

TECNOLOGIA MECCANICA

Didattica

Durata del Corso: 24 ore di formazione d'aula

Articolazione: 3 gg da 8 ore

Sede corso: Jobiz Formazione Srl- Via San Leonardo, Traversa Sabato Visco 24/A – Salerno (SA)

Destinatari

- Operatori di macchine utensili
- Manutentori meccanici
- Progettisti

Competenze Professionali Attese

Nel corso di Tecnologia meccanica l'allievo deve:

- acquisire le conoscenze necessarie dei processi industriali per la fabbricazione dei semilavorati e del prodotto finito;
- acquisire il concetto di misura, di errore e di tolleranza dimensionale e di forma;
- razionalizzare l'impiego delle macchine utensili e degli utensili sotto l'aspetto economico e della produzione;
- possedere capacità di scelta dei trattamenti termici dei vari materiali metallici per ottenere dagli stessi le caratteristiche più idonee all'impiego;
- saper affrontare i problemi derivanti dai processi di corrosione con idonee scelte di materiali e mezzi per la prevenzione e la protezione.

Obiettivi del corso

L'insegnamento di questa materia si propone lo scopo di fornire:

- le conoscenze dei materiali impiegati nell'industria meccanica, dei mezzi e dei processi con i quali essi vengono trasformati per ottenere il prodotto;
- una base conoscitiva necessaria ad affrontare le tematiche delle tecnologie più avanzate;
- la conoscenza delle moderne tecniche di produzione;
- le ragioni logiche, sia di natura tecnica che economica, inerenti a ciascun processo, per raggiungere la conoscenza della realizzazione pratica dello stesso;
- la capacità di effettuare i controlli dei materiali ed il controllo del processo produttivo;

Contenuti Specifici

- Unità di misura; teoria degli errori.
- Metrologia di base: uso e controllo degli strumenti di misura di tipo meccanico ed ottico.
- Tolleranze dimensionali e geometriche.
- Proprietà fisiche, chimiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali; loro verifiche sperimentali.
- Principali processi produttivi dei materiali: leghe siderurgiche; leghe non ferrose, materiali sinterizzati; materiali compositi; materie plastiche; gomme e resine; conglomerati; isolanti.
- Lavorazioni per deformazione plastica: laminazione; trafilatura; estrusione; fucinatura ; stampaggio; fabbricazione dei tubi.
- Lavorazione delle lamiere: tranciatura; piegatura; imbutitura.
- Macchine utensili: Tornio e Trapano; descrizione del funzionamento e delle parti costitutive; lavorazioni principali.
- Trattamenti termici delle leghe metalliche: scopi, metodi, attrezzature.
- Studio delle caratteristiche di materiali metallici per impieghi speciali.
- Lavorazioni per asportazione di truciolo: individuazione dei parametri che influenzano il taglio.
- Gli utensili da taglio: caratteristiche geometriche e funzionali. Controllo degli elementi geometrici. Tipi di utensili . Materiali per utensili.
- Truciolabilità dei materiali; finitura delle superfici, rilievo sperimentale della rugosità.
- Macchine utensili a moto rotatorio e a moto rettilineo: descrizione del funzionamento e delle parti costitutive.
- Ricerca delle condizioni di razionale utilizzazione delle macchine e degli utensili.

Iscrizione

Per una migliore organizzazione delle attività, le iscrizioni dovranno pervenire entro _____ via fax o e-mail alla Segreteria Corsi o all'Ufficio Progettazione e Sviluppo inviando la Scheda Adesione allegata alla presente o ricevuta via mail.

Le aziende aderenti a Fondimpresa interessate alla partecipazione dei propri dipendenti, possono finanziare la quota d'iscrizione mediante l'utilizzo di voucher formativi. Le realtà interessate alla presentazione di un Piano di Formazione Aziendale potranno rivolgersi al personale interno per un'analisi di fattibilità.

I recapiti sono riportati al successivo par. **Contatti**.



QUOTA DI ISCRIZIONE:

€ 800,00 (+IVA 22%) per partecipante;

Sconto del 10% per iscrizioni con anticipo di 30 giorni sulla data di avvio del corso;
Sconto del 50% sul 3° iscritto della stessa azienda al medesimo corso;
Pacchetti aziendali: quotazione su richiesta.

La quota d'iscrizione comprende:

- ✓ *Partecipazione a 24 ore di corso tecnico-professionale c/o Jobiz Formazione Srl - Salerno;*
- ✓ *Attestato di partecipazione individuale;*
- ✓ *Materiale didattico, manuali di simbologia;*
- ✓ *Materiali di consumo, attrezzature ed esercitazioni pratiche.*

Contatti

Per tutte le informazioni sulla presente Scheda Corso o per una conoscenza più ampia dell'offerta didattica, contattare in orario di ufficio dal lunedì al venerdì i recapiti sotto riportati.

Il nostro staff sarà lieto di fornire tutte le informazioni necessarie per un'analisi più completa dei vantaggi offerti dalla Formazione Continua in termini di competitività del capitale umano.

Jobiz Formazione Srl

Via San Leonardo, Traversa Sabato Visco 24/A - 84131 Salerno (SA)

Tel+39 0893069891-Fax +39 0893069491

info@jobizformazione.com

Tracking

Data: 03/10/2013 - **Codice Progetto:**TEC12 Riesame n° 1.2