

IFTS TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI

DURATA: 800 ORE DI CUI 400 ORE STAGE



INFORMAZIONI
& ISCRIZIONE

www.forma-re-te.it
Presso IIS "Amaldi Sraffa"
Tel. 011.90.11.965
011.08.67.565

Il corso è organizzato da una Associazione Temporanea di Scopo tra **Forma-re-te, Istituto d'Istruzione Superiore Amaldi Sraffa di Orbassano TO, Politecnico di Torino - DIGEP (Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione), BIG Building Intelligence Group, Comoli Ferrari spa, TO3D** e ha l'obiettivo di formare una figura professionale che opera nel settore degli impianti elettrici, sia civili che industriali e possiede conoscenze adeguate per poter intervenire con buona autonomia nei processi di installazione e manutenzione degli stessi. Tale figura professionale può essere impiegata in aziende di dimensioni piccole, medie o grandi, utilizzatrici delle tecnologie e dei protocolli oggetto del corso, o presso gli stessi produttori delle soluzioni, sia per l'ambito civile che industriale. Al fine di curare le competenze in ambito fortemente innovativo in ossequio alle richieste provenienti dal mercato e della società, il percorso prevede la trattazione approfondita delle tematiche legate alla **domotica, alla robotica e industria 4.0**.

E' prevista la partecipazione dell'**Istituto Statale di Istruzione Specializzata per Sordi A. Magarotto di Torino e della Fondazione Istituto dei Sordi di Torino** che forniscono il supporto per l'inclusione di persone con bisogni educativi speciali e consentono all'offerta formativa corsuale di mettere in atto, oltre alla didattica tradizionale, strumenti, metodi, strategie e interventi che garantiscono pari opportunità di apprendimento e partecipazione.

E' prevista la partecipazione degli **Ordini professionali e associazioni di categoria**. L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino interverrà con esperti nel campo della domotica in generale e della domotica ad uso sociale e con esperti nel campo della robotica. Il **Collegio dei Periti Industriali di AL-AT-TO** illustrerà il codice deontologico dell'iscritto e preparerà i discenti sulle modalità di iscrizione al Collegio. Inoltre riconoscerà al diplomando IFTS 6 dei 18 mesi necessari di tirocinio necessario per l'iscrizione all'albo. **AEIT, UNAE** interverranno con esperti nel mondo del lavoro per approfondire le tematiche dell'Industria 4.0, la tecnologia digitale 5G, le transizioni ambientali. Il Politecnico di Torino, nello specifico il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP), metterà a disposizione i collaboratori del Mind4Lab per illustrare il cambio di paradigma tecnologico che integra tecnologia, interazioni uomo-macchina, industria 4.0 e tutela dell'ambiente. Inoltre è previsto il riconoscimento di **crediti formativi universitari** sulla laurea professionalizzante in **Tecnologie per l'Industria Manifatturiera erogata dal DIGEP**. Si prevede di illustrare l'uso dell'automazione nelle coltivazioni idroponiche e areaponiche. Inoltre è prevista la collaborazione con **AITO** (Associazione Italiana Terapisti Occupazionali) su domotica e automazione nel campo dell'assistenza della persona

All'interno del percorso, previo superamento di specifiche prove, gli allievi avranno la possibilità di ottenere le seguenti certificazioni, particolarmente richieste dalle aziende del settore: **Patentino della robotica COMAU, Patentino Fielbus e Comunicazioni I/O COMAU, Certificazione internazionale KNX Domotica** (protocollo standard ISO/IEC 14543 e EN 50090). Nel corso vengono fin da subito affrontate le tematiche relative alla sicurezza sia generale che specifica riferita ai codici ATECO 2007 P85 - "Istruzione" e a quelli del profilo di riferimento del percorso: 33.20 - Installazione di macchine ed apparecchiature industriali, 33.12 - Riparazione e manutenzione di macchinari (rischio ALTO); questo per permettere l'accesso e l'utilizzo in sicurezza dei laboratori e successivamente l'accesso all'ambiente di lavoro.

Il percorso prevede due modalità di formazione in azienda: l'alternanza e l'apprendistato.

**La Sede prevalente del Corso è l'Istituto "AMALDI SRAFFA"
Via Fratelli Rosselli n. 35 Orbassano.**

Il percorso prevede due modalità di formazione in azienda: l'alternanza e l'apprendistato. L'alternanza prevede una prima fase di 120 ore e una seconda fase di 240 ore. Inoltre si prevede una terza fase di accompagnamento di 40 ore. La formazione prevede esperienze nelle seguenti realtà aziendali: Finder s.p.a. (24 ore), OBO Bettermann srl (8 ore), Lovato Electric spa (8 ore), TO3D s.r.l.s. (4 ore), Agricooltur srl & Urbancooltur srl (8 ore), MisterDICO srls (4 ore), Comoli e Ferrari spa (8 ore), BIG srl (56 ore per certificazione internazionale KNX).

Partenza presunta Aprile 2024