



## LETTURA DEL DISEGNO TECNICO (MECCANICO, CIVILE E IMPIANTISTICO)



Interpreta misure,  
proiezioni e quotature

### 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

**DURATA TOTALE:**  
18 ore

**NUMERO  
PARTECIPANTI:**  
8

**CALENDARIO:**  
dal: 05/06/2025  
al : 24/06/2025

**TERMINE  
ISCRIZIONI:**  
30/05/2025

**SEDE DI  
SVOLGIMENTO:**  
BOLOGNA

**REFERENTE DEL  
CORSO:**  
Dino Scartozzi  
dino.scartozzi@formart.it  
338/1066274

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

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



- Le principali tipologie di collegamento albero/mozzo nel disegno industriale e la loro rappresentazione convenzionale

### **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 terrà in presenza in orario serale presso la sede FORMart in Via Ronco,3 a Castel Maggiore (BO) dalle 18.00 alle 21.00 nelle seguenti date:

- 05/06
- 10/06
- 12/06
- 17/06
- 19/06
- 24/06

### **Docenti**

#### **Brunelli Alberto**

Professionista esperto con oltre 30 anni di esperienza nei settori della meccanica, automazione, impianti elettrici industriali e vendite. Attualmente docente nella formazione professionale, insegna materie tecniche che spaziano dalla meccanica e automazione alla pneumatica, elettrotecnica, manutenzione e vendite.

### **Requisiti**

Non sono richieste conoscenze specifiche né un titolo di studio inerente.



FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

**T. 051-7094911** - [info.bologna@formart.it](mailto:info.bologna@formart.it) - [www.formart.it](http://www.formart.it)



Cercaci su

