

# CORSO DI CARPENTERIA METALLICA E SALDATURA BASE, A ELETTRODO E FILO

## CORSO FINANZIATO Rif.PA 2021-15739/RER

### Destinatari

Il corso si rivolge a chi desidera avvicinarsi per la prima volta, o quasi, al mondo della saldatura.

#### Requisiti di accesso per i partecipanti:

- essere disoccupati;
- residenti o domiciliati in Emilia Romagna;
- non percepire sostegno al reddito come Naspi o Reddito di Cittadinanza.

### Obiettivi

Fornire efficacemente le basi della saldatura partendo da zero o costruire un percorso personalizzato (anche avanzato) che consenta di concentrare le prove pratiche sulle tipologie di saldature e materiali richiesti.

### Durata

90 ore di formazione pratica in laboratorio.

### Sede del corso

Laboratorio Tecnologico Iscom  
Via Emilia Ovest 1123, Modena

Un'officina attrezzata in maniera professionale per lo svolgimento di formazione pratica in ambito meccanico.

### Piano didattico

50 ore

- Sicurezza e prevenzione degli infortuni
- Elettrodi e rivestimento ed effetti generali della loro combustione
- Nomenclatura convenzionale, pinze
- Attrezzi ed accessori, preparazione dei lembi, posizioni di saldatura
- Saldatura base, saldatura a più passate, saldatura inclinata, saldatura verticale, saldatura sopratesta
- Rappresentazione delle saldature nei disegni
- Assiematura, puntatura, staffatura degli elementi
- Modalità e sequenza di saldatura
- Analisi del metallo base e d'apporto
- Ricerca degli idonei processi e sequenze di saldatura
- Trasferimento del metallo d'apporto, dal filo elettrodo al metallo base
- Pistole di saldatura, filo elettrodo
- Difetti tipici nei vari processi
- Generalità, concetto di lega metallica, solidificazione
- I cicli termici e i fenomeni metallurgici nella saldatura degli acciai e degli accia INOX
- Bagno di fusione e problemi connessi: tensioni residue, deformazioni dei giunti saldati, fragilità a bassa temperatura
- Tecniche di lavorazione specifiche e utilizzo di macchinari, attrezzature e utensili propri del taglio, della deformazione, della saldatura e della rifinitura



## Opportunità lavorative

Il Laboratorio Tecnologico Iscom, grazie all'accordo con Jobter, Agenzia di Ricerca e Selezione del Personale di Confcommercio Emilia Romagna e alla costante collaborazione con alcune delle agenzie interinali più importanti del territorio, mette a disposizione di tutti i partecipanti un importante strumento per la ricerca attiva del lavoro. Attraverso i portali di tali agenzie, infatti, è possibile incrociare domanda e offerta rafforzando ed ampliando le opportunità di contatto delle persone, con le aziende che operano nel territorio di Modena e non solo.

## Attestato rilasciato

I partecipanti che avranno frequentato almeno l'80% del corso e superato l'esame conclusivo, riceveranno un Attestato di Frequenza, riconosciuto su tutto il territorio nazionale e rilasciato da Iscom Formazione, ente accreditato presso la Regione Emilia Romagna. Tale documento certifica le ore di formazione effettuate e l'acquisizione delle competenze previste dal proprio percorso di apprendimento. Funge da arricchimento del proprio Curriculum Vitae e può essere presentato alle aziende che richiedano determinati profili professionali.

## Docenti

Le docenze sono affidate a professionisti di lunga esperienza provenienti dal mondo del lavoro. Sono lavoratori indipendenti altamente specializzati nelle materie di propria competenza.

## Costo

Il corso è finanziato, quindi a costo zero per tutti i partecipanti che siano in possesso dei requisiti di accesso (vedi la prima pagina del documento).

La partecipazione comprende:

- utilizzo di guanti, camice da lavoro e scarpe infortunistiche per la durata del corso;
- materiale didattico, manuale e dispense.

## Modalità d'iscrizione

L'iscrizione potrà essere effettuata via email o prendendo appuntamento presso gli uffici di Iscom Formazione – via Piave 125, Modena. Sarà sufficiente compilare il modulo fornito dal personale Iscom e fornire la copia di carta d'identità e codice fiscale (più eventuale permesso di soggiorno per i candidati senza cittadinanza italiana).

La domanda dovrà essere presentata anche presso il Centro per l'Impegno della propria zona di riferimento. Le informazioni dettagliate sulle modalità di presentazione saranno fornite sempre dal personale Iscom.

## CALENDARIO

GG	Data	Orario
Lunedì	27/06/2022	14.00-18.00
Martedì	28/06/2022	14.00-18.00
Mercoledì	29/06/2022	14.00-18.00
Giovedì	30/06/2022	14.00-18.00
Venerdì	01/07/2022	14.00-18.00
Lunedì	04/07/2022	14.00-18.00
Martedì	05/07/2022	14.00-18.00
Mercoledì	06/07/2022	14.00-18.00
Giovedì	07/07/2022	14.00-18.00
Venerdì	08/07/2022	14.00-18.00
Lunedì	11/07/2022	14.00-19.00
Martedì	12/07/2022	14.00-19.00

