



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	2 [^] CI	DISCIPLINA	TECNOL. E TECNICHE DI RAPPR. GRAFICA
DOCENTI	R. LUCANO, D. TOGNACCA	A.S.	2023/2024

Moduli	Unità D.	Contenuti	Note
C1 C2 C5 C8	La geometria descrittiva La proiezione ortogonale La proiezione assonometrica	<ul style="list-style-type: none"> - Richiami sulla geometria descrittiva. - Elementi della rappresentazione. - affinità e differenza tra i metodi. - Proiezione ortogonale id semplici oggetti - Proiezione assonometria e visione naturale, - Elementi geometrici fondamentali, - Assonometrie Oblique, - Assonometrie Ortogonali. 	Libro
A1 E4	Norme UNI relative alle quotature	<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 	Libro Appunti
E1 E2	Il disegno di produzione	<ul style="list-style-type: none"> - La messa in tavola - Norme UNI relative alla rappresentazione formale - Scelta delle viste necessarie - Metodo organizzativo delle viste in tavola (UNI ISO 128-30) - Riquadro delle iscrizioni (UNI ISO 7200-07) - Simbologie nel disegno edile. - Simbologie elettriche. 	Libro
B10 D2 E3	Sezioni piane	<ul style="list-style-type: none"> - Criteri e convezioni generali sulle sezioni - Le sezioni di solidi geometriche - Le curve coniche (ellisse e parabola): definizione, costruzione geometrica e sezione. - Sezioni di solidi 	Libro Appunti
E5 E7	Il rilievo dal vero	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi tecnologica, strumenti per il rilievo, tecniche di rilievo. - Rilievo di un semplice oggetto e/o di un manufatto (banco). 	Libro Scheda
F...	Il disegno assistito al computer (3D)	<ul style="list-style-type: none"> - Ripasso dei principali comandi di disegno 2D (assistenza, gestione visualizzazione, modifica e utilità). - Impostazione delle finestre per il disegno tridimensionale. - I comandi di visualizzazione (nascondi, ombra, realistico). - Comandi di modellazione solida (solidi, estrudi, trancia, sezione, rivoluzione,...) - Comandi di gestione di un disegno complesso attraverso la creazione, l'inserimento e la ridefinizione di BLOCCHI" - Comandi" booleani" di modifica (unione, sottrazione e intersezione). - Comandi di quotatura e il comando stampa. - Esercitazione: disegni di solidi geometrici, di oggetti non complessi e di semplici manufatti. 	Attività laboratoriali CAD

Cesano M. 05/06/2024

Firma

Prof.
 Prof.
 Studente
 Studente