



“Eseguire giunti resistenti ed esteticamente ineccepibili con diversi procedimenti di saldatura”

La Professione

Il costruttore e la costruttrice di impianti e apparecchi realizzano, montano e si occupano dei lavori di manutenzione e di riparazione di tutte le apparecchiature e delle macchine in metallo utilizzate nell'industria: caldaie, cisterne, tubature, condotte idrauliche, vagoni, telecabine, piloni, ecc. I singoli pezzi vengono tagliati, piegati, regolati, congiunti e saldati in officina e in seguito montati in cantiere.

Nella denominazione di costruttore e costruttrice di impianti e apparecchi vengono raggruppati diversi indirizzi di attività. Il tipo d'attività varia a seconda dell'orientamento scelto al momento della formazione e del genere di azienda in cui operano i costruttori. Durante l'apprendistato ricevono una formazione specifica in almeno uno dei settori dell'attività dell'azienda.

I differenti indirizzi di attività sono: studio e realizzazione di progetti, costruzione, costruzione di prototipi, assistenza alla produzione, lavorazione della lamiera e di profilati, costruzione di componenti e apparecchi, costruzione di tubi, tecnica di saldatura, tecnica di fucinatura, montaggio e costruzione di impianti, tecnologia dei processi, manutenzione, assistenza alla formazione.

Quali attitudini?

- Buone conoscenze in matematica, geometria e disegno tecnico
- Abilità manuale

- Buona comprensione tecnica e buona capacità di rappresentazione spaziale
- Piacere nella lavorazione del metallo
- Interesse per il lavoro di gruppo
- Interesse all'impiego di macchinari sofisticati (nuove tecnologie a controllo numerico)
- Interesse a un lavoro che richiede una discreta precisione

La formazione

- Condizioni d'ammissione: assolvimento scolarità obbligatoria con buoni risultati in matematica
- **Durata: 4 anni**
- Formazione teorica: Scuola professionale, artigianale e industriale SPAI di Biasca
- Formazione pratica: il primo anno unitario di formazione si svolge presso il Centro Formazione Professionale, nel laboratorio allestito appositamente per la formazione di base. Nei rimanenti 3 anni la presenza in azienda è maggiore per rapporto alla frequenza SPAI e ai corsi interaziendali che vengono organizzati presso il Centro Formazione Professionale
- Titolo professionale: attestato federale di capacità di “Costruttore di impianti e apparecchi”
- *Possibilità di ottenere la maturità professionale per poter accedere alla scuola Universitaria Professionale (SUPSI)*

Informazioni e contatti

Centro di Formazione Professionale CFP SSIC-TI,
6596 Gordola via St. Maria 27
corsi USM
tel. 0041 91 745 16 77
fax 0041 91 745 00 01
labo@usmticino.ch
www.usmticino.ch
www.go4metal.ch

Unione Svizzera del Metallo Federazione Ticino,
6596 Gordola, casella postale 69
tel. 0041 91 745 37 65 - fax 0041 91 745 32 15
usm@usmticino.ch / www.usmticino.ch / www.go4metal.ch

Ufficio cantonale dell'orientamento scolastico e professionale
6500 Bellinzona, Stabile Torretta
tel. 0041 91 814 63 51 - fax 0041 91 814 63 59
www.ti.ch/orientamento

Costruttore di impianti e apparecchi
Anlagen- und Apparatebauer
Constructeur d'appareils industriels

Ogni indirizzo professionale prevede la formazione anche al femminile