



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S.2018/19

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

DOCENTE Sessa Guido, Longo Giangiuseppe

CLASSE 2A-MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
40	45	85	99

Contenuti

Elementi fondamentali del disegno tecnico

Assonometrie isometrica e cavaliera.

Proiezione ortogonale secondo il sistema europeo, proiezione ortogonale su tre e sei piani, proiezione di solidi e componenti semplici.

Quotatura: parti fondamentali delle quotature, quotatura di smussi, raccordi, diametri, disposizione delle quote nel disegno, quotatura in serie e in parallelo.

Indicazione di misura di quote lineari, raggi, diametri, smussi, raccordi.

Scale di visualizzazione.

Sezioni di solidi, sezioni parziali.

Concetto di vista di dettaglio ingrandita.

AutoCAD

Comandi principali di AutoCAD: salvataggio, indicazioni sulla barra di comando, scrittura coordinate cartesiane e polari nel piano, layer, griglia di visualizzazione, snap ad oggetto, ortosnap, UCS dinamico.

Comandi disegna: linea, cerchio, arco.

Comandi modifica: cancella, sposta, copia, offset, taglia, estendi, allunga, cima, raccorda, specchia, serie rettangolare.

Altri comandi: campitura, quotatura, impostazione stili di quotatura.

UdA

Disegno in AutoCAD di un albero primario e di un albero secondario del cambio.

Attività di recupero

In itinere – Pausa didattica

Varese, 06/06/2019

il Docente

Guido Sessa, Giangiuseppe Longo