

IL POLO FORMATIVO

Il "Polo Formativo a supporto dello sviluppo e dell'innovazione della Meccanica Strumentale e dell'Industria Manifatturiera Lombarda", per brevità "**Polomeccanica**", la cui candidatura è stata approvata dalla Regione Lombardia con decreto n. 6287/06 del Dir. Generale Istruzione formazione e lavoro, dal 2009 è Centro di Eccellenza per la formazione della Regione Lombardia.

Polomeccanica è promosso dalle Associazioni Imprenditoriali Territoriali della Lombardia: Assolombarda

Confindustria Alto Milanese

Confindustria Como

Confindustria Lecco

Confindustria Lombardia

Confindustria Monza e Brianza

Unione degli Industriali della Provincia di Pavia

Unione degli Industriali della Provincia di Varese

e dalle Federazioni ed Associazioni Nazionali di Categoria:

FEDERMACCHINE

UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE

SIRI - Associazione Italiana di Automazione e Robotica

AIdA - Associazione Italiana di Assemblaggio

È costituito da un articolato gruppo di soggetti tra i quali:

Enti di formazione:

AFGP Associaz. Formazione Giovanni Piamarta - Milano

CNOS/FAP - Sesto San Giovanni

CSFU Consorzio Sistemi Formativi UCIMU - Cinisello B.

ISTUD Istituto Studi Direzionali spa - Milano

ASP Mazzini - Cinisello B.

Istituti scolastici

ITI E. Breda - Sesto San Giovanni

IIS L. Galvani - Milano

ISIS I. Newton - Varese

Imprese

Sandvik Italia spa - Divisione Sandvik Coromant - Milano

HEIDENHAIN ITALIANA srl - Milano

Agie Charmilles SpA - Cusano Milanino

Ce.S.I. Centro Studi Industriali - Cologno Monzese

FANUC FA Italia srl - Buccinasco

Università

Università Cattaneo LIUC di Castellanza - fac. Ingegneria

Università degli Studi di Bergamo - facoltà di Ingegneria

Università degli Studi di Brescia - facoltà di Ingegneria

Università degli Studi di Pavia - facoltà di Ingegneria

Istituti di ricerca

Consorzio MUSP - Piacenza

Fondazione Politecnico di Milano

ITIA-CNR - Milano

e nuovi soggetti aderiscono tuttora al Polo

INFORMAZIONI

Il corso:

1. è finanziato dal Ministero dell'Istruzione e dalla Regione Lombardia, ma richiede un contributo ad ogni allievo di 200 Euro;
2. rilascia crediti formativi spendibili per il proseguimento degli studi all'Università in un percorso coerente;
3. avrà inizio nel mese di ottobre 2012 e terminerà entro il mese di luglio 2013;
4. richiede l'obbligo di frequenza con un orario di 25 ore settimanali, dal lunedì al venerdì, dalle ore 14.00 alle ore 19.00;
5. prevede lo stage in azienda nella parte conclusiva (maggio, giugno e luglio 2013);
6. è articolato in moduli formativi che si concludono ciascuno con una prova d'esame; a fine corso è previsto un esame conclusivo di certificazione delle competenze.

Ulteriori informazioni possono essere chieste presso i responsabili del corso: prof. Raffaele Crippa (tel. 02.26292.371-Email: rcrippa@salesianisesto.it), prof. Franco Pozzi (tel. 02.26292.353 - Email: fpozzi@salesianisesto.it).

COSA SONO I CORSI "IFTS"?

I corsi IFTS rappresentano un'offerta formativa post diploma del canale dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore. Caratteristica dei corsi IFTS è l'integrazione tra Enti di formazione professionale, Scuola superiore, Università ed Imprese. Gli IFTS mirano a formare tecnici specializzati di livello medio-alto, attraverso lezioni, esercitazioni di laboratorio e tirocini in azienda, questi ultimi per il 30% del percorso.

Al termine del corso viene rilasciato un certificato di specializzazione tecnica superiore valido su tutto il territorio nazionale, nel quale sono indicati i crediti formativi acquisiti e spendibili da coloro che volessero proseguire gli studi all'università in un corso di laurea coerente con la specializzazione conseguita.



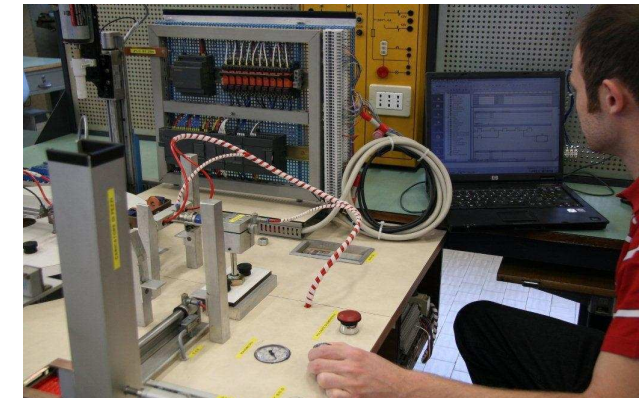
in collaborazione con



Corso IFTS

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore

TECNICO SUPERIORE DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



presso

Opere Sociali Don Bosco - Salesiani

Viale Matteotti 425

20099 Sesto S. Giovanni (MI)

Tel. 02.262921

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso, giunto alla quinta edizione, è progettato dall'Istituto Tecnico Industriale "E. Breda", da CNOS/FAP e da Probest Service in collaborazione con i Partner del "Polo Formativo a supporto dello sviluppo e dell'innovazione della Meccanica Strumentale e dell'Industria Manifatturiera Lombarda". Il corso si propone di formare la figura del Tecnico Superiore di Automazione Industriale in possesso di competenze integrate: elettriche, elettroniche, meccaniche ed informatiche.

Il Tecnico collabora alla progettazione delle macchine automatiche ed all'integrazione negli impianti automatizzati per la gestione dei processi produttivi; cura la conduzione delle macchine-impianti relativi a specifiche fasi del processo produttivo; verifica la conformità del prodotto alle specifiche, effettuando le regolazioni necessarie e/o intervenendo su eventuali anomalie.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il Tecnico Superiore di Automazione Industriale:

controlla/esegue la programmazione di macchine a controllo numerico computerizzato per la lavorazione e l'assemblaggio;

collabora nel team di progetto dell'ufficio tecnico per la progettazione di macchine automatiche;

programma l'assemblaggio, il controllo e la messa in opera di macchine o impianti;

a seguito di una analisi dei rischi, legati ai movimenti ed alle lavorazioni della macchina, predispone le sicurezze per gli operatori avendo cura di programmare gli interventi dei dispositivi installati;

coordina le attività di controllo sul processo produttivo e sui prodotti in modo da garantire la qualità complessiva del servizio prodotto.

DURATA DEL CORSO

1.000 ore totali, di cui:

- **700** ore di lezione ed esercitazioni;

- **300** ore di stage in azienda (in maggio, giugno e luglio).

Il corso avrà inizio **lunedì 1 ottobre 2012**

MODULI FORMATIVI

- Matematica di base
- Elettronica di base
- Meccanica di base
- Elettrotecnica di base
- Inglese
- Organizzazione aziendale
- Fondamenti di automatica
- Azionamenti elettrici
- Controllori logici programmabili (PLC)
- Idrofluidica
- Disegno-CAD 3D
- Studi di fabbricazione e CNC
- Robotica
- Supervisione di sistemi
- Capacità personali
- Strutture di programmazione - LabVIEW
- Quadri elettrici e Troubleshooting manutentivo
- Metrologia, misure e collaudo
- Project-work

DESTINATARI ED ISCRIZIONI

Il corso è a numero chiuso ed è destinato alle persone che mirano all'impiego in azienda in qualità di personale tecnico di sviluppo ed assistenza. Il corso offre anche l'opportunità di proseguire gli studi nel corso universitario corrispondente attraverso il riconoscimento dei Crediti Formativi Universitari maturati.

Possono iscriversi: giovani di max 35 anni compiuti alla data di avvio del corso, residenti in Lombardia, in possesso di: diplomi d'istruzione secondaria superiore; diploma professionale di tecnico o attestato di competenza di 3° livello europeo.

L'iscrizione dovrà essere effettuata presso la Segreteria IFTS fino a **venerdì 21 settembre 2012** (orari di apertura: 8-12.30 e 13.30-16), consegnando il modulo allegato, il proprio Curriculum Vitae, due foto tessera, copia del diploma/attestato di accesso ed eventuali certificazioni di altri corsi frequentati.

Martedì 25 settembre 2012 verrà svolto un test sulle abilità grafico-logico-matematiche, seguito nei giorni successivi da un colloquio. Gli esiti del test e del colloquio insieme alla documentazione presentata con la domanda determineranno il punteggio della graduatoria di ammissione al corso.

MODULO DI ISCRIZIONE

TECNICO SUPERIORE DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

da consegnare presso la Segreteria IFTS
entro il 21 settembre 2012

Il sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

residente a _____

in via _____ n. _____

tel. _____, E-mail _____

Codice Fiscale _____

Diploma/Attestato _____

CHIEDE

di iscriversi al test e al colloquio di selezione per poter partecipare al Corso IFTS n. 5576 - **"Tecnico Superiore di Automazione Industriale"** attivato, nell'ambito del "Polo Formativo a supporto dello sviluppo e dell'innovazione della Meccanica Strumentale e dell'Industria Manifatturiera Lombarda", presso l'ITI Breda - Opere Sociali Don Bosco di Sesto San Giovanni,

DICHIARA

Di essere a conoscenza dell'obbligo di frequenza delle lezioni e del successivo stage aziendale.

Data, _____

In fede

(firma leggibile)

Allega Curriculum Vitae, due foto tessera, fotocopia della carta di identità e del codice fiscale, copia del diploma/attestato di accesso ed eventuali certificazioni di altri corsi frequentati.