

Dispensa di Disegno Tecnico

Modulo 1 – Primo Quadrimestre

Scuola Bottega Artigiani di San Polo – Onlus

Ed. 2016-2017

Docente: Carlo Colombini

**È più facile fare bene un lavoro
che spiegare perché non l'hai fatto.**
Martin Van Buren

Materiali necessari al corretto svolgimento delle lezioni:

1. Matita di media durezza
2. Temperamatite
3. Gomma bianca per cancellare
4. Blocco note in carta bianca per schizzi o quaderno
5. Fogli da disegno lisci
6. Squadra scalena
7. Squadra isoscele
8. Compasso a vite
9. Cartellina per contenere il materiale

Sezione Numero 1 – Tipologie di Tratto

Nel disegno tecnico i colori e le continuità delle linee (dette “Tratti”) sono un linguaggio ben preciso, che si traduce in caratteristiche o particolarità degli oggetti rappresentati. Per cominciare possono bastare i seguenti quattro, che sono i più semplici ed i più utilizzati.

Tratto **A**



SPIGOLI A VISTA (COLORE NERO, LINEA CONTINUA)

Tratto **B**



LINEE DI COSTRUZIONE (COLORE GRIGIO, LINEA CONTINUA)

Tratto **E**



SPIGOLI NASCOSTI (COLORE NERO, TRATTEGGIO COSTANTE)

Tratto **G**



ASSI DI SIMMETRIA E DI SEZIONE (COLORE GRIGIO, TRATTEGGIO ALTERNATO)

Dispensa di Disegno Tecnico

Sezione Numero 2, tavole di vista in PROIEZIONE ORTOGONALE

INDICAZIONI

Osservando con attenzione i dettagli nelle varie viste disponibili, gli allievi dovranno realizzare le tavole con i piani Verticale, Laterale ed Orizzontale. Andranno indicati, oltre ai piani, gli assi e l'origine, centrando almeno due delle tre proiezioni.

Tavola n. 3 - studiare e rappresentare la vista in P.O.

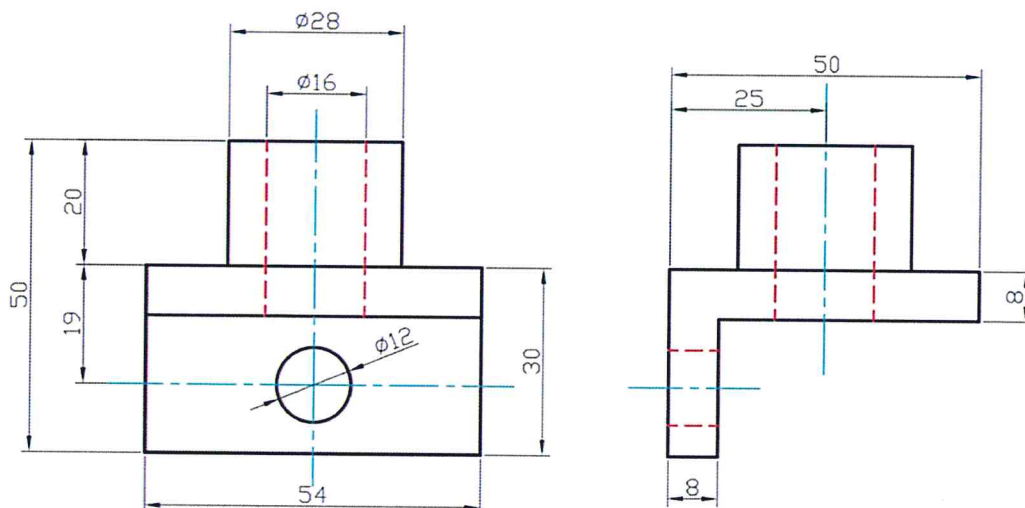
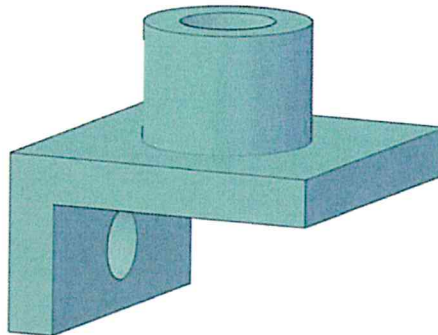


Tavola n. 4 - Riordinare le viste nei piani, posizionando in P.O. quella in cui si vede attraverso i fori.

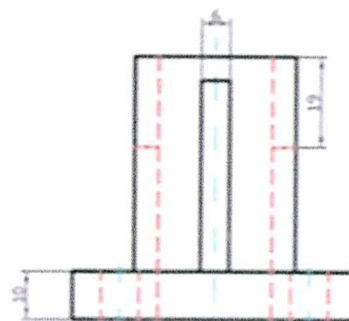
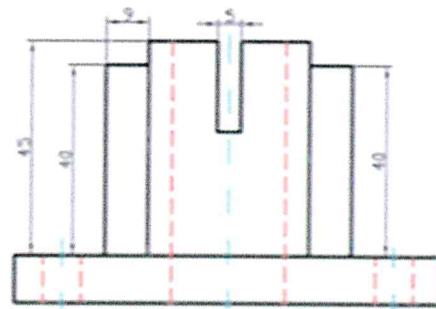
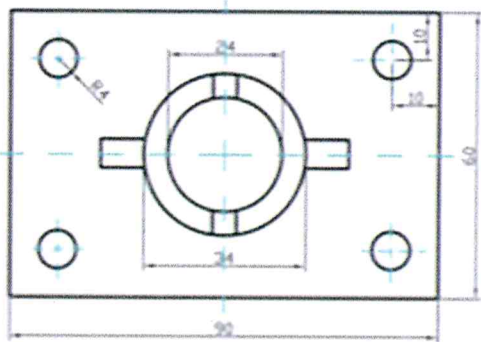
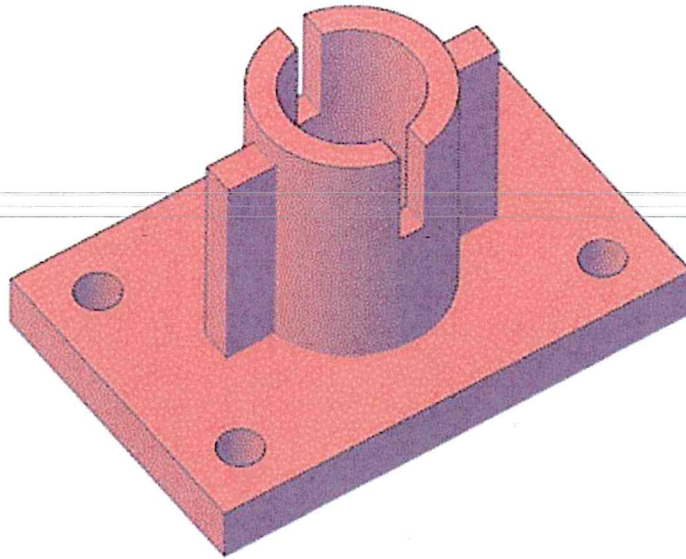


Tavola n. 5

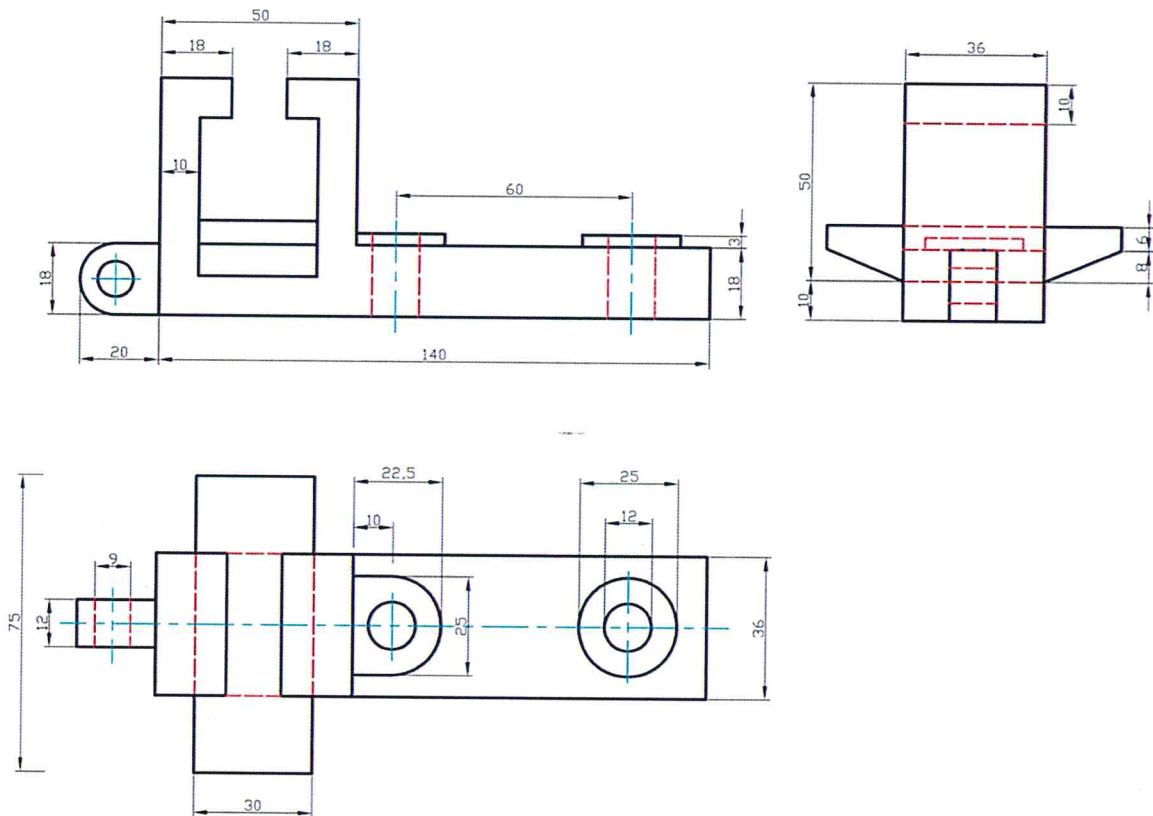
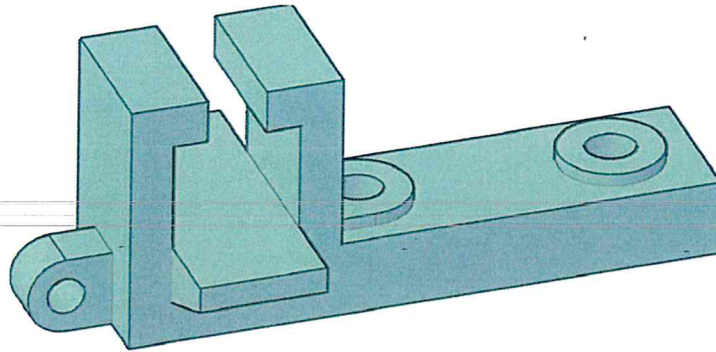


Tavola n.6 - riordinare le viste

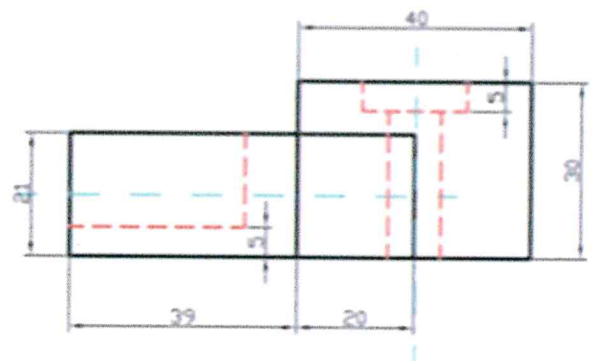
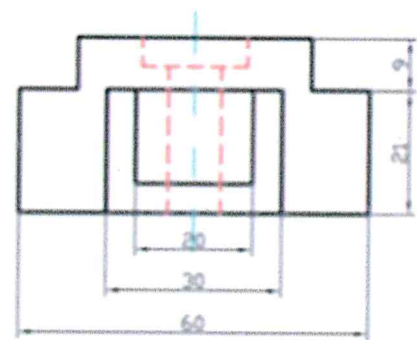
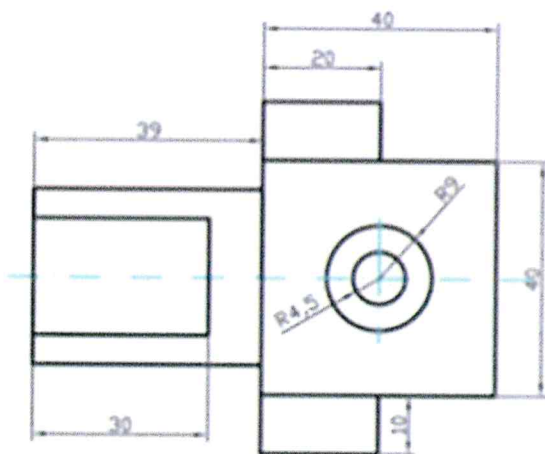
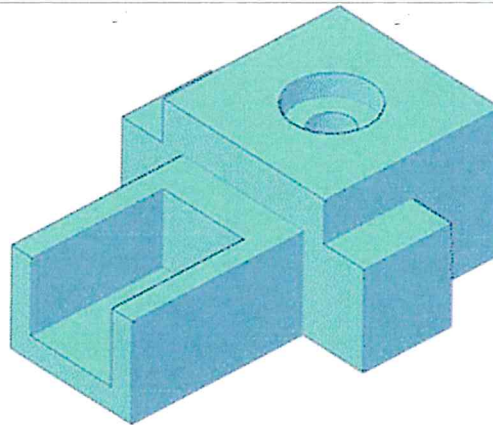


Tavola n. 7

