

LICEO ARTISTICO STATALE “KLEEBARABINO” - GENOVA

Materia : Discipline geometriche

Insegnante: prof. Gianfranco Spaccini

Classe: 1^ Tradizionale

Sezione: Q/U

PROGRAMMA PROPOSTO

- Introduzione al corso: le tipologie di rappresentazione (proiezioni ortogonali e prospettiche)
- Costruzioni geometriche fondamentali;
- Proiezioni assonometriche;
- Proiezioni Ortogonali: Preliminari, le proiezioni, i quattro diedri.
-

IL PUNTO: posizione del punto, il punto nei quattro diedri.

LA RETTA: rappresentazione, le tracce, tipi particolari.

IL SEGMENTO

IL PIANO

CONDIZIONI DI APPARTENENZA

SPOSTAMENTI, CAMBIAMENTO DEL PIANO DI PROIEZIONE.

PROBLEMI SULLE INTERSEZIONI.

CONDIZIONI DI PERPENDICOLARITA' E PARALLELISMO.

RAPPRESENTAZIONE DI SUPERFICI.

RAPPRESENTAZIONE DI SOLIDI

SEZIONI DI SOLIDI

Il corso si articola in unità di apprendimento basate sulla rappresentazione di ciascun argomento secondo un particolare livello di difficoltà procedendo dalle nozioni elementari per giungere a quelle più complesse.

- Esercizi di grafia: disegno a matita, a pennarello e a china
- Esercizi di grafica al P.C.-CAD.

Genova, 28 ottobre 2007

prof. Gianfranco Spaccini