

Preferisco il disegno alle parole.

Il disegno è più veloce, e lascia meno spazio per le bugie.

Le Corbusier

SM Castione

presentazione opzione C E T

TPC

TECNICHE DI PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE

(ex disegno tecnico)

il programma annuale è diviso in

3 momenti

(ca. **1 / 3** - **1 / 3** - **1 / 3** dell'anno)

1) disegno tecnico manuale (disegno geometrico)

2) modellazione pratica e progettazione (modellino)

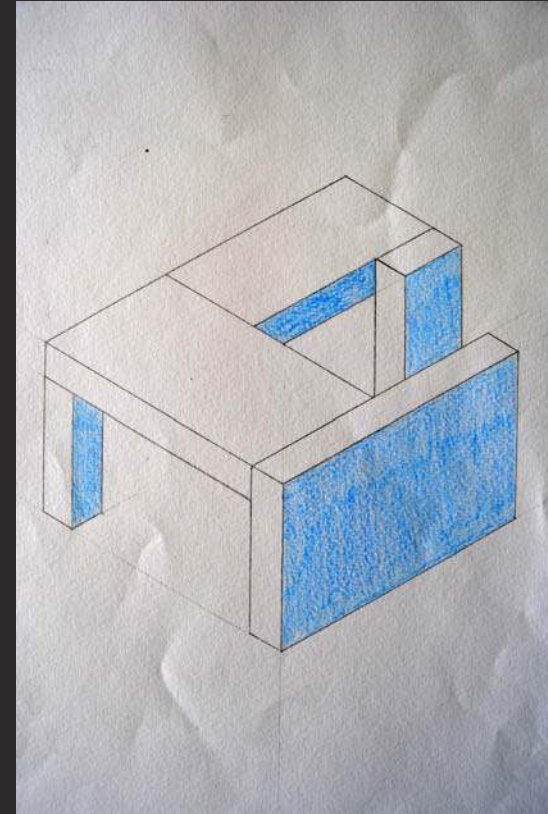
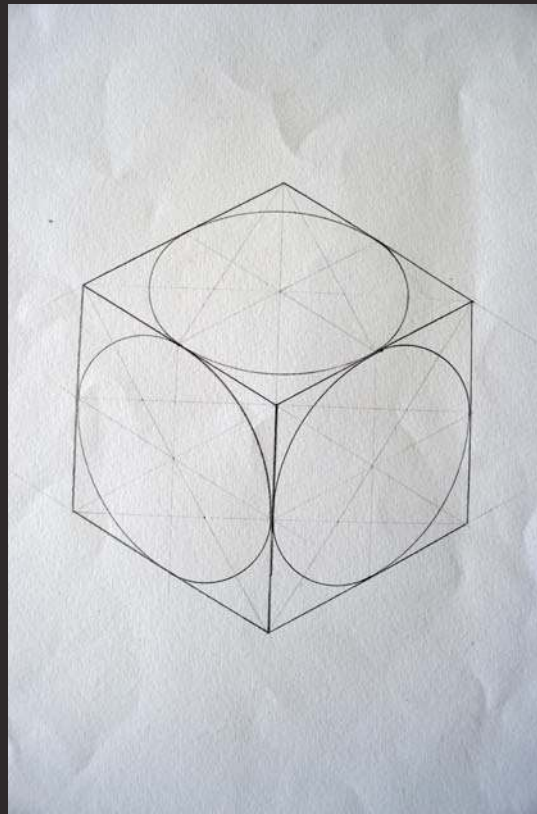
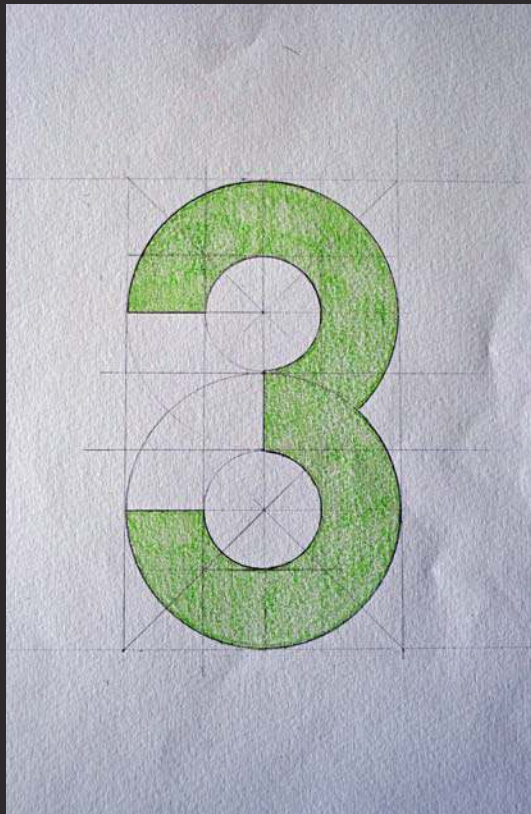
3) modellazione 3D informatica (disegno al computer)

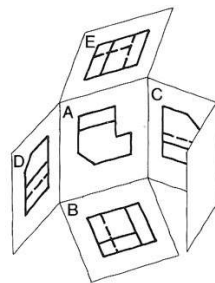
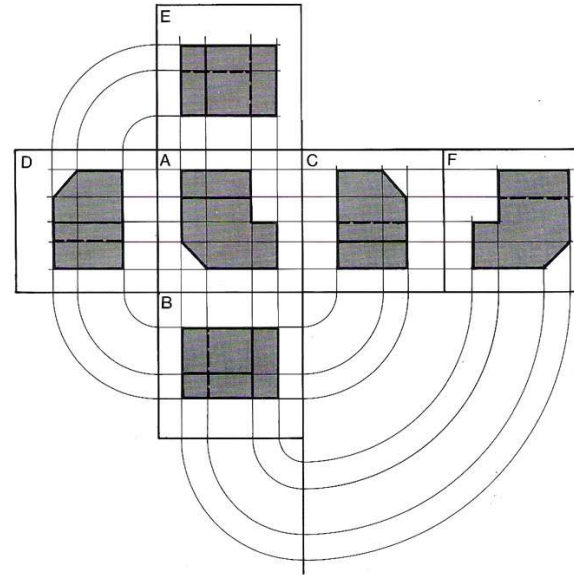
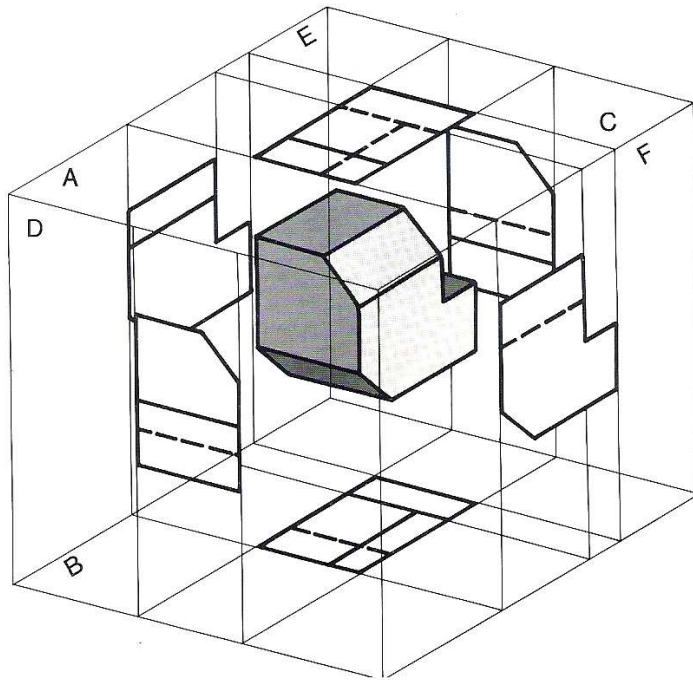
1) disegno tecnico manuale (disegno geometrico)

- * il disegno tecnico come strumento per la **trasmissione oggettiva di informazioni costruttive**
- * l'uso corretto dei **tradizionali strumenti di disegno** come squadrate, squadre, riga, matite e compasso.
- * nozioni base del disegno tecnico e geometrico (approfondimento di alcuni argomenti di terza media come le **proiezioni ortogonali** e **l'assonometria**)
- * **SVILUPPARE LA PRECISIONE, LA CREATIVITÀ E LA CHIAREZZA ESPOSITIVA NEL LAVORO DI RAPPRESENTAZIONE E PROGETTAZIONE.**

1) disegno tecnico manuale

* qualche esempio...





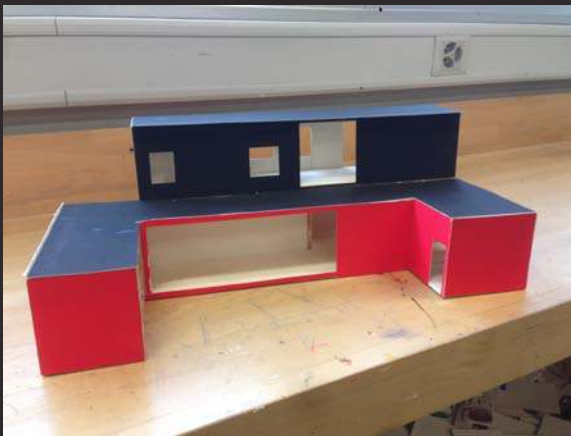
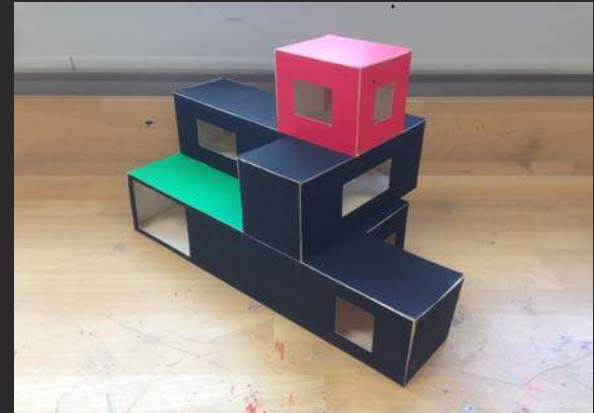
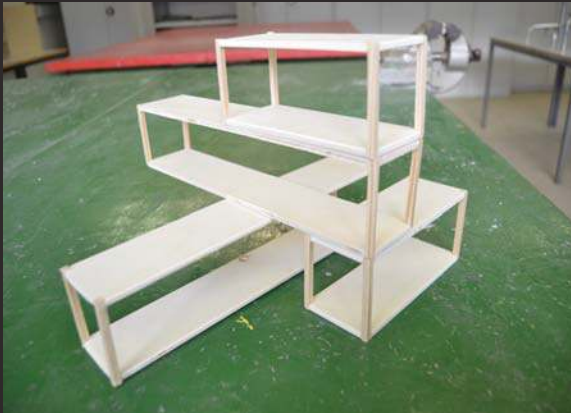
DESIGNAZIONE	DENOMINAZIONE	POSIZIONE RISPETTO AD A
vista secondo A	vista anteriore	(al centro)
vista secondo B	vista dall'alto	al disotto di A
vista secondo C	vista da sinistra	a destra di A
vista secondo D	vista da destra	a sinistra di A
vista secondo E	vista dal basso	al disopra di A
vista secondo F	vista posteriore	a destra di A e di C

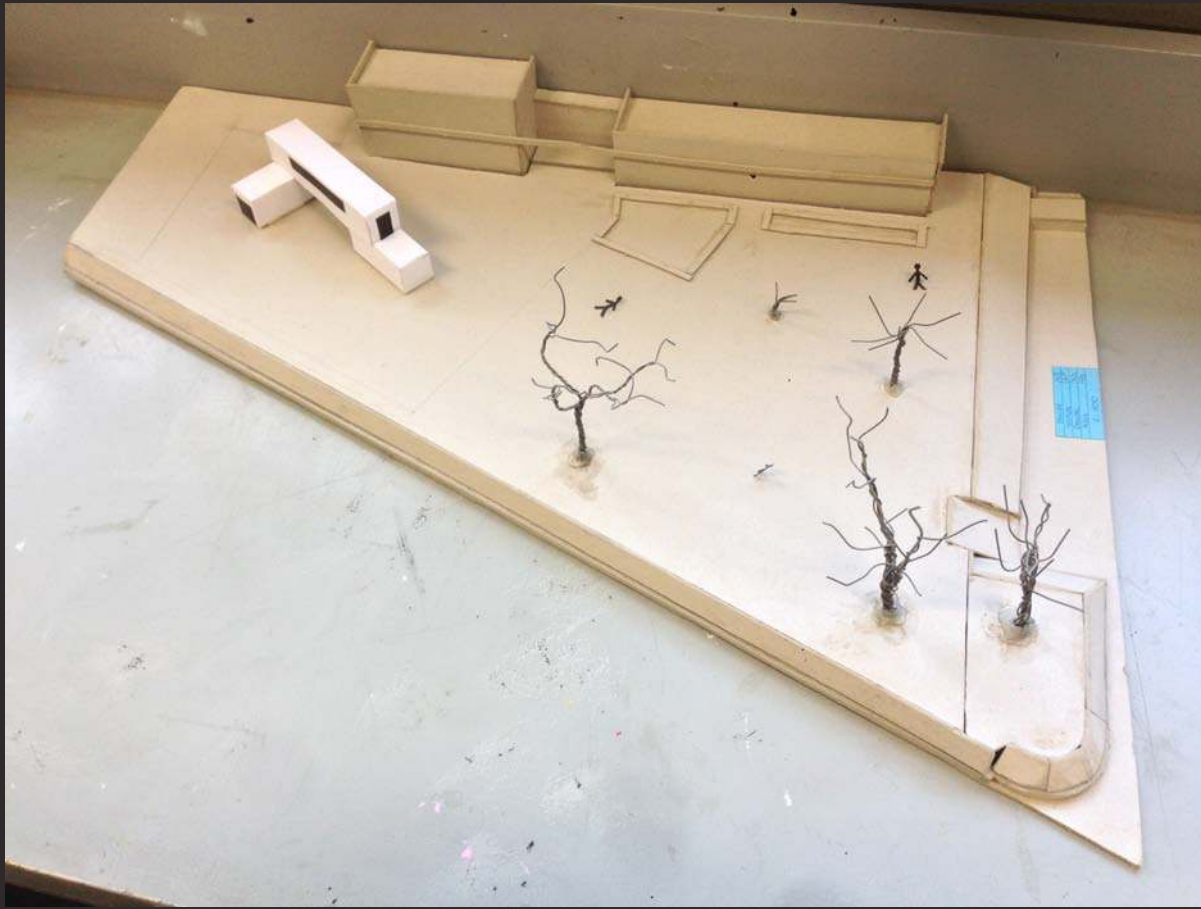
2) modellazione pratica e progettazione (modellino)

- * la costruzione di **modellini in scala** degli oggetti di studio allo scopo di capirne l'utilità ed utilizzarli per progettare, ad esempio in un'abitazione, gli spazi interni e l'arredamento.
- * impiego di **diversi materiali** quali legno compensato, cartone o plexiglas
- * SVILUPPARE LA **PRECISIONE**, LA **CREATIVITÀ** E LA **CHIAREZZA ESPOSITIVA** NEL LAVORO DI RAPPRESENTAZIONE E PROGETTAZIONE.

2) modellazione pratica e progettazione (modellino)

* qualche esempio...





3) modellazione 3D informatica (disegno al computer)

- * l'utilizzo del **software** SketchUp (disponibile anche in versione « free-online »); particolarmente versatile e piuttosto semplice da imparare.
- * permette al disegnatore di realizzare con facilità sezioni degli oggetti e di **gestire il disegno** nelle diverse modalità di rappresentazione: assonometria isometrica -prospettiva a tre/ due fuochi
- * il progetto ideato e del quale si è costruito un modellino in scala viene disegnato in modo definitivo e esteticamente accattivante.
- * SVILUPPARE LA **PRECISIONE**, LA **CREATIVITÀ** E LA **CHIAREZZA ESPOSITIVA** NEL LAVORO DI RAPPRESENTAZIONE E PROGETTAZIONE.

3) modellazione 3D informatica (disegno al computer)

* qualche esempio di ...

