**Programma del corso di 3 CFU: Disegno, modellazione C.A.D. e software AutoCAD®
Anno 2021**

La gestione e la creazione di immagini mediante gli strumenti informatici		
Docente: Ing. Francesco Paci - f.paci@staff.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	<p style="text-align: right;">Lun 01/03 10:00-13:00</p>
<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	<p style="text-align: right;">Mer 03/03 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ strumenti di aiuto al disegno ○ creazione e modifica delle primitive geometriche 	3 ore	<p style="text-align: right;">Lun 08/03 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ strumenti di modifica ○ comandi di indagine e controllo (<i>inquiry</i>) 	3 ore	<p style="text-align: right;">Mer 10/03 10:00-13:00</p>
<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	<p style="text-align: right;">Lun 15/03 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ stampa di un disegno (uso degli spazi carta, delle penne...) ○ esercitazione pratica 	3 ore	<p style="text-align: right;">Mer 17/03 10:00-13:00</p>

<ul style="list-style-type: none"> ○ configurazione e personalizzazione del programma ○ Panoramica su altri software per la modellazione tridimensionale ○ Esercitazione pratica 	3 ore	Lun 22/03 10:00-13:00
Esercitazione pratica complessiva	3 ore	Mer 24/03 10:00-13:00
Prova d'esame (simulazione prova analoga a quella da esame di stato) Nota: se non fosse possibile la didattica in presenza a causa delle disposizioni conseguenti la pandemia CoViD-19 la prova d'esame sarà sostituita da una prova orale in videoconferenza.	3 ore	Lun 29/03 10:00-13:00
Eventuali recuperi	3 ore	mer 31/03
totale ore	27 ore	