



**BANDO PER L'AMMISSIONE AL  
CORSO ITS  
"TECNICO SUPERIORE PER  
L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI  
MECCATRONICI"**

—  
INDUSTRIA MECCANICA

**Biennio 2014 - 2016**

**ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER  
IL MADE IN ITALY,  
INDIRIZZO PER L'INDUSTRIA MECCANICA E AERONAUTICA**

**Sede ISIS "A. Malignani"**

Viale Leonardo da Vinci, 10 – 33100 Udine  
Tel. 0432/46361 – Fax 0432/545420  
e-mail: [segreteria@itsmalignani.it](mailto:segreteria@itsmalignani.it)



**BANDO PER L'AMMISSIONE AL CORSO ITS  
"TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI"  
- INDUSTRIA MECCANICA -**

**Art.1**

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy, indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica con sede presso l'ISIS "A.MALIGNANI" di Udine istituisce, per il periodo formativo 2014-16, **due corsi ITS** biennali con rilascio di diploma statale di 5° livello European Qualification Framework, ai sensi del D.P.C.M. 25.01.2008, capo II.

**Art.2**

La figura professionale, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso si propone di formare è di seguito descritta:

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

Il Tecnico superiore opera nel contesto delle soluzioni usate per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano sui quali interviene per programmarli, collaudarli, metterli in funzione e mantenerli documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

**Art.3**

Il Corso **TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI**

- **INDUSTRIA MECCANICA** si propone di sviluppare le seguenti attività:

**1. PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCANICI E MECCATRONICI**

- progettare sistemi meccanici e meccatronici ed integrarli per la gestione dei processi produttivi;
- realizzare programmi in vari linguaggi di media complessità su sistemi programmabili;
- produrre documentazione tecnica di installazione, gestione e manutenzione.

**2. INSTALLAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI**

- installare unità di comando e controllo (PLC), trasduttori ed attuatori, di tipo elettronico, elettromeccanico pneumatico ed idraulico.

**3. GESTIONE DI SISTEMI MECCATRONICI**

- collaborare alla gestione dei sistemi meccatronici e alla gestione dei processi produttivi.

**4. MANUTENZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI**



- definire le politiche di manutenzione dei sistemi meccanici e meccatronici e le modalità di monitoraggio e supervisione.

#### 5. SICUREZZA NEI SISTEMI INDUSTRIALI

- valutare situazioni di rischio ed indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento.

#### Art.4

La durata del Corso è di quattro periodi didattici suddivisi su due anni:

1° anno – I periodo ottobre 2014 – febbraio 2015;

1° anno – II periodo marzo 2015 – luglio 2015;

2° anno – I periodo ottobre 2015 – febbraio 2016;

2° anno – II periodo marzo 2016 – luglio 2016;

Sono previste 1800 ore di attività formativa suddivise in:

- 1170 ore di attività laboratoriali e d'aula
- 630 ore di attività di project work e/o stage in azienda.

Il Comitato Tecnico Scientifico può introdurre adattamenti nella suddivisione del monte ore di cui sopra.

Le attività d'aula e laboratorio si svolgeranno con organizzazione modulare alternando, a seconda delle esigenze didattiche e organizzative, moduli teorici, moduli pratici, esperienze lavorative, di stage o di project work.

L'orario giornaliero per le attività d'aula sarà di norma di 5 ore antimeridiane o pomeridiane, mentre sia per l'attività di laboratorio, sia per quella aziendale potrà essere di 8 ore.

La frequenza è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari all'80% delle ore dell'attività formativa.

Saranno proposte periodiche prove di verifica sulla preparazione degli allievi con valutazioni complessive al termine di ogni periodo didattico.

Il Corso si concluderà con lo svolgimento di un esame finale le cui prove sono stabilite dalla normativa MIUR.

#### Art.5

La quota di iscrizione al corso è fissata in euro 300,00 per anno, al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria, e dovrà essere versata solamente in caso di ammissione al corso.

La quota NON comprende la tassa per il diritto allo studio universitario, la tassa per la partecipazione agli esami e la tassa per il diploma, che ciascun allievo dovrà autonomamente versare con modalità che verranno comunicate successivamente.

La quota annuale può essere suddivisa in due rate da euro 150,00/cad da versare entro il 15 ottobre ed entro il 15 marzo di ogni anno.



La rinuncia volontaria agli studi, comunque giustificata, esclude il rimborso della quota di iscrizione al corso.

L'iscrizione alla prova di selezione è gratuita.

Gli allievi sono equiparati a studenti universitari e possono partecipare ai bandi della Agenzia Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – Sede di Udine (ARDISS) per borse di studio, servizio mensa, posti alloggio, sconti trasporti (si veda il sito [www.ardiss.fvg.it](http://www.ardiss.fvg.it) per le modalità di accesso ai servizi).

#### Art.6

L'ammissione dei partecipanti al percorso ITS (n° 2 corsi) sarà realizzata attraverso una prova di selezione che si compone di:

- somministrazione di quesiti in forma scritta a risposte multiple (inglese, applicativi informatici ECDL, fisica)
- colloquio motivazionale

Sono previste due sessioni di selezione:

- **1<sup>a</sup> sessione di selezione:** la prova è fissata per i **giorni 16 e 17 luglio 2014 a partire dalle ore 9.00** presso la sede della Fondazione - V.le L. da Vinci, 10 33100 UDINE;
- **2<sup>a</sup> sessione di selezione:** la prova è fissata per i **giorni 11 e 12 settembre 2014 a partire dalle ore 9.00** presso la sede della Fondazione - V.le L. da Vinci, 10 33100 UDINE.

Sono ammessi alla selezione i candidati in possesso di diploma di scuola media superiore quinquennale rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione e i possessori di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dal MIUR.

La domanda di ammissione al corso, indirizzata al Presidente dell'ITS, dovrà essere redatta sul modulo scaricabile dai siti [www.its.malignani.it](http://www.its.malignani.it) e [www.malignani.ud.it](http://www.malignani.ud.it) e **dovrà pervenire:**

- **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 14/07/2014** per la 1<sup>a</sup> sessione di selezione
- **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 08/09/2014** per la 2<sup>a</sup> sessione di selezione

al seguente indirizzo:

FONDAZIONE ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

c/o ISIS "A. Malignani"

Viale L. da Vinci, 10

33100 UDINE

[segreteria@itsmalignani.it](mailto:segreteria@itsmalignani.it)

fax n. 0432.481859

Potrà essere recapitata a mano, mediante servizio postale o agenzia di recapito, oppure via posta elettronica.



Il recapito delle domande rimane ad esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità ove per qualsiasi motivo le stesse non pervengano entro il termine previsto dal bando all'indirizzo di destinazione.

#### Art.7

Il numero degli ammessi è fissato in un massimo di 25 allievi per singolo corso.

La selezione degli aspiranti sarà effettuata per titoli, crediti, prove e colloquio, cui saranno attribuiti i punteggi di seguito riportati, la cui somma determinerà il punteggio della graduatoria.

#### **Titoli**

Diploma di istruzione secondaria di II grado(\*):

Punti 8: Istituto Tecnico Industriale e/o IPSIA con specializzazioni: Costruzioni Aeronautiche, Meccanica, Termotecnica, Informatica, Elettrotecnica, Elettronica e Telecomunicazioni

Punti 5: Liceo scientifico e Liceo Scientifico Tecnologico

Punti 3: altri diplomi

Votazione riportata all'esame di stato:

Punti 0,20 per ogni voto superiore a 60 (a partire da 60=0; 0,20 punti ogni voto).

Punteggio massimo di 8.

#### **Crediti**

Valutazione di altri crediti coerenti all'area disciplinare (corso IFTS AER, certificazioni LMA, CAD, esperienze formative ...): fino a 10 punti.

#### **Prove e colloquio**

Quesiti di lingua inglese	max	8 punti
Quesiti su applicativi informatici ECDL	max	8 punti
Quesiti fisica	max	8 punti
Colloquio	max	50 punti

#### Art.8

La Commissione esaminatrice è composta dal Presidente dell' ITS, o da suo delegato, e da quattro membri, nominati dal Presidente dell' ITS sul proposta del Comitato Tecnico Scientifico.

#### Art. 9

La graduatoria della selezione sarà pubblicata presso la sede dell'ISIS A.MALIGNANI e sul sito internet [www.itsmalignani.it](http://www.itsmalignani.it)

Tale affissione costituisce l'unica forma e pubblicazione di comunicazione ufficiale per i candidati ammessi al Corso.

Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti **entro il 15/10/2014** a perfezionare la domanda producendo quanto segue:



- certificato comprovante il titolo di studio posseduto e la relativa votazione
- fotocopia carta d'identità
- fotocopia codice fiscale
- fotocopia del permesso di soggiorno per studenti extracomunitari
- una fototessera
- ricevuta di pagamento della prima rata del contributo annuale pari a euro 150,00 versato tramite bonifico bancario a:

**Ist. Tec. Superiore Nuove Tecnologie per il made in Italy –**  
Via L. da Vinci, 10 33100 UDINE  
CARIFVG – Filiale di Udine, Via Martignacco, 231.  
**IBAN IT73 O 06340 12305 100000003463**

indicando nella causale: PRIMA RATA ISCRIZIONE ITS MECCANICO 2014/2016 - *COGNOME e NOME dell'iscritto*

In caso di rinuncia di un candidato ammesso al corso, verrà inserito al suo posto il primo dei non ammessi e così via per gli eventuali successivi scorrendo la graduatoria.

#### Art.10

Per gli allievi che versano in disagiate condizioni economiche è prevista l'esenzione dal contributo annuale, a seguito di formale istanza da presentarsi alla segreteria dell'ITS corredata dal certificato ISEE.

Il limite fissato per l'esenzione totale dal contributo annuale è per un ISEE di euro 15.000,00.

#### Art.11

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito WEB della Fondazione [www.itsmalignani.it](http://www.itsmalignani.it), oltre che affisse all'albo dell'Istituto.

#### Art.12

I dati personali forniti dai partecipanti sono trattati per le operazioni connesse alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, secondo le disposizioni del D.Lgs. n.30/06/2003 n.196.

**Udine, 22 maggio 2014**  
**Prot. n° 283/14**

**IL PRESIDENTE**



**DOMANDA DI ISCRIZIONE AL  
CORSO ITS  
“TECNICO SUPERIORE PER  
L’AUTOMAZIONE ED I SISTEMI  
MECCATRONICI”**

—

**INDUSTRIA MECCANICA**

**Biennio 2014 - 2016**

**ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER  
IL MADE IN ITALY,  
INDIRIZZO PER L’INDUSTRIA MECCANICA E AERONAUTICA**

**Sede ISIS “A. Malignani”**

**Viale Leonardo da Vinci, 10 – 33100 Udine  
Tel. 0432/46361 – Fax 0432/545420  
e-mail: [segreteria@itsmalignani.it](mailto:segreteria@itsmalignani.it)**



## DOMANDA DI AMMISSIONE AL CORSO "TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI"

### DATI PERSONALI

Cognome					
Nome					
Luogo e data di nascita					
Codice fiscale					
<b>Residenza</b>					
Indirizzo					
CAP		Città		Prov.	
Tel			FAX		
E-mail					
Domicilio <i>(solo se diverso dalla residenza)</i>					
Indirizzo					
CAP		Città		Prov.	
Tel			FAX		

### TITOLI DI STUDIO (diplomi di scuola secondaria / di laurea, corsi IFTS)

	Conseguito presso	Punteggio/Punteggio max.

### CREDITI SCOLASTICI (percorsi in collaborazione con enti di certificazione : a titolo indicativo LMA, CETOP, .....)

	Conseguito presso	Punteggio / Punteggio max.





### COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua	Livello (secondo il Quadro di Riferimento Europeo delle Lingue)	Certificato (Sì/NO: se sì, specificare ente certificatore e data di certificazione)

### COMPETENZE INFORMATICHE

<u>Competenze certificate</u>	(Specificare ente certificatore e data di certificazione)
ECDL BASE	
ECDL AVANZATO	
<u>Competenze non certificate</u>	(Indicare il livello di competenza)

### ESPERIENZE DI SOGGIORNO ALL'ESTERO (specificare luogo, periodo, durata e motivazione)

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

CURRICULUM PROFESSIONALE (specificare luogo, periodo e durata)  
ESPERIENZE PROFESSIONALI E/O DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO IN ITALIA O  
ALL'ESTERO COERENTI CON IL PROFILO DELLA FORMAZIONE ITS

Durata	Azienda/ente	Mansioni

### MOTIVAZIONE

**1.** Come il corso si inserisce nelle mie prospettive future (se si chiede l'ammissione a entrambi i corsi, specificare in riferimento a entrambi)

**2.** Quali sono le mie aspettative nei confronti della formazione ITS (se si chiede l'ammissione a entrambi i corsi, specificare in riferimento a entrambi)

**3.** Quali sono i miei punti di forza e/o debolezza (caratteristiche personali)



**4. Altre informazioni relative alla motivazione**

Data .....

Firma del candidato .....

**Informativa ai sensi dell'art.13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.L. 30 giugno 2003, n.196)**

Vi informiamo che i vostri dati personali verranno trattati dalla nostra società in conformità a quanto previsto dal D.Lgs 196/2003, per esclusive esigenze contrattuali e per obblighi di legge e che solo per tali finalità potranno essere comunicate ad Enti terzi. Gli interessati potranno esercitare tutti i diritti previsti dall'art. 7 dello stesso D. Lgs 196/2003. Titolare del trattamento è: la Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy, con sede in Udine, viale Leonardo da Vinci, 10. Responsabile del trattamento è il sig. Andrea Giacomelli.