

**Proposta di programma del corso di 3 CFU: Disegno, modellazione C.A.D. e software AutoCAD® - Anno 2024**

<b>La gestione e la creazione di immagini mediante gli strumenti informatici</b>		
Docente: Ing. Francesco Paci – f.paci@pm.univpm.it		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fondamenti di disegno tecnico</li> <li>○ L'immagine nel mondo informatico               <ul style="list-style-type: none"> <li>• immagine <i>raster</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• caratteristiche dell'immagine raster (risoluzione e colore)</li> <li>• software di elaborazione</li> <li>• tipi di file</li> </ul> </li> <li>• immagine vettoriale                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• caratteristiche dell'immagine vettoriale</li> <li>• software di lavoro</li> <li>• tipi di file</li> <li>• componenti</li> <li>• realizzazione di modelli tridimensionali (accenni)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	3 ore	Lun 18/03 10:00-13:00
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Spazi 2D e spazi 3D - sistemi di coordinate e loro inserimento               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ sistemi di coordinate</li> </ul> </li> </ul> <p>Lo spazio di Autocad e la sua interfaccia grafica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ introduzione all'interfaccia grafica del programma</li> <li>○ gestione e uso dei <i>layer</i></li> <li>○ sistemi di coordinate bidimensionali e tridimensionali e loro inserimento</li> </ul>	3 ore	Mer 20/03 14:30-17:30
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ strumenti di aiuto al disegno</li> <li>○ creazione e modifica delle primitive geometriche</li> </ul>	3 ore	Lun 25/03 10:00-13:00
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ strumenti di modifica</li> <li>○ comandi di indagine e controllo (<i>inquiry</i>)</li> </ul>	3 ore	Mer 27/03 14:30-17:30
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Inserimento di testi e quote</li> <li>○ Inserimento di riferimenti esterni               <ul style="list-style-type: none"> <li>• inserimento di immagini raster</li> <li>• inserimento di immagini vettoriali</li> <li>• inserimento di altri disegni CAD collegati (<i>Xref</i>)</li> </ul> </li> </ul>	3 ore	Lun 8/04 10:00-13:00
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ stampa di un disegno (uso degli spazi carta, delle penne...)</li> <li>○ esercitazione pratica</li> </ul>	3 ore	Mer 10/04 14:30-17:30
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ configurazione e personalizzazione del programma</li> <li>○ Panoramica su altri software per la modellazione tridimensionale</li> <li>○ Esercitazione pratica</li> </ul>	3 ore	Lun 15/04 10:00-13:00

Esercitazione pratica complessiva	3 ore	Mer 17/04 14:30-17:30
<b>Prova d'esame</b> (simulazione prova analoga a quella da esame di stato)	3 ore	Lun 22/04 10:00-13:00
Eventuali recuperi	3 ore	Mer 24/04 14:30-17:30
<b>totale ore</b>	<b>27 ore</b>	

L'orario del corso è

**Lunedì 10:00-13:00**

**mercoledì 14:30-17:30**

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