

Proposta di programma del corso di 3 CFU: Disegno, modellazione C.A.D. e software AutoCAD® - Anno 2023

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) 	3 ore	Mer 10/05 14:30-17:30
<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	Ven 12/05 14:30-17:30
<ul style="list-style-type: none"> ○ strumenti di aiuto al disegno ○ creazione e modifica delle primitive geometriche 	3 ore	Mer 17/05 14:30-17:30
<ul style="list-style-type: none"> ○ strumenti di modifica ○ comandi di indagine e controllo (<i>inquiry</i>) 	3 ore	Ven 19/05 14:30-17:30
<ul style="list-style-type: none"> ○ Inserimento di testi e quote ○ Inserimento di riferimenti esterni <ul style="list-style-type: none"> • inserimento di immagini raster • inserimento di immagini vettoriali • inserimento di altri disegni CAD collegati (<i>Xref</i>) 	3 ore	Mer 24/05 14:30-17:30
<ul style="list-style-type: none"> ○ stampa di un disegno (uso degli spazi carta, delle penne...) ○ esercitazione pratica 	3 ore	Ven 26/05 14:30-17:30
<ul style="list-style-type: none"> ○ configurazione e personalizzazione del programma ○ Panoramica su altri software per la modellazione tridimensionale ○ Esercitazione pratica 	3 ore	Mer 31/05 14:30-17:30

Esercitazione pratica complessiva	3 ore	Mer 07/06 14:30-17:30
Prova d'esame (simulazione prova analoga a quella da esame di stato)	3 ore	Ven 09/06 14:30-17:30
Eventuali recuperi	3 ore	Mer 13/06 14:30-17:30
totale ore	27 ore	

L'orario del corso è

mercoledì 14:30-17:30

venerdì 14:30-17:30

Il corso si svolgerà nell'aula **laboratorio di informatica**.