



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore “E. Vanoni”
Tecnico Economico – Tecnologico – Liceo Artistico
Corso Serale “Settore Economico AFM – GEOMETRI – LICEO ARTISTICO” - 73048 NARDO’ (Le)
Via Acquaviva, 8 - ☎ 0833871062 - CF/PI 82002630752
e-mail: LEIS02600V@istruzione.it - Pec: LEIS02600V@pec.istruzione.it - sito web: www.istitutovanoninardo.edu.it

INDIRIZZO: CAT
classe 1^ A CAT

PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Fondamenti del disegno.

Simbologia e convenzioni Generali del disegno tecnico; Normativa UNI (cenni); Strumenti di misura e scale metriche di rappresentazione; Uso degli strumenti per il disegno.

Costruzioni geometriche elementari. Costruzione e suddivisione di angoli. Scale di rappresentazione grafica e cenni sulle quotature. Costruzioni geometriche fondamentali: Poligoni, raccordi, curve policentriche. La percezione del colore; teoria del colore; il nome dei colori; il colore moda; progettare con il colore. Proiezioni ortogonali di figure piane, proiezioni ortogonali di solidi. Proiezioni ortogonali di composizione di solidi. Sezioni di solidi. Le coniche. Sezioni di oggetti. Le proprietà dei materiali. I materiali da costruzione. I materiali, la loro produzione industriale e il loro uso. Sicurezza in laboratorio, elementi di metrologia, misurazione e strumenti. AutoCad: descrizione ed uso dei comandi di base.