

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

La gestione e la creazione di immagini mediante gli strumenti informatici

3 ore

Prof. Andrea Galli, Prof. Ernesto Marcheggiani, Ing. Francesco Paci

- immagine *raster*
 - caratteristiche dell'immagine raster (risoluzione e colore)
 - software di elaborazione
 - tipi di file
- immagine vettoriale
 - caratteristiche dell'immagine vettoriale
 - software di lavoro
 - tipi di file
 - componenti
 - realizzazione di modelli tridimensionali

▫ Spazi 2D e spazi 3D

- sistemi di coordinate

Software CAD: Autodesk® AutoCAD®

teoria 7 ore
pratica 11
ore

Ing. Francesco Paci

- introduzione all'interfaccia grafica del programma
- gestione e uso dei *layer*
- sistemi di coordinate bidimensionali e tridimensionali
- creazione e modifica delle primitive geometriche
- strumenti di aiuto al disegno
- comandi di indagine e controllo (*inquiry*)
- strumenti di modifica
- strumenti di disegno tridimensionale
- Inserimento di oggetti collegati
 - inserimento di immagini raster
 - inserimento di immagini vettoriali
- viste di Autocad per la creazione di modelli tridimensionali
- stampa di un disegno (uso degli spazi carta, delle penne...)

- configurazione e personalizzazione del programma

Panoramica su altri software per la modellazione tridimensionale 2 ore

Ing. Francesco Paci

Esercitazione pratica con valutazione (simulazione prova esame di stato) 4 ore

Ing. Francesco Paci

totale ore 27 ore