

Proposta di programma del corso di 3 CFU: Disegno, modellazione C.A.D. e software AutoCAD® - Anno 2025

La gestione e la creazione di immagini mediante gli strumenti informatici		
Docente: Ing. Francesco Paci – f.paci@pm.univpm.it		
<ul style="list-style-type: none"> ○ Fondamenti di disegno tecnico ○ L'immagine nel mondo informatico <ul style="list-style-type: none"> • immagine <i>raster</i> <ul style="list-style-type: none"> • caratteristiche dell'immagine raster (risoluzione e colore) • software di elaborazione • tipi di file • immagine vettoriale <ul style="list-style-type: none"> • caratteristiche dell'immagine vettoriale • software di lavoro • tipi di file • componenti • realizzazione di modelli tridimensionali (accenni) 	2 ore	Mer 07/05 9:00-11:00 Aula G
<ul style="list-style-type: none"> □ Spazi 2D e spazi 3D - sistemi di coordinate e loro inserimento <ul style="list-style-type: none"> ○ sistemi di coordinate <p>Lo spazio di Autocad e la sua interfaccia grafica</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ introduzione all'interfaccia grafica del programma ○ gestione e uso dei <i>layer</i> ○ sistemi di coordinate bidimensionali e tridimensionali e loro inserimento 	3 ore	Gio 08/05 11:00-14:00 Laboratorio informatica
<ul style="list-style-type: none"> ○ strumenti di aiuto al disegno ○ creazione e modifica delle primitive geometriche 	2 ore	Mer 14/05 9:00-11:00
<ul style="list-style-type: none"> ○ strumenti di modifica ○ comandi di indagine e controllo (<i>inquiry</i>) 	3 ore	Gio 15/05 11:00-14:00
<ul style="list-style-type: none"> ○ Inserimento di testi e quote 	2 ore	Mer 21/05 9:00-11:00
<ul style="list-style-type: none"> ○ Inserimento di riferimenti esterni <ul style="list-style-type: none"> • inserimento di immagini raster 	3 ore	Gio 22/05 11:00-14:00
<ul style="list-style-type: none"> ○ Inserimento di riferimenti esterni <ul style="list-style-type: none"> • inserimento di immagini vettoriali • inserimento di altri disegni CAD collegati (<i>Xref</i>) 	2 ore	Mer 28/05 9:00-11:00
<ul style="list-style-type: none"> ○ stampa di un disegno (uso degli spazi carta, delle penne...) 	3 ore	Gio 29/05 11:00-14:00

○ esercitazione pratica		
○ configurazione e personalizzazione del programma	2 ore	Mer 04/06 9:00-11:00
○ Panoramica su altri software per la modellazione tridimensionale	3 ore	Gio 05/06 11:00-14:00
○ Esercitazione pratica complessiva		
Prova d'esame (simulazione prova analoga a quella da esame di stato)	2 ore	Mer 11/06 9:00-11:00
	totale ore	27 ore

L'orario del corso è

Mercoledì 9:00-11:00

– Aula G

Giovedì 11:00-14:00

– Laboratorio Informatica