

## AUTOMA: CORSO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA



### COSA SONO GLI ITS

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) costituiscono una articolazione dell'Istruzione Terziaria promossa dal Ministero dell'Istruzione che si colloca dopo il diploma e in alternativa ai percorsi universitari.

### CARATTERISTICHE DELL'ITS

L'organizzazione dei corsi ITS è affidata a fondazioni di partecipazione costituite da Istituti Scolastici di Istruzione Tecnica (ITIS) o Professionale (IPSA), Università, Aziende, Enti Locali, Agenzie formative.

La caratteristica più rilevante di questi corsi è la partecipazione attiva delle aziende nella progettazione didattica, nella docenza e nell'accoglienza dei corsisti per periodi prolungati di stage, svolti in parte anche all'estero. In tal modo viene garantita una corrispondenza fra le competenze richieste dal mercato del lavoro e quelle previste nel percorso formativo.

### TITOLO DI STUDIO

I corsisti degli ITS conseguiranno, superato l'esame finale, il Diploma di "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici". Il Diploma è valido su tutto il territorio nazionale e all'interno dell'Unione Europea (V livello EQF) e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi.

### LA FONDAZIONE ITS "PRIME" SISTEMA MECCANICA

La struttura che promuove ITS "PRIME" è la Fondazione ITS per il Sistema Meccanica, con sede legale presso l'IISS E. Mattei di Rosignano Marittimo (LI). Il corso AUTOMA per "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici" si svolge in parte a Livorno, presso l'ITIS "G. Galilei" e in parte a Pontedera (PI) presso l'ITIS "G. Marconi".

### TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI

Il corso ha la durata di quattro semestri per un totale di **2000 ore** di cui **1200 ore dedicate a lezioni d'aula** ed esercitazioni in laboratorio e **800 ore di stage in azienda e all'estero (Erasmus+)** che prevedono anche la realizzazione di un project work.

Il percorso formativo ha una connotazione fortemente applicativa ed esperienziale. Elemento distintivo è lo stretto legame con le aziende che forniscono sia indicazioni sui contenuti didattici sia le loro risorse interne come docenti per consentire agli allievi di apprendere competenze immediatamente spendibili nel mondo del lavoro.

I corsi vengono tenuti da docenti qualificati provenienti per almeno il 50% dal mondo del lavoro e delle professioni e da docenti di provata esperienza provenienti dalla Scuola, dall'Università e dai Centri di Ricerca.

In ingresso al percorso formativo sono previsti moduli aggiuntivi per l'allineamento delle competenze tecniche degli allievi.

### UNITÀ FORMATIVE DEL CORSO

- UFC 1 Empowerment e team building
- UFC 2 Orientamento al lavoro e all'impresa
- UFC 3 Lingua inglese applicata
- UFC 4 Elettronica e azionamenti
- UFC 5 Informatica applicata
- UFC 6 Strumenti per la progettazione meccatronica
- UFC 7 Automazione industriale
- UFC 8 Robotica industriale
- UFC 9 Gestione dei Sistemi Meccatronici
- UFC 10 Stage

### 20 POSTI DISPONIBILI, SCADENZA ISCRIZIONI 19 GENNAIO 2016

Per informazioni sulle iscrizioni consultare il bando scaricabile dal sito web della Fondazione:

<http://www.itsprime.it>

o inviare una e-mail a [info@itsprime.it](mailto:info@itsprime.it)

o chiamare il numero **393/8383578**

# ITS È...

Formare  
professionalità  
specializzate  
nell'automazione  
industriale  
e nella robotica

Un titolo post diploma  
valido in Italia e in Europa

Docenti qualificati  
Competenze avanzate  
Esercitazioni  
in laboratorio

800 ore di stage anche  
all'estero nelle più  
importanti aziende del  
settore

# ITS È... PRIME

### I SOCI DELLA FONDAZIONE:

#### CAPOFILA

IISS E. Mattei, Rosignano Marittimo (LI)

#### SCUOLE

ISIS "L. da Vinci" di Firenze  
ITT "S. Fedi - E. Fermi" di Pistoia  
IPSA "A. Pacinotti" di Pistoia  
ITIS "G. Galilei" di Livorno  
ITIS "T. Buzzzi" di Prato  
ISIS "B. Russell - I. Newton" di Scandicci (FI)  
ITIS "G. Marconi" di Pontedera (PI)

#### UNIVERSITÀ

Dipartimento di Ingegneria Industriale di Pisa  
Dipartimento di Ingegneria Industriale di Firenze

#### ENTI LOCALI

Comune di Rosignano M.mo  
Provincia di Firenze  
Provincia di Livorno  
Provincia di Pisa  
Provincia di Pistoia

#### AGENZIE FORMATIVE

SSTI Scuola Superiore di Tecnologie Industriali (FI)  
C.I.O.F.S. - F.P. Toscana (LI)  
Consorzio Scuola Lavoro Toscana (FI)  
Consorzio Polo Tecnologico Magona (LI)  
Servindustria Pistoia (PT)

#### ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA

Confindustria Firenze  
Confindustria Livorno

#### AZIENDE

Gruppo Finmeccanica  
Selex ES  
AnsaldoBreda  
WASS  
GE Oil & Gas - Nuovo Pignone  
GKN Driveline  
OCEM  
Targetti