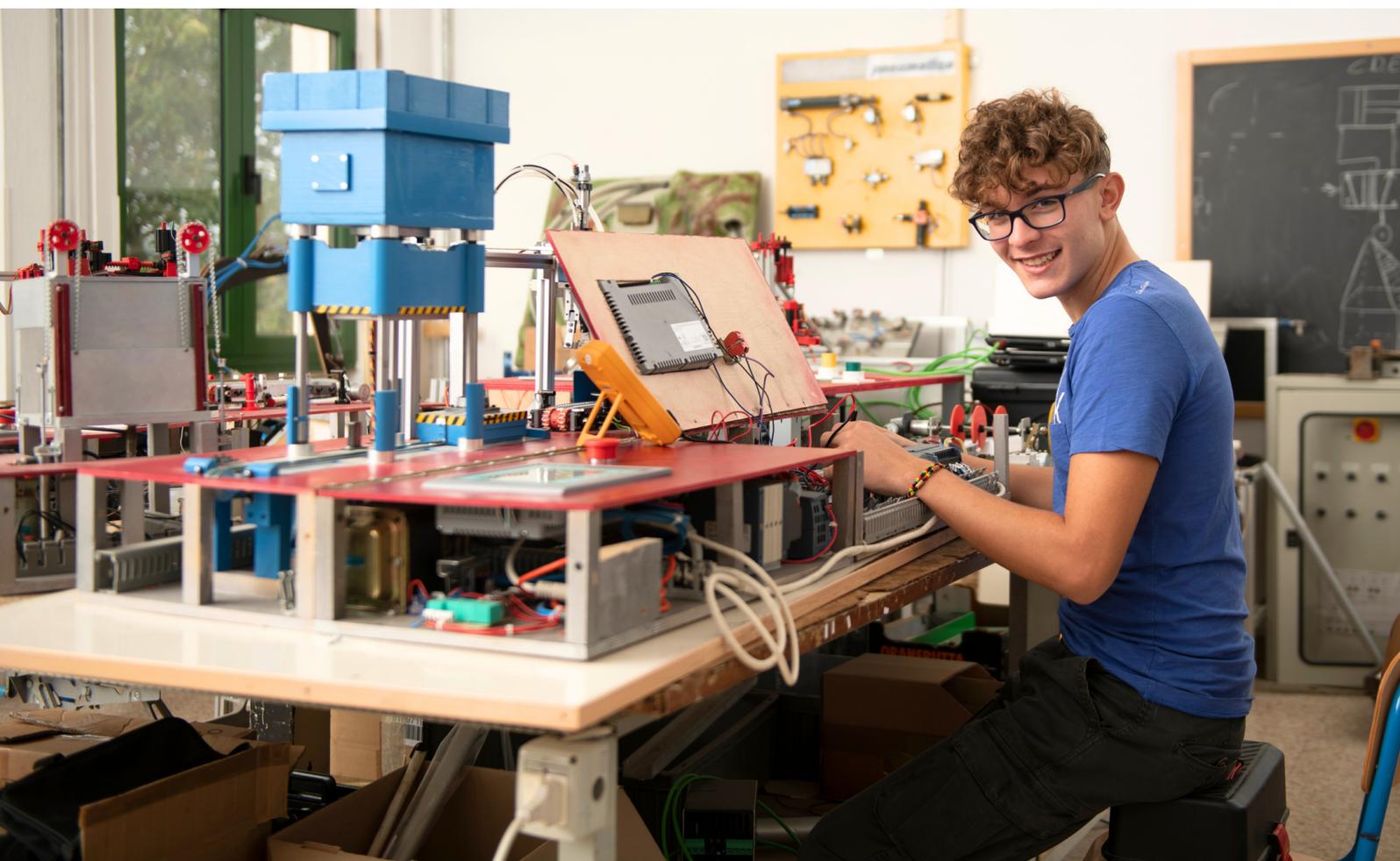


A.F 2023/2024

PERCORSI IFTS IN APPRENDISTATO



**TECNICO ESPERTO IN INSTALLAZIONE E
MANUTENZIONE DI IMPIANTI DELL'INDUSTRIA
MECCANICA, METALLURGICA, SIDERURGICA**

PROFILO

Il nostro corso ha l'obiettivo di formare specialisti nell'organizzazione del servizio di installazione e di manutenzione di impianti industriali. La formazione in aula sarà condotta da esperti del mondo del lavoro, da docenti universitari e degli istituti tecnici e verrà integrata da esperienze dirette nelle aziende che collaborano con il nostro centro di formazione. Il corso intende promuovere l'acquisizione di competenze di base (matematiche, linguistiche, storico-economiche, relazionali) e di competenze tecniche attraverso la conoscenza dei principali impianti e dei funzionamenti, del disegno tecnico, dell'automazione industriale, della robotica sempre con un'attenzione alle innovazioni dell'industria 4.0.

AREA DI BASE

- Fondamenti di Matematica e statistica
- Meccanica
- Inglese
- Diritto ed organizzazione del lavoro
- Relazione e comunicazione in ambito lavorativo
- Salute e sicurezza

AREA TECNICA SPECIALISTICA

- Automazione industriale: pneumatica orientata alle evoluzioni 4.0
- Automazione industriale: idraulica ed oleodinamica orientate alle evoluzioni 4.0
- Automazione industriale: parte elettrica
- Automazione industriale: laboratorio PLC
- Informatica applicata ai sistemi di automazione orientata all'industria 4.0
- Principi e applicazione di robotica industriale
- Manutenzione Industriale orientata alle evoluzioni 4.0
- Direttiva macchine: principali riferimenti legislativi e normativi in materia
- Informatica per il manutentore: software dedicati alla gestione della manutenzione
- Project Work

AREA TECNICA TRASVERSALE

- Il Sistema di qualità dell'azienda
- Tipologie di macchine e Impianti industriali
- Lettura e comprensione del disegno tecnico industriale di macchine ed Impianti

A CHI È RIVOLTO?

Alle ragazze e ai ragazzi in possesso di diploma professionale o diploma di istruzione secondaria superiore che non abbiano ancora compiuto 25 anni

CHE TITOLO DI STUDIO ACQUISIRAI?

Certificato di specializzazione tecnica superiore riconosciuto a livello europeo (IV livello EQF)

IN CHE MODALITÀ FREQUENTERAI IL CORSO?

Fin dall'avvio sarà attivato un contratto di apprendistato di primo livello con una delle aziende partner.

La durata della formazione è di 800 ore, 400 in azienda e 400 presso il Centro di Formazione AIB, nelle sedi di Castel Mella e Ome.

Per maggiori informazioni, contatta Michela o Stefano del Centro di Formazione AIB:

Ufficio servizi al lavoro
m.creminati@cfaib.it

tel. 030/6159374
s.sabbadini@cfaib.it