



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S.2015/16

PROGRAMMA DIDATTICO DI CODOCENZA TTIM

DOCENTE: PAPIS ERNESTO, LOMBARDO SALVATORE

CLASSE 4[°]A IM TER

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
	2		66

Contenuti

Disegno CAD 2D : uso degli strumenti di Autocad (modalità orto e snap ad oggetto), settaggio e personalizzazione dell'interfaccia, comandi di disegno (linea in coordinate cartesiane e polari, per punti notevoli e con filtraggio di coordinate, arco, cerchio, poligono, polilinea), editazione (cancella, copia, specchia, offset, serie, scala, ruota, sposta, stira, spezza, taglia, cima, raccorda, estendi, esplodi) con modalità di selezione singola, finestra, interseca, precedente; quotatura, tratteggio, testo e editazione testo, uso di layer, tipi linea, modi di visualizzazione per l'esecuzione di disegni tecnici meccanici, edili e schemi idraulici in 2 dimensioni.

Disegno CAD 3D : uso dei comandi di modellazione (regione, estrudi, rivoluziona), editazione di solidi e facce (unione, sottrazione, intersezione, estrusione facce, spostamento, offset, trancia, rotazione3D specchia 3D, uso e gestione di UCS per il disegno 3D su piani variamente orientati, spostamento origine assi, quotatura nello spazio, estrusione su traiettoria, per l'esecuzione di disegni tecnici meccanici e edili in 3 dimensioni.

Varese, li 9/6/2016

il Docente Papis Ernesto