

Scheda disciplinare: Classe 2 [^] sez. A Indirizzo MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA			
Materia: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	Docente: Prof. Antonino Giordano	N. ore di lezione svolte 41	Anno Scolastico 2023/2024
Obiettivi raggiunti			
Conoscenze	Abilità	Competenze	
<ul style="list-style-type: none"> • Gli strumenti da disegno tecnico • Nozioni base di geometria • Costruzioni geometriche di base • Proiezioni ortogonali e assonometriche, sezioni e sviluppi di solidi regolari • Nozioni di disegno di macchine, quotatura, viste e sezioni • Alberi di trasmissione, organi filettati per la trasmissione del moto 	<ul style="list-style-type: none"> • Risolvere graficamente problemi geometrici elementari • Eseguire lo sviluppo dei solidi • Rappresentare gli oggetti in scala • Interpretare e comprendere il disegno di macchine 	<ul style="list-style-type: none"> • Rappresentare la realtà mediante strumenti e linguaggi specifici • Comprendere come rappresentare un componente o un semplice dispositivo meccanico, in modo da evidenziare le principali informazioni necessarie alla sua realizzazione 	
Contenuti svolti			
PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI U.D.A. 1 NORME PER IL DISEGNO TECNICO E UNITÀ DI MISURA DELLE GRANDEZZE FISICHE U.D.A. 2 TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SVILUPPI SEZIONI E COMPENETRAZIONI TRA SOLIDI U.D.A. 3 LE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE E PROSPETTIVE. U.D.A. 4 PRINCIPI DI DISEGNO TECNICO CON AUTOCAD U.D.A. 5 ALBERI DI TRASMISSIONE U.D.A. 6 SALUTE E BENESSERE			
Metodi: <ul style="list-style-type: none"> • lezione frontale e/o interattiva • dibattito e discussione guidati • lavoro di gruppo/progetto 		Strumenti di verifica <ul style="list-style-type: none"> • interrogazioni orali • prove strutturate e semi strutturate • elaborati grafici 	

IL DOCENTE

Antonino Giordano