



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2^B ITI	DISCIPLINA	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
DOCENTI	Proff. RIVA A. - MAURO M.	A.S.	2022/2023

DISEGNO	CAD
<p>Sistemi di rappresentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Ripasso delle proiezioni ortogonali Proiezioni ortogonali di solidi semplici Proiezione ortogonale di gruppi di solidi e solidi composti <p>Le sezioni</p> <ul style="list-style-type: none"> Concetto e significato di sezione nel disegno tecnico Sezione di solidi geometrici, gruppi di solidi e solidi composti. La vera forma e grandezza della sezione, sezioni con piano inclinato e ribaltamento. <p>Norme UNI relative alle quotature</p> <ul style="list-style-type: none"> Quotatura (UNI 3974) e (UNI - ISO 129 -1) Il corretto metodo di quotatura Elementi grafici della quotatura Norme generali Sistemi di quotatura Convenzioni particolari Rappresentazione di semplici oggetti quotati <p>Assonometrie</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiezioni assonometriche: assonometrie oblique e ortogonali Esecuzione di assonometrie ortogonale isometrica, obliqua cavaliere e monometrica di semplici solidi, gruppi di solidi e solidi composti. Rappresentazione di cerchi in assonometria 	<p>Il disegno assistito al computer</p> <ul style="list-style-type: none"> Ripasso dei principali comandi di disegno 2D Impostazione delle finestre per il disegno tridimensionale. I comandi di visualizzazione (nascondi, ombra, realistico). Comandi di modellazione solida (premi e trascina, estrudi, trancia, sezione, rivoluzione, ...) Comandi "booleani" di modifica (unione, sottrazione e intersezione). Comandi di gestione di un disegno complesso, blocchi, UCS, creazione di layer Comandi di quotatura e il comando stampa Realizzazione di disegni di solidi geometrici, di oggetti non complessi e di semplici manufatti.

Cesano Maderno, __/__/____	Firma Docenti	
Firme studenti		