

	Disegno tecnico e progettuale: <i>disegno geometrico, assonometrico e prospettico</i>	
DOCENTE	MATERIA	CFA

Obiettivi formativi 1° modulo semestrale

Usò degli strumenti base per il disegno tecnico : matite, fogli, squadrette , compasso ;
Nomenclatura e costruzioni geometriche ;
Composizione di figure piane e sua trasformazione ;
Proiezione ortogonale e costruzione dei campi operativi PO, PV,PL .
Proiezione ortogonale di figure piane semplici
Proiezione ortogonale di insieme di figure piane
Proiezione ortogonale di solidi semplici
Assonometria (monometrica) di solidi semplici a supporto delle proiezioni ortogonale
Proiezione ortogonale di composizione di solidi semplici
Assonometria (monometrica) di composizione di solidi semplici a supporto delle proiezioni ortogonale
Proiezione ortogonale e assonometria di composizione di solidi complessi

Obiettivi formativi 2° modulo semestrale

Prospettiva centrale ed accidentale
La prospettiva di figure piane
La prospettiva di solidi semplici
La prospettiva di composizione di solidi semplici in prospettiva accidentale;
La prospettiva di spazialità interne con prospettiva centrale ;
La prospettiva di solidi complessi; uso del colore
La teoria delle ombre

Contenuti	Ore
Usò degli strumenti base per il disegno tecnico : matite, fogli, squadrette , compasso ; Nomenclatura e costruzioni geometriche ; Composizione di figure piane e sua trasformazione ;	
Proiezione ortogonale	
Assonometria	
La prospettiva	
La teoria delle ombre	
Totale ore di lezione frontale	

Bibliografia

Testi obbligatori

Almeno un testo (a scelta dello studente) di disegno geometrico in uso nella scuola media superiore

Testi di consultazione e approfondimento

Sorbero - Corso di disegno tecnico vol.1 ed. Pitagora – Bologna

Siti internet

Criteri di attribuzione dei crediti

Presenza alle lezioni frontali ;
produzione di tutte le tavole assegnate durante il corso; (con valutazione della qualità degli elaborati)
conoscenza dei concetti base degli argomenti trattati durante il corso in particolare : proiezioni ortogonali,
assonometria, prospettiva ed teoria delle ombre ;
capacità di confronto e di linguaggio nell'esposizione dei lavori assegnati ;

Produzione artistica e attività di ricerca

Progetti didattici 'speciali':

Attività di ricerca proposta:

FIRMA DOCENTE