

MONTATORE MECCANICO COD. CORSO MONI

Finalità e obiettivi del corso

Fornire ai tecnici ed agli operatori di officina una formazione tecnica a supporto delle mansioni che dovrà svolgere come montatore e manutentore meccanico. Fornire la conoscenza delle principali lavorazioni, dei materiali e dei principali organi di trasmissione. Fornire la conoscenza dei principi fondamentali di pneumatica, idraulica ed oleodinamica. Fornire un supporto alla lettura della documentazione tecnica.

Destinatari

Chiunque voglia specializzarsi nell'ambito della tecnologia meccanica

Prerequisiti

Essere in possesso di conoscenze di base del disegno tecnico, conoscenze e comprensione base della lingua italiana almeno al livello A2 del quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER).

Programma

LETTURA DISEGNO: il disegno come documento, formati e cartiglio; linee e scritturazioni del disegno; scale dimensionali.
LAVORAZIONI E MATERIALI: introduzione alle lavorazioni dei materiali: tipologie di lavorazioni in base alle proprietà dei materiali; introduzione ai materiali metallici; proprietà dei metalli.
SEMILAVORATI E PRODOTTI SIDERURGICI: definizione dei semilavorati e dei prodotti siderurgici; cenni sulle caratteristiche dei prodotti siderurgici; classificazione dei semilavorati; cenni sui processi di trasformazione dei semilavorati.
ORGANI DI TRASMISSIONE E COLLEGAMENTO: organi di collegamento smontabili; organi di collegamento non smontabili
MACCHINE TERMICHE: introduzione sul funzionamento delle macchine termiche; introduzione ai processi reversibili ed irreversibili.
CENNI DI METROLOGIA: introduzione alla metrologia; cenni sugli strumenti utilizzati.
SALDATURA: introduzione alla saldatura; cenni normativi; scelta dei materiali per la saldatura in base alle loro caratteristiche termo meccaniche.
POMPE, COMPRESSORI E CIRCUITI DI AZIONAMENTO: introduzione e illustrazione delle tipologie di pompe idrauliche e oleodinamiche; cenni sulle tipologie dei compressori, valvole ed attuatori; introduzione ai circuiti pneumatici ed oleodinamici.
LETTURA E REDAZIONE MANUALI: cenni sulla lettura dei manuali tecnici; cenni sulle modalità di redazione dei manuali tecnici; Verifica di apprendimento finale e chiusura corso.

Durata: 40 ore

Calendario corso e orario

Da definire: (il calendario corso sarà definito al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti)

Sede di svolgimento

c/o Associazione SKILLWORKS: Corso Novara, 99 – 10154 – Torino, 4° piano

Quota di partecipazione pro capite:

€. 550,00 + I.V.A.

Certificazione

Attestato di frequenza.

Note

Le aziende, se vorranno, potranno essere coinvolte nella selezione dei partecipanti, questo permetterà di somministrare sia i contenuti generali del corso che contenuti specifici e propedeutici ad un futuro inserimento lavorativo in azienda.

Condizioni Generali:

- Al fine di confermare l'iscrizione al corso dovrà essere compilato l'apposito modulo di iscrizione e fatto pervenire via e-mail alla Segreteria Corsi.
- Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato all'atto dell'iscrizione mediante bonifico bancario intestato a ASSOCIAZIONE SKILLWORKS – IBAN: IT IT1310838201000000130000253, oppure tramite i canali che verranno scelti sull'apposito modulo di iscrizione corso.
- In seguito all'avvenuta iscrizione eventuali rinunce potranno essere accolte soltanto se segnalate tramite e-mail, almeno 10 giorni prima della data inizio corso. In caso contrario verrà fatturata l'intera quota di partecipazione. Qualora non venisse rispettata predetta tempistica, verrà fatturata ugualmente la quota di partecipazione ma sarà mantenuto il diritto di partecipazione su un'edizione successiva dello stesso corso. Eventuali sostituzioni dei partecipanti potrà essere accolta previa segnalazione tramite e-mail alla Segreteria dei corsi info@skill-works.it.
- L'erogazione dei corsi e le relative modalità di svolgimento, in casi estremi, potrebbero subire variazioni. Nel caso non si dovesse raggiungere un numero minimo di adesioni all'edizione corsuale, l'Associazione SKILLWORKS si riserva di annullare o rinviare l'attivazione del corso. Ogni variazione verrà tempestivamente segnalata entro 3 giorni della data di inizio corso. In caso di annullamento verrà restituita l'intera quota di partecipazione versata.
- La fatturazione verrà effettuata ad inizio corso.
- Le attestazioni finali verranno rilasciate solo se è stato effettuato il pagamento della quota di partecipazione.