

TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Prof. Marco Dolfi – Piero Orsi

Programma svolto di Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica

Classe II sez. D/F

Proiezioni ortogonali di figure piane, poste su piani generici (uso del ribaltamento).

Proiezioni ortogonali di solidi geometrici singoli o in gruppo.

Sezioni piane dei solidi con ricerca della vera grandezza.

Sezioni piane del cono (coniche).

Proiezioni ortogonali di oggetti con il metodo delle 6 viste e scelta di quelle necessarie.

Quotatura di oggetti secondo le Norme UNI.

Assonometrie ortogonali ed oblique (isometrica e cavaliera) di solidi geometrici ed oggetti secondo le norme UNI.

Tecnologia e cad

Acquisire progressivamente l'abilità rappresentativa in ordine all'uso degli strumenti e dei metodi di visualizzazione, per impadronirsi dei linguaggi specifici per l'interpretazione, l'analisi e la rappresentazione della realtà. Uso di mezzi tradizionali ed informatici.

DISEGNO con CAD.

Strumenti della computergrafica. Autocad. Operazioni preliminari. Avviamento del programma. Visualizzazione del menu di disegno. Menu principale. Uso della tastiera e del mouse. Immissione comandi. Uso dei tasti funzione. Piani (layer) di lavoro. Tipi di linee. Comandi di ottimizzazione. Menu AutoCAD. Menu laterale. Menu a rotolo. Menu ad icone. Riquadri di dialogo. Memorizzazione del disegno. Abbandono dell'editor. Visualizzazione del disegno. Ingrandimento di parte del disegno. Spostamento disegno sullo schermo. Gestione dei testi e delle quote. Introduzione al concetto di blocco. Esercitazioni disegno di semplici figure geometriche, pezzi meccanici, oggetti esistenti, progettazione meccanica architettonica

SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO.

Lavoro e sicurezza – il rapporto tra l'uomo ed il lavoro – i più importanti provvedimenti legislativi dispositivi di protezione individuale – segnaletica di sicurezza.

Dove è previsto il sostegno, gli argomenti sono stati gli stessi, ma sono stati trattati in modo semplificato. Le verifiche sono le stesse dell'intera classe, ma con diversa valutazione.

Empoli, 5 giugno 2017

Gli alunni:

Noemi Zaccarelli
Cristina Marcella

Gli insegnanti

Marco Dolfi



Piero Orsi

