



## Lettura del disegno tecnico (meccanico, civile e impiantistico)

Interpreta misure,  
proiezioni e quotature



docente **ALESSANDRO CARANDINA**

### Obiettivi

Il corso intende trasmettere ai partecipanti conoscenze e competenze specifiche per sviluppare la loro capacità di lettura/decodifica del disegno tecnico meccanico industriale e di quello edile. Si parte dalle basi, e gradualmente si apprende attraverso una continua simbiosi tra teoria ed esercitazioni di lettura, partendo dagli esempi di disegno tecnico più semplici fino ad arrivare a rappresentazioni più complesse, man mano che vengono introdotti i nuovi argomenti.

Il corso rappresenta inoltre una base molto utile, e altamente raccomandata, per chi intende frequentare un corso di disegno tecnico al computer con software CAD

### Argomenti

- Definizioni e principi del disegno tecnico meccanico industriale/edile
- Norme per il disegno tecnico meccanico industriale e per il disegno tecnico edile
- Formati lettura, tipi linee, unità di misura, scale dimensionali
- Il riquadro delle iscrizioni (cartiglio)
- Proiezioni ortogonali (metodo europeo, metodo americano)
- Sezioni e assonometrie
- Disegno tridimensionale; intro ai sistemi CAD
- I metodi di quotatura dimensionale. Differenze fra la quotatura nel disegno tecnico industriale e quella nel disegno edile
- Il disegno d'assieme e di particolare. Scale di rappresentazione.
- Simbologie principali nel disegno impiantistico
- Collegamenti con filettature, saldature e loro rappresentazioni reali e convenzionali
- Il concetto di tolleranza ed il sistema ISO
- Tolleranze geometriche, rugosità
- Cenni sugli strumenti di misura
- Le principali tipologie di collegamento albero/mozzo nel disegno industriale e la loro rappresentazione convenzionale

**DURATA TOTALE:**  
18 ore

**NUMERO  
PARTECIPANTI:**  
Minimo 10

**CALENDARIO:**  
dal: 10/03/2026  
al : 14/04/2026

**TERMINE  
ISCRIZIONI:**  
02/03/2026

**SEDE DI  
SVOLGIMENTO:**  
FERRARA

**REFERENTE DEL  
CORSO:**  
Simone Modica  
simone.modica@formart.it  
0532.53218

**QUOTA DI  
PARTECIPAZIONE:**  
200.00 € + IVA

Il corso sarà  
realizzato solo al  
raggiungimento del  
numero minimo di  
iscritti.  
Le date potrebbero  
subire variazioni.

## **Destinatari**

Personale tecnico con bassa specializzazione e, in generale, chiunque desideri avvicinarsi al disegno tecnico, in particolare a quello meccanico, per consolidare il proprio bagaglio culturale o per essere adibito a ruoli tecnico-commerciali

## **KIT MATERIALE**

### **DIDATTICO**

In aula ciascun partecipante avrà a disposizione un kit di strumenti e materiali per le esercitazioni pratiche

## **Calendario**

Il corso si svolgerà dal 10/03 al 14/04/2026 per 6 incontri di 3 ore in aula

## **Docenti**

Il docene del corso è Alessandro Carandina, esperto e progettista

## **Requisiti**

Non sono richieste conoscenze specifiche né un titolo di studio inerente

