

Obiettivi formativi

Il corso di **Disegno tecnico e progettuale 2** è composto da due moduli: il primo modulo riguarda lo studio della **Geometria descrittiva**, per fornire agli studenti gli strumenti culturali necessari per la corretta rappresentazione geometrica della forma e per la soluzione dei problemi della geometria piana; il secondo modulo riguarda lo studio del **Disegno automatico**, per fornire la conoscenza dei principali strumenti tecnici del disegno e le relative conoscenze culturali.

Argomenti del corso

Gli argomenti trattati durante il corso, finalizzati alla conoscenza e comprensione delle regole e dei metodi di rappresentazione dello spazio bidimensionale e tridimensionale, sono:

- Norme e convenzioni: tipi, spessori e uso delle linee; il cartiglio; scale dimensionali; quotatura dei disegni.
- Proiezioni ortogonali: il metodo; proiezioni di figure piane e solide; proiezioni di piani, rette e punti: figure su piani particolari; sezioni piane, intersezioni e compenetrazione di solidi.
- Proiezioni assonometrie: ortogonali, oblique.
- Proiezioni prospettiche: i metodi.
- Teoria delle ombre nelle rappresentazioni assonometriche e prospettiche.