

Programma del corso di 3 CFU: Disegno, modellazione C.A.D. e software AutoCAD®
Anno 2022

La gestione e la creazione di immagini mediante gli strumenti informatici Docente: Ing. Francesco Paci – f.paci@pm.univpm.it		
○ Fondamenti di disegno tecnico ○ L'immagine nel mondo informatico • immagine <i>raster</i> • caratteristiche dell'immagine raster (risoluzione e colore) • software di elaborazione • tipi di file • immagine vettoriale • caratteristiche dell'immagine vettoriale • software di lavoro • tipi di file • componenti • realizzazione di modelli tridimensionali (accenni)	3 ore	lun 16/05 10:00-13:00
□ Spazi 2D e spazi 3D - sistemi di coordinate e loro inserimento ○ sistemi di coordinate Lo spazio di Autocad e la sua interfaccia grafica ○ introduzione all'interfaccia grafica del programma ○ gestione e uso dei <i>layer</i> ○ sistemi di coordinate bidimensionali e tridimensionali e loro inserimento	3 ore	Mer 18/05 10:00-13:00
○ strumenti di aiuto al disegno ○ creazione e modifica delle primitive geometriche	3 ore	Lun 23/05 10:00-13:00
○ strumenti di modifica ○ comandi di indagine e controllo (<i>inquiry</i>)	3 ore	Mer 25/05 10:00-13:00
○ Inserimento di testi e quote ○ Inserimento di riferimenti esterni • inserimento di immagini raster • inserimento di immagini vettoriali • inserimento di altri disegni CAD collegati (<i>Xref</i>)	3 ore	Lun 30/05 10:00-13:00
○ stampa di un disegno (uso degli spazi carta, delle penne...) ○ esercitazione pratica	3 ore	Mer 01/06 10:00-13:00

◦ configurazione e personalizzazione del programma ◦ Panoramica su altri software per la modellazione tridimensionale ◦ Esercitazione pratica	3 ore	Lun 06/06 10:00-13:00
Esercitazione pratica complessiva	3 ore	Mer 08/06 10:00-13:00
Prova d'esame (simulazione prova analoga a quella da esame di stato)	3 ore	Lun 13/06 10:00-13:00
Eventuali recuperi	3 ore	mer 15/06
totale ore	27 ore	

Nota: se non fosse possibile la didattica in presenza a causa delle disposizioni conseguenti la pandemia CoViD-19 le lezioni possono essere erogate a distanza e la prova d'esame sarà sostituita da una prova orale in videoconferenza.