Meccanica ed elettromeccanica

LETTURA DEL DISEGNO TECNICO (MECCANICO, CIVILE E IMPIANTISTICO)

Obiettivi

l 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.