

**Programma del corso di 3 CFU: Disegno, modellazione C.A.D. e software AutoCAD®
aggiornamento al 3 aprile 2020**

La gestione e la creazione di immagini mediante gli strumenti informatici		
Ing. Francesco Paci		
<ul style="list-style-type: none"> ○ Fondamenti di disegno tecnico ○ 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 20/04 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> □ Spazi 2D e spazi 3D <ul style="list-style-type: none"> ○ sistemi di coordinate ○ introduzione all'interfaccia grafica del programma ○ gestione e uso dei <i>layer</i> ○ sistemi di coordinate bidimensionali e tridimensionali 	3 ore	<p style="text-align: right;">Mer 22/04 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ creazione e modifica delle primitive geometriche 	3 ore	<p style="text-align: right;">Lun 27/04 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ strumenti di aiuto al disegno ○ comandi di indagine e controllo (<i>inquiry</i>) ○ strumenti di modifica 	3 ore	<p style="text-align: right;">Mer 29/04 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ strumenti di disegno tridimensionale (accenni) ○ Inserimento di oggetti collegati <ul style="list-style-type: none"> • inserimento di immagini raster • inserimento di immagini vettoriali 	3 ore	<p style="text-align: right;">Mer 06/05 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ viste di Autocad per la creazione di modelli tridimensionali ○ stampa di un disegno (uso degli spazi carta, delle penne...) 	3 ore	<p style="text-align: right;">Lun 11/05 10:00-13:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Esercitazione pratica ○ configurazione e personalizzazione del programma ○ Panoramica su altri software per la modellazione tridimensionale 	3 ore	<p style="text-align: right;">Mer 13/05 10:00-13:00</p>

Esercitazione pratica complessiva	3 ore	Mer 18/05 10:00-13:00
Esercitazione pratica con valutazione (simulazione prova esame di stato)	3 ore	Lun 20/05 10:00-13:00
Eventuali recuperi	3 ore	mer 29/04
totale ore	27 ore	

aggiornamento al 3 aprile 2020