

Corso di 3 C.F.U.: Disegno, modellazione C.A.D. e software AutoCAD®

Breve descrizione del corso

Il corso della durata di 27 ore si propone di fornire agli studenti una preparazione di base per l'utilizzo degli strumenti informatici di disegno tecnico ed in particolare del software AutoCAD® strumento ormai standard negli studi professionali e nelle pubbliche amministrazioni.

Il percorso didattico prevede una prima introduzione con le regole di base del disegno tecnico e una descrizione delle modalità di gestione delle immagini tramite gli strumenti informatici. Successivamente viene descritto il software di disegno tecnico, il suo linguaggio, la sua interfaccia e i comandi principali. Obiettivo del corso è che gli studenti siano in grado utilizzare correttamente il linguaggio del disegno tecnico, preparare da zero un disegno, impaginarlo con eventuale aggiunta di fotografie o immagini raster e infine ottenere una o più stampe dell'elaborato nelle differenti scale. È prevista anche una breve introduzione al disegno 3d e alla modellazione in spazi tridimensionali degli oggetti.

Alle lezioni teoriche vengono affiancate esercitazioni pratiche in aula in cui gli studenti avranno la possibilità di utilizzare il software confrontandosi con reali richieste di elaborati grafici sotto la guida del docente. Queste esercitazioni permettono di individuare i comuni problemi che emergono nella preparazione di un disegno e di condividere le soluzioni con il gruppo di lavoro.

Alla fine del corso un colloquio con esercitazione pratica permetteranno di verificare l'ottenimento da parte dello studente delle competenze necessarie alla produzione di elaborati di disegno tecnico informatico a all'ottenimento dei 3 crediti formativi.

Il corso inizierà il 18 marzo 2024 e prevede due incontri settimanali.