

A.S. 2022-2023 - CLASSE 2 CM

TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

PROGRAMMA SVOLTO dai docenti Giovanni Lucchesi e Eugenio Panebianco

MODULO 1 Disegno	Unità 2 Disegno tecnico	Periodo Settembre - Ottobre
ARGOMENTI	<ul style="list-style-type: none"> • Norme di rappresentazione, • Sezioni, • Norme di quotatura. 	
CONOSCENZE	<ul style="list-style-type: none"> • Le regole del disegno tecnico, • La modalità di esecuzione delle sezioni e delle viste, • Sistemi di quotatura e disposizione delle quote 	
ABILITA'	<ul style="list-style-type: none"> • Saper rappresentare un particolare meccanico, • Saper realizzare sezioni e viste di particolari meccanici, • Saper quotare un particolare meccanico. 	

MODULO 2 Lavorazioni	Unità 1 Processi di fabbricazione	Periodo Ottobre
ARGOMENTI	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi dei meccanismi, • Quotatura funzionale, • Influenza delle lavorazioni, • Stato delle superfici. 	
CONOSCENZE	<ul style="list-style-type: none"> • Le funzioni meccaniche elementari, • L'importanza del materiale ed i criteri di lavorazione, • Lo stato delle superfici in funzione della lavorazione 	
ABILITA'	<ul style="list-style-type: none"> • Saper distinguere i processi di lavorazione dai segni grafici riportati sul disegno, • Saper individuare il miglior sistema di quotatura, • Saper indicare le rugosità sui disegni in base alle tecnologie scelte, • Conoscere i sistemi di accoppiamento 	

MODULO 3	Unità 1	Periodo
Cad	Tecniche di rappresentazione grafica CAD	Novembre - Giugno
ARGOMENTI	<ul style="list-style-type: none"> ● Interfaccia grafica, ● Impostazione dei layer, ● La progettazione del disegno, ● Gli snap ad oggetto ● Comandi di visualizzazione, di disegno, di modifica e di quotatura, ● Disegno 3D progecad e solidworks (cenni) 	
CONOSCENZE	<ul style="list-style-type: none"> ● Conoscere la struttura generale del software ● Conoscere la sequenza corretta dei comandi ● Conoscere la modalità di esecuzione di un disegno e la relativa quotatura, ● Conoscere il disegno 3D 	
ABILITA'	<ul style="list-style-type: none"> ● Saper eseguire disegni con il cad, ● Saper quotare disegni con il cad, ● Saper realizzare disegni con il cad 3D. 	

Durante le lezioni sono stati trattati argomenti di Educazione Civica così come previsto dall'ordinanza ministeriale

Indicazioni per Recupero Debito

- Gli argomenti da studiare sono gli stessi indicati nel programma svolto con particolare riferimento a: Norme di rappresentazione, Sezioni e Norme di quotatura e si trovano sul libro di testo Tecnografica Light di Zanin – Baldisseri edizioni Principato

Docente

Giovanni Lucchesi