

A.S. 2022/23

<b>CLASSE:</b>	2 MA
<b>CORSO:</b>	MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA DIVISIONE TRASPORTI
<b>MATERIA:</b>	<b>TRG – TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA</b>
<b>PROFESSORE:</b>	Filippo PARENTE
<b>LIBRO DI TESTO</b>	Appunti del docente durante le lezioni

Il disegno meccanico	Cenni sul disegno meccanico, il riquadro delle iscrizioni, dalle proiezioni ortogonali alle assonometrie e viceversa, le viste in sezione, disegno di particolari meccanici.
I componenti di un impianto	Componenti pneumatici, idraulici, termici, elettrici e loro semplici rappresentazioni grafiche.
Tolleranze dimensionali e finitura superficiale.	Rugosità, zigrinature e tolleranze dimensionali, utilizzo di strumenti di misura..
Quotatura	Sistemi di quotatura (UNI 3974), Convenzioni particolari di quotatura (UNI 3975), Esercitazioni di rappresentazione di pezzi meccanici mediante proiezioni ortogonali; norme unificate per la quotatura di pezzi meccanici; quotatura in serie ed in parallelo; quotatura di raccordi, smussi, gole; convenzioni particolari di quotatura; Quotatura di parti coniche (UNI ISO 3040), Quotatura geometrica, funzionale e tecnologica. Disegno di semplici complessivo meccanico da quotare data la rappresentazione assonometrica.

## IL DOCENTE

---

## OBIETTIVI MINIMI:

- Conoscere le basi del disegno meccanico, proiezioni ortogonali, semplici quotature, sezioni
- Conoscere la rappresentazione grafica ed il funzionamento di semplici componenti meccanici
- Avere padronanza con le nozioni di base di tolleranze e rugosità