

## Corso IFTS 2010

### TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE AD INDIRIZZO MACCHINE AUTOMATICHE

Rif PA 2010-900/RER, approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 828 del 21/06/2010

#### Descrizione del profilo professionale

La figura professionale del **Tecnico Superiore per l'automazione industriale** possiede una buona manualità sia relativamente alla parte meccanica delle macchine automatiche sia a quella elettrica. Grazie alla struttura e ai programmi del corso acquisisce anche conoscenze, abilità e competenze che lo rendono capace di crescere rapidamente all'interno dell'azienda affrontando con competenza il funzionamento di singole macchine o impianti automatizzati. Ai partecipanti vengono infatti proposte attività di cablaggio e collaudo delle apparecchiature meccaniche ed elettroniche, di comando, controllo e regolazione dei processi. Il profilo intende rispondere alle esigenze di un'area produttiva come quella del territorio della provincia di Bologna, fortemente caratterizzato dalla presenza di aziende produttrici di macchine per il confezionamento e l'imballaggio, le quali necessitano in misura crescente di professionalità in possesso di elevate competenze tecnico specialistiche.

#### Ambito settoriale regionale

Meccanica

#### Ente di formazione

Fondazione Aldini Valeriani per lo sviluppo della cultura tecnica.

Coordinamento organizzativo: Maddalena Suriani

Coordinamento didattico e tutoraggio: Rowena Lalli

#### Contenuti

Fisica con nozioni di matematica - Meccanica

applicata - Elettrotecnica - Lettura ed interpretazione del disegno meccanico - Elementi di tecnologia dei materiali - Inglese - Meccatronica e gestione di sistemi di automazione - Elettronica - Pneumatica - Sistemi informatici - I sistemi logici programmabili - Tecnologia delle macchine automatiche - Normativa e direttiva macchine - La sicurezza e la prevenzione - Rapporto di lavoro - L'impresa e la sua organizzazione - Diagnosticare, Relazionarsi, Affrontare.

#### Destinatari

Il percorso formativo è rivolto a tutti i giovani e agli adulti in possesso di un diploma di istruzione secondaria superiore o dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali o non in possesso del diploma superiore, previa verifica delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

#### Attestato rilasciato

Previo il superamento di un esame finale, verrà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore di Tecnico Superiore per l'Automazione Industriale.

#### Qualifica

T. S. per l'automazione industriale.

#### Periodo di svolgimento e durata del percorso

Il percorso, della durata di 1000 ore (630 di formazione in aula/laboratorio e 370 di stage in azienda) si svolge da **ottobre 2010 a luglio 2011**.



### Iscrizione e criteri di selezione

Termine iscrizioni: **17 settembre 2010**. Al corso si può accedere dopo il superamento di prove di selezione volte a valutare le competenze attitudinali dei candidati (colloquio motivazionale individuale, test scritti).

**Numero partecipanti** 20

### Sede del corso

Fondazione Aldini Valeriani via Bassanelli 9/11  
Bologna - Bo.

### Imprese

Carpigiani, Elau, IMA, G.D, Marchesini, MG2, Sacmi, T3LAB - Laboratorio per il Trasferimento Tecnologico Tematico ICT.

### Scuole

**Istituto capofila:** Istituti Aldini Valeriani e Sirani;

**Istituti in rete:** ITIS Giordano Bruno, ISI Caduti della Direttissima, IIS Francesco Alberghetti, IIS Archimede, IIS Montessori - Da Vinci, ITIS Odone Belluzzi, Istituto Salesiano Beata Vergine di San Luca, ITIS Ettore Majorana, Liceo Linguistico indirizzo classico e moderno Malpighi.

### Università

Università di Bologna - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento delle costruzioni meccaniche (DIEM) e Dipartimento Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS).

**Il corso, cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo, è gratuito.**

### Per informazioni e iscrizioni

Contattare **Rowena Lalli** allo **051.4151911** dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle 13.00 e dalle 15.30 alle 17.00.

Il modulo di iscrizione, scaricabile all'indirizzo **[www.fav.it/on-line/Home/articolo1396.html](http://www.fav.it/on-line/Home/articolo1396.html)**, dovrà essere accompagnato dal Curriculum Vitae, da far pervenire preferibilmente via mail a: **[rowena.lalli@fav.it](mailto:rowena.lalli@fav.it)**.

I corsi IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore), di durata annuale, sono realizzati da Enti di Formazione Accreditati in partenariato con un'istituzione scolastica, un'università e una o più imprese. Approvati dalla Regione Emilia-Romagna e cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo, fanno parte dei Poli Tecnici che raccolgono e valorizzano le vocazioni dei diversi territori dell'Emilia-Romagna. I Poli offrono ai giovani e agli adulti, occupati, disoccupati e inoccupati, una rete stabile ed articolata di formazione alta, specialistica e superiore per acquisire le professionalità e le competenze tecniche e scientifiche richieste dal mercato del lavoro regionale e indispensabili per lo sviluppo e la competitività del sistema economico.