

Istituto Statale d'Istruzione Superiore “Giotto Ulivi” Borgo San Lorenzo (FI)

Classe 2° Agricolo 1 (G-L)

Materia Tecniche di rappresentazione grafica A.S 2014-2015 Prof. Francesco Lupi

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI..

PROIEZIONI PROSPETTICHE

Gli elementi di riferimento della prospettiva: punto di vista, cono ottico, quadro prospettico, linea di terra, linea d'orizzonte, punto principale, punto di distanza.

Regole fondamentali della costruzione prospettica: tracciamento di rette perpendicolari al quadro prospettico, rette parallele al quadro prospettico, rette inclinate di 45° rispetto al quadro prospettico rette variamente inclinate rispetto al quadro prospettico.

Procedimento per la determinazione prospettica delle altezze.

Prospettiva accidentale, metodo costruttivo del taglio dei raggi visuali.

Applicazioni della prospettiva: prospettiva centrale e accidentale di figure piane, di solidi geometrici e di gruppi di solidi.

Le proiezioni assonometriche: assonometria ortogonale isometrica di solidi variamenti composti.

DISEGNO ARCHITETTONICO

Convenzioni grafiche: tipi e spessori di linee, scale di rappresentazione, simboli grafici, rappresentazione di porte e finestre.

Collegamenti verticali: calcolo e progettazione distributivo funzionale di una scala.

PRESENTAZIONI POWER POINT

Gli studenti, divisi in gruppi, hanno preparato una presentazione relativa all'allevamento di alcuni animali con indicazioni dei locali preposti allo stazionamento degli animali.

LABORATORIO DI INFORMATICA

Gli studenti hanno appreso e sperimentato i principali comandi del Programma Autocad, tali da poter disegnare una planimetria di un alloggio con inserimento degli arredi.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data

Firma