



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## ELEMENTI DI DISEGNO E GRAFICA DIGITALE

**MARCO GIORGIO BEVILACQUA**

Anno accademico	2023/24
CdS	TECNICHE PER LE COSTRUZIONI CIVILI E LA GESTIONE DEL TERRITORIO
Codice	281HH
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ELEMENTI DI DISEGNO E GRAFICA DIGITALE	ICAR/17	LEZIONI	48	MARCO GIORGIO BEVILACQUA

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

L'insegnamento intende fornire le conoscenze fondamentali dei principali strumenti e metodi di rappresentazione. Obiettivo principale è introdurre lo studente/la studentessa del primo anno al disegno sia come linguaggio e strumento di base, sia come modalità di comunicazione del processo progettuale e dei suoi risultati.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Per l'accertamento delle conoscenze saranno svolte verifiche in itinere, utilizzando incontri tra il docente e gli studenti impegnati nello sviluppo di elaborati grafici applicativi. La verifica delle conoscenze sarà inoltre effettuata in sede di esame finale, che prevede una prova orale dove verranno illustrati gli elaborati grafici richiesti e verranno verificate le conoscenze teoriche acquisite dallo studente/dalla studentessa.

#### *Capacità*

Al termine del corso lo studente/la studentessa:

- saprà rappresentare un progetto in ambito delle costruzioni civili con applicazione degli specifici linguaggi e delle convenzioni del disegno tecnico,
- saprà utilizzare i principali software CAD di grafica digitale vettoriale per la rappresentazione e comunicazione del progetto.

#### *Modalità di verifica delle capacità*

Lo studente/la studentessa dovrà preparare e presentare opportuni elaborati grafici volti alla rappresentazione e comunicazione di un progetto nell'ambito delle costruzioni civili, assegnato dal docente. Il ridisegno del tema sarà occasione per approfondire i modi, le tecniche e le normative grafiche per la rappresentazione del progetto.

#### *Comportamenti*

Lo studente/la studentessa potrà acquisire e sviluppare una matura sensibilità per la rappresentazione del progetto di ambito delle costruzioni civili.

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Durante le sessioni di esercitazione, saranno valutati il grado di accuratezza e precisione delle attività svolte.

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Non sono richieste particolari conoscenze iniziali.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Indicazioni metodologiche

Le esercitazioni riguarderanno specifici argomenti del programma e consisteranno in elaborazione grafiche da svolgere sia a mano su fogli in formato A3 sia al computer con specifici softwares di grafica vettoriale.

Sul sito e-learning del corso saranno resi disponibili, oltre al programma dettagliato e all'elenco delle esercitazioni da svolgere per il superamento dell'esame, il materiale didattico ed i principali riferimenti bibliografici.

L'interazione tra studente e docente, al di fuori delle ore di lezione, avverrà in ricevimenti settimanali e comunicazioni via e-mail.

*Ultimo aggiornamento 16/02/2024 16:09*