

# #IMMAGINATE NEL FUTURO V

ITS ACADEMY MACHINA  
LONATI

DIPARTIMENTO  
ALTA SPECIALIZZAZIONE  
TECNICA PER L'INDUSTRIA

IFTS ADDETTO INSTALLAZIONE E  
MANUTENZIONE IMPIANTI  
INDUSTRIALI (ALFA ACADEMY)

In collaborazione con

ALFA  
Academy

[www.itsmachinalonati.it](http://www.itsmachinalonati.it)

CORSO IFTS  
IN APPRENDISTATO

# ADDETTO ALL'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI INDUSTRIALI (ALFA ACADEMY)

ITS ACADEMY MACHINA  
LONATI

1 ANNO

SEDE DEL CORSO: BRESCIA

LAVORO  
FORMAZIONE INTERNA  
FORMAZIONE ESTERNA

MANUTENZIONE  
INSTALLAZIONE  
MONITORAGGIO  
PREVENZIONE  
SICUREZZA  
ELETTRONICA  
MECCANICA  
AUTOMAZIONE  
MISURAZIONE  
PRODUZIONE  
FILIERA  
ROBOTICA

## 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

## L'APPRENDISTATO:

I partecipanti saranno assunti con contratti di apprendistato di 1° livello per la durata di un anno e quindi percepiranno una retribuzione mensile. Il corso si suddivide in: formazione esterna di 456 ore (in aula presso ITS Academy Machina Lonati e i laboratori del CNOS-FAP); formazione interna di 544 ore (presso Alfa Acciai); lavoro in azienda di \* ore (presso Alfa Acciai). Al termine del contratto l'alunno sosterrà l'esame di qualifica.

\* monte ore del corso in fase di definizione

## COMPETENZE:

Manutenzione preventiva / Sostituzione di componenti / Taratura strumenti di misurazione / Testing elettrico su componenti / Rilevazione guasti elettrici, elettronici e meccanici / Misurazione parametri elettrici e meccanici / Analisi termografica e vibrazionale dei componenti / Redazione di relazioni tecniche su interventi effettuati

WORK

# MANUTENTORE  
# MANUTENTORE ELETTRICO  
# MANUTENTORE MECCANICO

PER MAGGIORI INFORMAZIONI:

orientamento@itsmachinalonati.it  
+39 375 5610875