



IFTS - TECNICO ADDETTO ALL'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI INDUSTRIALI

IN APPRENDISTATO

#IMM

MAGGIN

ATE

NEL 2024

VI

In collaborazione con



www.itsmachinalonati.it

ITS ACADEMY MACHINA LONATI APPRENDISTATO DI 1° LIVELLO

L'apprendistato di 1° livello, anche detto "apprendistato per qualifica o diploma professionale", è un contratto di lavoro finalizzato a favorire l'inserimento dei giovani tra i 15 e i 25 anni nel mondo del lavoro attraverso l'acquisizione di un diploma e di competenze professionali. La formazione è volta all'acquisizione di competenze specifiche e si articola in periodi di formazione interna, presso l'azienda, e formazione esterna, presso un istituto per la formazione. Conseguito il titolo professionalizzante, il rapporto può proseguire come subordinato a tempo indeterminato o come contratto di apprendistato professionalizzante di secondo livello.

Destinato a:

- Diplomati di scuola secondaria di secondo grado oppure in possesso di Diploma professionale di tecnico di cui al decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c, ovvero attestato di competenza di III livello europeo conseguito nei percorsi leFP antecedenti all'anno formativo 2009/2010;
- Soggetti che non hanno compiuto 25 anni alla data di avvio del percorso;
- Residenti o domiciliati in Lombardia.

CARATTERISTICHE DEL PERCORSO

Il corso inizia a 1 novembre 2023 e finisce a 31 ottobre 2024. E si suddivide in:

- Formazione esterna di 456 ore (in aula presso ITS Academy Machina Lonati e i laboratori del CNOS);
- Formazione interna di 544 ore (presso Alfa Acciai);
- Lavoro in azienda di 1092 ore (presso Alfa Acciai)



UN CORSO NATO DA UNA COLLABORAZIONE CON ALFA ACCIAI

La progettazione del percorso formativo è stata realizzata in collaborazione con Alfa Acciai, società che da quasi 70 anni è tra i principali produttori italiani ed europei di acciaio per cemento armato e vergella. L'acciaio è rinomato per essere un metallo resistente: alla corrosione, alla trazione, all'usura e viene utilizzato per la fabbricazione di tantissimi prodotti.

Il corso è finalizzato alla formazione di un profilo professionale che si occupa della manutenzione di impianti di produzione e lavorazione dell'acciaio.

Per gestire il funzionamento degli impianti sono necessarie delle competenze tecniche di installazione e manutenzione da mantenere in continuo aggiornamento, al passo con l'innovazione e la digitalizzazione. Per questo motivo Alfa Acciai è alla ricerca di persone volenterose di consolidare le proprie conoscenze teoriche e di apprendere come applicarle nei processi produttivi con l'aiuto di sistemi innovativi e di nuove tecnologie.

Competenze associate alla figura:

- Applicare procedure di manutenzione preventiva su componenti elettrici ed elettronici di impianti;
- Applicare procedure di sostituzione programmata componenti elettrici ed elettronici di impianti;
- Applicare procedure di taratura strumenti di misurazione elettrica;
- Applicare tecniche di testing elettrico su componenti di impianti;
- Applicare tecniche diagnostiche per rilevazione guasti su componenti elettrici ed elettronici di impianti;
- Utilizzare strumenti di misurazione parametri elettrici per la manutenzione elettrica;
- Applicare procedure di manutenzione preventiva su componenti meccanici di impianti;
- Applicare procedure di sostituzione componenti meccanici di impianti;
- Applicare procedure di taratura strumenti di misurazione meccanica;
- Applicare procedure per l'analisi termografica e/o vibrazionale dei componenti meccanici di impianti;
- Applicare tecniche diagnostiche per rilevazione guasti su componenti meccanici di impianti;
- Utilizzare apparecchi di metrologia meccanica;
- Utilizzare strumenti di misurazione parametri meccanici;
- Utilizzare strumenti per la manutenzione meccanica;
- Applicare procedure di redazione di relazioni tecniche su interventi effettuati;
- Utilizzare strumenti di misurazione elettrica ed elettronica.

IL PERCORSO FORMATIVO

ITS Academy Machina Lonati, in collaborazione con Alfa Acciai, promuove un percorso annuale IFTS in apprendistato dedicato alla formazione di tecnici specializzati nella installazione e manutenzione di impianti di produzione e lavorazione dell'acciaio.

I ragazzi saranno assunti con contratti di apprendistato di 1° livello per la durata di un anno e quindi percepiranno una retribuzione mensile.

L'orario lavorativo sarà dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 16.00.

Il partecipante, al termine del percorso, sarà in grado di:

- Muoversi in piena autonomia e sicurezza in un ambiente lavorativo industriale nel rispetto delle regole aziendali e requisiti di legge esistenti;
- Effettuare diagnostica e ricerca guasti conoscendo il principio di funzionamento meccanico, elettrico e di automazione delle macchine;
- Conoscere le tecniche della manutenzione predittiva e preventiva contribuendo alla stesura dei piani di manutenzione degli impianti;
- Intervenire per le manutenzioni, riparazioni e sostituzioni di pezzi difettosi;
- Dare il proprio contributo qualificato durante la fase esecutiva nelle nuove installazioni o aggiornamenti impiantistici.

MODULI FORMATIVI

- Principi di matematica di base
- Fondamenti di elettrotecnica
- Principi di funzionamento macchine elettriche
- Sistemi e strumenti di misurazione
- Sistemi di distribuzione elettrica
- Principi base della robotica
- Componenti ad azionamento pneumatico e oleodinamico
- Sistemi di automazione (PLC)
- Informatizzazione industriale
- Fondamenti di tecnologia meccanica
- Applicazioni di tecnologia meccanica
- Teorie di progettazione meccanica
- Manutenzione preventiva e predittiva dei sistemi elettrici e meccanici
- Pianificazione processi aziendali
- Elementi di Inglese e terminologia specifica
- Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori

la professione IT'S WORK

ADDETTO INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI INDUSTRIALI

è in grado di occuparsi delle attività collegate all'installazione e manutenzione di impianti di produzione e lavorazione dell'acciaio.

- > MANUTENTORE
- > MANUTENTORE MECCANICO
- > MANUTENTORE ELETTRICO



ITS ACADEMY MACHINA LONATI
FORNISCE

TUTTI I SOFTWARE AGGIORNATI

PER SEGUIRE
LEZIONI E PROGETTI
DAL TUO PC

TECNICO ADDETTO ALL'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI INDUSTRIALI



#ALFAPEOPLE
#ITSMACHINA

1

ANNO
DURATA DEL CORSO

12

STUDENTI MASSIMO
PER IL CORSO

MAGGIORI INFORMAZIONI:

Ufficio personale Alfa Acciai

mail: personale@alfaacciai.it
telefono: +39 030 23911

PER CANDIDARTI
INQUADRA IL QR CODE



 **ALFA**
Academy

 **ITS** MACHINA
LONATI