



CORSO IFTS DI 800 ORE

**TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
DI IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI**

Con curvatura su DOMOTICA, ROBOTICA, INDUSTRIA 4.0

PREISCRIZIONI IN SEDE OPPURE ONLINE SUL
NOSTRO SITO WWW.FORMA-RE-TE.IT.

DURATA: **800 ore (400 di stage)**

TITOLO RICHIESTO: **DIPLOMA**

TITOLO RILASCIATO: **SPECIALIZZAZIONE**

Il corso é gratuito

Sede:

IIS Amaldi Sraffa - Via F.lli Rosselli, 35 - Orbassano (TO)



forma-re-te



DESTINATARI

Giovani maggiorenni e adulti non occupati.



SELEZIONE

Colloquio motivazionale di orientamento e test di ingresso.



TITOLO DI STUDIO RICHIESTO

Scuola secondaria II grado / diploma professionale.



FREQUENZA

Diurno - è previsto l'obbligo di frequenza.

OBIETTIVI, FIGURA PROFESSIONALE, PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI:

Il corso è organizzato da un'Associazione Temporanea di Scopo tra **Forma-re-te, l'Istituto Amaldi Sraffa di Orbassano, il Politecnico di Torino (DIGEP), Comoli Ferrari spa, BIG srl.**

L'obiettivo del corso è formare un professionista in grado di lavorare su impianti elettrici civili e industriali, con competenze aggiornate nei campi della domotica, robotica e Industria 4.0. La figura sarà capace di installare e mantenere sistemi tecnologici innovativi, operando in autonomia all'interno di aziende di ogni dimensione o presso produttori di soluzioni smart, sia per l'ambito civile che industriale.

Il corso propone contenuti innovativi quali:

- Approfondimenti su domotica, robotica, automazione industriale, tecnologie digitali (5G), automazioni nelle coltivazioni idroponiche/aeraponiche e uso di droni a scopo industriale.
- Focus sul ruolo della tecnologia nell'assistenza alla persona e nell'interazione uomo-macchina.
- Approccio inclusivo grazie alla partecipazione dell'Istituto dei Sordi di Torino e dell'Istituto Magarotto, con strumenti e strategie per garantire pari opportunità.

È prevista la partecipazione dell'Ordine degli Ingegneri di Torino con interventi su domotica e robotica, del Collegio dei Periti Industriali AL-AT-TO che prepareranno sul codice deontologico e le modalità d'iscrizione al Collegio. AEIT e UNAE intervengono con esperti del mondo del lavoro per approfondire le tematiche legate all'industria 4.0, la tecnologia 5G e le transizioni ambientali. Il Politecnico di Torino, nello specifico il dipartimento DIGEP, illustrerà coi collaboratori del Mind4Lab 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.

Il corso parte subito con moduli dedicati alla sicurezza nei luoghi di lavoro (generale e specifica) per garantire l'uso sicuro dei laboratori e dei futuri ambienti professionali.

Al termine del percorso, gli allievi potranno ottenere certificazioni molto richieste nel settore:

- **Certificazione robotica ABB**
- **Certificazione KNX Domotica (standard ISO/IEC 14543 e EN 50090)**

Il percorso prevede **400 ore di formazione in aula e 400 ore di esperienza in azienda.**

Dopo il superamento di una verifica finale, lo studente di un percorso IFTS consegue un certificato di specializzazione tecnica superiore valido a livello nazionale. Il percorso è strutturato in stretta correlazione con le imprese dei settori produttivi di riferimento. Per almeno la metà del monte ore complessivo, gli studenti sono seguiti da docenti esperti provenienti dal mondo del lavoro.

Gli studenti sono inseriti in alternanza scuola-lavoro con la possibilità di essere assunti dalle aziende con contratto di apprendistato.

I corsi IFTS prevedono, infatti, la possibilità di attivazione di contratti di **Apprendistato Duale per gli UNDER 25.**

Le proposte si rivolgono, indistintamente, a donne e uomini. Attivazione del corso subordinata all'approvazione e al finanziamento da parte della Regione Piemonte o Autorità Competenti.

Il corso sarà attivato previa approvazione e finanziamento della Regione Piemonte.