

# AUTOCAD BASE 2D-3D

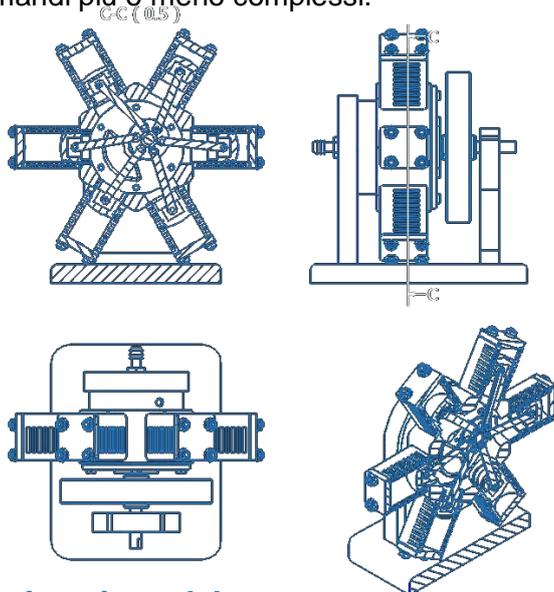
## Presentazione

Il corso AUTOCAD si pone come obiettivo quello di offrire ai partecipanti le competenze necessarie a tradurre graficamente ogni informazione di progetto in dettagliate documentazioni tecniche nei settori di applicabilità del CAD. Il corso forma operatori in grado di:

- personalizzare i disegni, realizzare standard, tradurre con semplicità dettagli e specifiche per realizzare documenti semplici e completi, in linea con la filosofia della progettazione CAD
- avere un inserimento attivo in un team di progetto che sfrutti tecnologie CAD
- ottimizzare i documenti e migliorarne la qualità tecnica

Il corso CAD è stato diviso in due moduli distinti, 2D e 3D, che si differenziano per l'apprendimento di comandi più o meno complessi.

3D).



## Organizzazione del corso

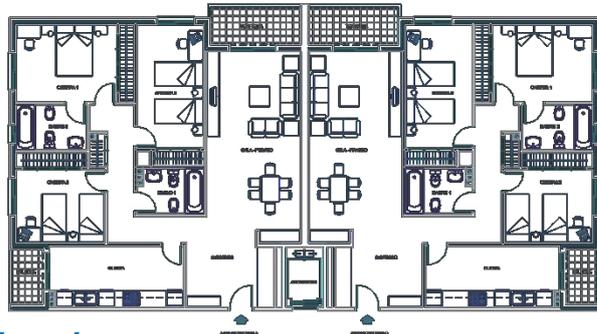
Il corso prevede una o due lezioni settimanali. L'orario è fissato nella fascia serale dalle ore 19:00 alle ore 22:00 (Giorno da definirsi).

Al termine del corso verrà rilasciato un certificato di frequenza.

Data di inizio corso : al raggiungimento del numero dei partecipanti

**Totale ore: 60**

**Numero allievi: 15**



## Organizzazione

### AUTOCAD BIDIMENSIONALE:

- Introduzione al CAD. L'ambiente di lavoro, l'interfaccia utente e la configurazione di Autocad
- Stili e vantaggi degli stili nelle operazioni ripetitive.
- Unità di misura e sistemi di riferimento: il sistema WCS e UCS
- Uso delle coordinate e metodi di immissione
- Strumenti di precisione (OSNAP); modalità griglia, snap e orto;
- Tecniche e comandi di disegno, di costruzione e di modifica.
- Utilizzo dei layer: proprietà e vantaggi del loro utilizzo
- Stile di quote e quotatura; I blocchi su file e su disco
- Immissione e modifica dei riempimenti;
- Stile di testo, scrittura e modifica dei testi
- La stampa in AutoCAD: stampa per colore e stampa per nome.
- Uso delle finestre multiple. I layout, spazio modello e spazio carta
- Utilizzo di blocchi, cartigli e fogli.

### AUTOCAD TRIDIMENSIONALE

- Trasformazione delle entità 2D in 3D.
- Disegno delle entità tridimensionali di base
- Visualizzazione nello spazio 3D: Vista, 3D Orbit, VistaD
- Assonometria prospettiva e rimozione linee nascoste.
- Coordinate nello spazio. I piani tridimensionali e l'UCS
- Modellazione solida tridimensionale: le operazioni Booleane
- I comandi 3D: Allinea, 3d ruota, 3d specchio, Raccorda e Cima
- Operazioni di modifica dei solidi. Comandi di base

**Azienda Bergamasca Formazione**

Azienda Speciale della Provincia di Bergamo

Iscritta Registro Imprese di Bergamo, C. F. e P. IVA 03240540165

Centro Formazione Professionale di **Trescore Balneario** -via Damiano Chiesa,12-24069 Trescore B.- BG)

sito [www.abf.eu](http://www.abf.eu) email: [cfp.trescore@abf.eu](mailto:cfp.trescore@abf.eu) - tel. 035.940092 - fax 035.945196