



Corso di *Lettura del disegno meccanico*

Tutti di Corso

Obiettivi

L'obiettivo di questo corso è trasmettere le competenze per effettuare una corretta interpretazione del disegno meccanico complessivamente e nei particolari progettuali. Inoltre, grazie agli insegnamenti teorici e pratici, il corso ti permette di sviluppare le capacità di lettura di un disegno tecnico meccanico.

Presentazione

Il corso “Lettura del disegno meccanico” è tenuto da docenti con esperienza nella formazione aziendale e scolastica. Sono professionisti che da diversi anni si rivolgono sia ad adulti che a ragazzi e hanno maturato una notevole esperienza nella meccanica operando nel settore.

Il percorso è dedicato a chiunque abbia la necessità acquisire informazioni per svolgere mansioni come: operaio, programmatore di macchine utensili,

impiegato tecnico che si occupa di progettazione CAD, impiegato ufficio acquisti per il settore metalmeccanico. Durante lo svolgimento del corso si approfondiranno le basi del disegno meccanico e si svolgeranno esercitazioni pratiche individuali e di gruppo per sfruttare le conoscenze teoriche e acquisire manualità.

Grazie a questo corso avrai un'autonomia per potere leggere ed interpretare il disegno meccanico.

Corso di *Lettura del disegno meccanico*

Tutti di Corso

Programma

Durante il corso verranno trattati i seguenti argomenti:

- Norme UNI e ISO; formati carta, definizioni e principi riguardanti i disegni tecnici, tipi linee, unità di misura (S.I., millimetro, sottomultipli mm), scale dimensionali.
- Le assonometrie, le proiezioni ortogonali ed esempi di svolgimento, esercitazioni pratiche di lettura di disegno di singoli particolari, sezioni, campitura, quotatura (linee di misura e di riferimento, tipi di quotatura in serie, in parallelo, combinata, quote e loro disposizione).
- Caratteristiche meccaniche dei materiali metallici: resistenza a trazione, durezza ecc. Cenni sui loro trattamenti termici.
- Cenni su utilizzo e rappresentazione sia di cuscinetti che di ruote dentate nelle applicazioni meccaniche.
- Tipologia di collegamenti (chiavette, linguette, alberi scanalati, spine, perni), viti

e bulloni, rosette e dispositivi antisvitamento, tipi filettature, filettatura Metrica, tolleranze generali di lavorazione, tolleranze geometriche e dimensionali, rugosità delle superfici.

- Introduzione ai sistemi CAD e alla modellazione solida.
- Strumenti di misura: tipi ed uso con prove pratiche (metro, calibro, micrometro, goniometro, contafiletti, spessimetro, raggi metro), lettura di disegni meccanici e cartiglio con descrizione analitica degli elementi riportati (materiali, stato delle superfici), analisi tecnica di un complessivo meccanico.
- Esercitazioni pratiche che comprendono: quotatura di disegni con sezioni e viste, esercizi di lettura individuale e/o di gruppo di complessivi meccanici, esercizi di rilievo dal vero e rappresentazione di particolari meccanici eseguiti a mano libera.

Sede

durata

IN AULA

24 ore



Corso di *Lettura del disegno meccanico*

Tutti di Corso

Docente

Il docente del corso di lettura del disegno meccanico è un professionista che da diversi anni lavora nel settore occupandosi di formazione e consulenza rivolta a studenti, adulti e aziende.

Durante il corso alterna la teoria alla pratica dando la possibilità ai partecipanti di vedere casi reali in prima persona applicabili nel contesto lavorativo.

Servizi, garanzie e certificazioni

Ogni persona che partecipa ai nostri corsi avrà:

- analisi dei bisogni formativi;
- garanzia della partenza del corso;
- consegna del kit allievo (blocco per gli appunti, cartellina, penna e materiale di supporto);
- consegna dell'attestato di frequenza con il dettaglio delle conoscenze acquisite;
- valutazione delle conoscenze grazie a un test da svolgere all'inizio e alla fine del corso;
- valutazioni di gradimento del corso, della docenza e dell'organizzazione in generale;
- iscrizione alla nostra newsletter per essere costantemente aggiornata;
- possibilità di aderire alle promozioni e agli sconti che riserviamo a tutti i nostri clienti;
- sconto del 10% su tutti i corsi del nostro catalogo e-learning;
- possibilità di ri-frequentare gratuitamente il corso al quale hai partecipato;
- ricevere la tessera di Penta.





Segui un nostro corso

Punta su di te!

Tutti di Corso

Crediamo nel miglioramento della professionalità delle persone grazie alla formazione. La nostra esperienza, le certificazioni che possediamo e i docenti qualificati sono a tua disposizione per dare valore aggiunto alla tua crescita



Penta Formazione Srl

Via Ponte Storto, 16 - 36051 Creazzo Vicenza
Tel 0444 520660 - Fax 045 2109239

Via Bassa, 14 - 37066 Sommacampagna, Verona
Tel 045 8969006 - Fax 045 2109239

info@pentaformazione.it



PENTA | **PROFESSIONALITÀ**
formazione | in azienda

certificazioni



autorizzazioni



accreditamenti



partner

