezioni, sistemi di quotatura.	Le normative tecniche
		Tipi di linee
		Scale e numeri normali
		Proiezioni ortogonali e viste
		Sezioni
		Quotature
Quotatura funzionale	Sapere fare rappresentazioni secondo le norme UNI.	Quotatura funzionale
		Quotatura delle conicità
CAD 3D particolari	Uso sicuro di carta, matita e strumenti. Norme tecniche del disegno, proiezioni ortogonali, sezioni, quotatura.	Creazione di parti e disegni. Schizzi, funzioni linea, cerchio e funzioni derivate vincoli di schizzo
		Estrusione Rivoluzione Fori Piani di lavoro
		Funzioni principali della messa in tavola. Viste proiettate, sezioni, sezioni parziali.
		Quotatura
		Filettature
Rappresentazione convenzionale		
Designazione		
Viti, dadi, elementi accessori.		
Tipologie di disegno: modelli, complessivi, particolari, esplosi. Lettura di complessivi. Estrazione di semplici particolari.		
Tolleranze dimensionali	Nessuno	Gradi IT e posizione delle tolleranze
		Determinazione degli intervalli di una tolleranza
		Accoppiamenti ISO
		Tolleranze generali
Rugosità	Nessuno	Rugosità

Titolo	Prerequisiti	Conoscenze (argomenti)
		Zigrinature
CAD 3D Base	CAD 3D particolari	Assiemi, vincoli di assieme
		Messa in tavola. Disegni.
		Rappresentazione di un semplice complessivo di una attrezzatura meccanica.