

Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy  
indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica

cod.Fisc e P.IVA 02629970308  
viale Leonardo da Vinci 10 - 33100 UDINE  
tel. e fax 0432-481859  
e-mail: [segreteria@itsmalignani.it](mailto:segreteria@itsmalignani.it)

Prot. n. 617/15

Udine, 15 settembre 2015

**Oggetto: AVVISO PUBBLICO per l'inserimento nell'Albo Formatori della Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica**

- **Corso ITS 2015 – 2017 "Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici indirizzo per l'industria meccanica"**

**Art. 1**

La Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica istituisce un ALBO FORMATORI per il biennio ITS 2015 – 2017 **"Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici per l'industria meccanica"** con lo scopo di individuare formatori esperti cui affidare incarichi di docenza per i moduli di seguito elencati:

1^ ANNO FORMATIVO

PRIMO SEMESTRE

**MOD 1 Gestione del progetto professionale** durata 8 ore

- **MOD 2 Basi di matematica statistica e informatica** durata 24 ore - Matematica e statistica applicata 12 ore; Informatica Excel applicato (preparatorio uso Inventor) 12 ore.
- **MOD 3 Lingua inglese** durata 40 ore - Preparazione certificazione Lingua inglese B1
- **MOD 4 Disegno Tecnico** durata 92 ore - Disegno tecnico meccanico 20 ore; Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D 40 ore; Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D 32 ore.
- **MOD 5 Potenziamento competenze di meccanica** durata 90 ore - Allineamento conoscenza e competenze di meccanica 50 ore; allineamento tecnologia e scienza dei materiali 30 ore, progettazione di una struttura saldata 10 ore.

SECONDO SEMESTRE

- **MOD 6 Potenziamento Competenze di elettrotecnica ed elettronica** durata 90 ore - Elementi di elettrotecnica 45 ore; Elementi di elettronica 45 ore.
- **MOD 7 Orientamento alla sicurezza/Comunicazione** durata 26 ore - Sicurezza sul lavoro 16 ore; Comunicazione 10 ore.
- **MOD 8 Sistemi/Problem Solving: Progettazione Meccanica** durata 130 ore - Tecnologie di produzione industriale 31 ore Costruzioni meccaniche 40 ore Sistemi idraulici,oleodinamici e aerodinamici 30 ore Tecniche di problem solving progettazione meccanica 20 ore Analisi Tecnico-economica 9 ore.
- **MOD 9 Sistemi/Problem Solving: Automazione/PLC** durata 125 ore -Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti (Teoria PLC) 25 ore; Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti (Motori elettrici e relativi azionamenti) 30 ore; Visione mecatronica impianti; Sensori e

attuatori per sistemi industriali (Encoder, pressostati, flussostati, elettrovalvole) ore 20; Sensori e attuatori per sistemi industriali (controlli automatici) 15 ore; Sensori e attuatori per sistemi industriali teoria 15 ore; Sensori e attuatori per sistemi industriali (Tecniche di problem solving automazione industriale) 20 ore.

- **MOD 10 PROJECT WORK** durata 20 ore - Tecniche di problem solving progettazione meccanica 10 ore; Tecniche di problem solving automazione industriale 10 ore.

## 2^ ANNO FORMATIVO

### TERZO SEMESTRE

- **MOD 12 Gestione del progetto professionale** durata 4 ore.
- **MOD 13 Lingua inglese** durata 40 ore (preparazione certificazione Lingua inglese B2)
- **MOD 14 Sicurezza e Qualità** durata 50 ore - Sicurezza applicata alle macchine ore 16; Tecniche di collaudo e di monitoraggio del funzionamento delle macchine (Applicazione dei controlli di Qualità 34 ore.
- **MOD 15 Tecnologie meccaniche applicate** durata 130 ore - Automazione meccanica applicata ore 20; Progettazione meccanica avanzata 3D 20 ore; analisi cinematica di sistemi complessi 20 ore; Analisi strutturale 3D con applicativi FEM 30 ore; Progettazione esecutiva per la produzione 20 ore; Materiali speciali 20 ore.

### SECONDO SEMESTRE

- **MOD 16 Tecnologie per l'automazione industriale** durata 220 ore - Automazione elettronica applicata con PLC 45 ore; Progettazione sistemi di automazione 20 ore; Installazione impianti 20 ore, Reti di automazione industriale 25 ore; HMI Supervisione 35 ore; Linguaggio C 35 ore; Robotica 40 ore.
- **MOD 17 Gestione dei processi produttivi** durata 75 ore - Impianti industriali (modelli organizzativi e produttivi) 20 ore; Assistenza clienti nelle forniture industriali (manuale di macchina e assistenza clienti/documentazione) ore 20; imprenditorialità 5 ore; project management (sistemi e tecniche di project management) , Lean manufacturing e supply chain ore 20.
- **MOD 18 Project Work** durata 40 ore

### **Art. 2**

Possono presentare domanda di inserimento in elenco le persone fisiche che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti giuridici e tecnici, dichiarati in domanda secondo le modalità dell'autocertificazione di cui al Testo Unico D.P.R. 28.12.2000 n° 445:

#### Requisiti giuridici:

- Cittadinanza italiana ovvero di uno degli stati membri dell'Unione Europea, fermo restando il disposto di cui al D.P.C.M. 7.02.1994 e successive modifiche ed integrazioni;
- Godimento dei diritti civili e politici nello stato di residenza: non possono accedere alla selezione coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo;
- Non avere riportato condanne penali e/o non avere a proprio carico procedimenti penali in corso, tali da determinare situazioni di incompatibilità con eventuali incarichi da espletare.

#### Requisiti tecnici (come specificatamente richiesti nell'allegato B :

- Essere in possesso di laurea o di diploma di scuola media superiore specifico riconosciuto dallo Stato Italiano;
- Se proveniente dal mondo del lavoro, aver maturato almeno 5 anni di esperienza nei settori attinenti le aree disciplinari del corso
- Se proveniente dal mondo della Scuola, Università, Formazione Professionale, aver maturato almeno 5 anni di esperienza di insegnamento nelle aree disciplinari del loro corso.
- altri requisiti (con riferimento al Repertorio degli indicatori di professionalità allegato al

## Regolamento per la selezione del Personale Docente)

Il personale docente prescelto avrà l'obbligo di:

- programmare il lavoro e le attività inerenti la disciplina che gli sarà affidata, predisponendo il materiale didattico necessario;
- valutare le competenze d'ingresso dei corsisti al fine di poter predisporre eventuali corsi di riallineamento;
- mettere in atto strategie di insegnamento adeguate alle competenze accertate;
- verificare il processo di apprendimento con valutazioni iniziali, in itinere e finali in attuazione al Regolamento delle Attività formative dalla Fondazione) ;
- relazionarsi con il coordinatore del corso per monitorare l'andamento dell'aula;
- compilare l'apposito registro didattico.

### **Art. 3**

L'Albo dei Formatori è costituito in attuazione del Regolamento per la selezione del personale docente adottato dal Consiglio di Indirizzo in data 3 settembre 2015 pubblicato sul sito della Fondazione

### **Art. 4**

Il presente avviso, cui è allegata l'apposita domanda di partecipazione al Bando, è pubblicato sul sito [www.itsmalignani.it](http://www.itsmalignani.it). Le richieste di inserimento all'albo, corredate della documentazione di seguito specificata, dovranno essere obbligatoriamente redatte sulla modello allegato e dovranno pervenire alla sede della Fondazione entro le ore 24 del 30 giorno successivo a quello della pubblicazione del Bando, pena l'esclusione dall'Albo dei formatori utilizzato per l'individuazione dei docenti degli insegnamenti da attivarsi nel Primo semestre del biennio formativo. Eventuali domande pervenute successivamente a tale data saranno ritenute utili per gli aggiornamenti periodici dell'Albo dei Formatori previsti entro i trenta giorni che precedono l'inizio del singolo semestre didattico successivo al primo. Le domande dovranno essere indirizzate a

ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy  
indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica  
viale Leonardo da Vinci 10 - 33100 UDINE  
tel. e fax 0432-481859

La richiesta di inserimento dovrà essere corredata dei seguenti documenti:

- Fotocopia di un documento d'identità
- Fotocopia di Codice Fiscale
- Curriculum professionale aggiornato, redatto tassativamente in formato europeo (Europass), dal quale si evincano gli studi e le esperienze compiute in relazione al profilo per il quale ci si candida.

### **Art. 5**

L'inserimento nell'Albo Formatori della Fondazione costituisce requisito indispensabile per poter svolgere attività di tipo didattico formativo dalla Fondazione ITS.

**L'inserimento nell'Albo Formatori non comporta alcun obbligo da parte della Fondazione di attribuzione di incarichi di qualsiasi tipo.**

### **Art. 6**

Non saranno accettate le domande che non rispondono ai requisiti del presente Avviso.

### **Art. 7**

La selezione avviene tramite analisi della documentazione inviata, fatta salva la possibilità per il GAF di approfondire le informazioni sul profilo professionale del candidato tramite colloquio e/o prova pratica. L'elenco dei formatori inseriti nell'Albo è pubblicato sul sito.

Ai docenti individuati è fatto obbligo di prendere parte alla formazione formatori eventualmente organizzata dalla Fondazione.

#### **Art. 8**

I nominativi dei formatori individuati per l'incarico di insegnamento saranno pubblicati sul sito [www.itsmalignani.it](http://www.itsmalignani.it)

#### **Art. 9**

Il formatore che, inserito nell'Albo Formatori, presti la sua attività per conto della Fondazione, sarà inserito in un sistema di valutazione basato su criteri proposti dal Comitato Tecnico Scientifico ed approvati dal Consiglio di Indirizzo della Fondazione. Le indicazioni fornite da tale sistema costituiranno elemento di valutazione nell'attribuzione di successivi incarichi.

#### **Art. 10**

La Fondazione ITS si riserva la facoltà di cancellare il nominativo di un Formatore dall'Albo qualora vengano a mancare i requisiti di ordine generale, ovvero nel caso in cui un Formatore si sia reso responsabile di grave inadempimento, negligenza o ritardi nell'espletamento degli incarichi svolti per conto della Fondazione. La cancellazione avverrà su delibera del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione e previo contraddittorio con l'interessato.

#### **Art. 11**

Il Formatore potrà in qualsiasi momento richiedere volontariamente, dietro presentazione di formale istanza, che il suo nominativo venga cancellato dall'Albo Formatori della Fondazione.

#### **Art. 12**

L'attribuzione dell'insegnamento verrà comunicata via e-mail. Le caratteristiche del contratto verranno concordate con ciascun docente in relazione alla sua posizione professionale. Il numero delle ore di insegnamento assegnate potrà subire modifiche rispetto a quelle indicate nel bando in attuazione di modifiche nel quadro orario degli insegnamenti deliberato dal Comitato Tecnico Scientifico durante il percorso formativo.

#### **Art. 13**

Per i trattamenti economici si farà riferimento, come da disposizioni impartite dal MIUR, alla circolare n. 2 del 2 Febbraio 2009 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, al Regolamento e alla Normativa FSE emanate dalla Regione Friuli Venezia Giulia, come previsto dal Bando.

#### **Art. 14**

I dati personali forniti saranno trattati, esclusivamente per le operazioni connesse alla costituzione dell'Albo Formatori, secondo le disposizioni del D.Lgs. n. 196 del 30.06.2003.

#### **Art. 15**

Gli interessati possono presentare eventuale reclamo al GAF entro i tre giorni successivi alla data di pubblicazione sul sito della Fondazione.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Segreteria ITS

viale Leonardo da Vinci 10 - 33100 UDINE

tel. e fax 0432-481859

[info@itsmalignani.it](mailto:info@itsmalignani.it) o [segreteria@pec.itsmalignani.it](mailto:segreteria@pec.itsmalignani.it)

Il Presidente  
ing. Gianpietro Benedetti

f.to II Vice Presidente ing. Rodolfo Malacrea

N. MOD	MODULI	REQUISITI PROFESSIONALI INDEROGABILI PER L'INSERIMENTO NELL'ALBO FORMATORI 2015/17 (oltre ad esperienza quinquennale nei settori di appartenenza)				
		settore appartenenza	titolo di studio	esperienze di progettuali	altri requisiti	insegnamento in lingua inglese
<b>ANNO 1</b>						
1	Gestione del progetto professionale	1.2.A	2.1.E-2.1.H	3.3 - 3.4		
2	<b>BASI DI MATEMATICA, STATISTICA E INFORMATICA</b>					
	Matematica e statistica applicata	1.3. A	2.1.B			
	Informatica (excel applicato preparatorio uno inventore)	1.2.A, B, C	2.1.A.1,2,3,4,6		5,5	
3	<b>LINGUA INGLESE</b>					
	preparazione B1	1.3.A	2.1.D		5,4	
4	<b>DISEGNO TECNICO</b>					
	il disegno tecnico meccanico	1.2.A,B,C	2.1.A.1,3- 2.2.A, D	3,3-3,4	5,5	
	strumenti informatici per la progettaz CAD 2D	1.2.A,B,C	2.1.A.1,3- 2.2.A, D	3,3-3,4	5,5	
	strumenti informatici per la progettaz CAD 3D	1.2.A,B,C	2.1.A.1,3- 2.2.A, D	3,3-3,4	5,5	
5	<b>POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA</b>					
	allineamento conoscenza e competenze di meccanica	1.2. A,B,C-1.3.A	2.1.A.1,3			
	allineamento tecnologia e scienza dei materiali	1.1. A, B- 1.2.A,B,C-1.3.A	2.1.A.1,3, 7		5,5	
	progettazione di una struttura saldata	1.2.A,B,C	2.1.A.1		5,5	
6	<b>POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA</b>					
	elementi di elettrotecnica	1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1. A,2,4, 6		5,5 - 5,6	X
	elementi di elettronica	1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1. A,2,4, 6		5,5 - 5,6	X
7	<b>ORIENTAMENTO ALLA SICUREZZA/COMUNICAZIONE</b>					
	Sicurezza sul lavoro	1.1.A,B - 1.2.A, B, C	2.1.A- 2.2.A,B,C,D,E		5,5	
	Comunicazione	1.1.A, B - 1.2.A,B,C	2.1.A- 2.1.L	3,3 - 3,4	5,5	
8	<b>SISTEMI/PROBLEM SOLVING: PROGETTAZIONE MECCANICA</b>					
	Tecnologie di produzione industriale	1.1. A,B - 1.2.A, B, C	2.1.A.1,3		5,5 - 5,6	X
	Costruzioni meccaniche	1.1.A,B - 1.2.A, B, C	2.1.A.1,3		5,5 - 5,6	X
	Sistemi idraulici, oleodinamici e aerulici	1.1.A,B - 1.2.A, B, C - 1.3.A	2.1.A.1, 3		5,6	X
	Tecniche di problem solving progettazione meccanica	1.2.A, B, C	2.1.A.1 - 2.2.A, D	3,3 - 3,4	5,5	
	Analisi tecnico-economica 9 ore	1.2.A, B, C	2.1.A.1, 5		5,5	
9	<b>SISTEMI/PROBLEM SOLVING: AUTOMAZIONE/PLC</b>					
	Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti (TEORIA PLC)	1.2.A, B, C	2.1.A.2,4, 6		5,5 - 5,6	X
	Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti (Motori elettrici e relativi azionamenti)	1.2.A, B, C	2.1.A.2,4, 6		5,5-5,6	X
	Visione mecatronica impianti. Sensori e attuatori per sistemi ind (Encoder, pressostati, flussostati, elettrovalvole)	1.2.A, B, C	2.1.A.2,4, 6- 2.2.B,C		5,5	
	Sensori e attuatori per sistemi ind (controlli automatici)	1.2.A, B, C - 1.3.A	2.1.A.2,4, 6		5,5	
	Sensori e attuatori per sistemi ind (teoria)	1.1.A, B - 1.2.A, B, C - 1.3.A	2.1.A.2,4, 6		5,5	
	Sensori e attuatori per sistemi ind; Tecniche di problem solving automazione industriale	1.2.A, B, C	2.2.B,C		5,5	
10	<b>PROJECT WORK</b>					
	Tecniche di problem solving progettazione meccanica 10 ore	1.2.A, B, C	2.1.A.1, 3 - 2.2.A, D		5,5	
	Tecniche di problem solving automazione industriale 10 ore	1.2.A,B,C-1.3.A	2.1.A.2,4,6-2.2.A,D		5,5	

N. MOD	MODULI	REQUISITI PROFESSIONALI INDEROGABILI PER L'INSERIMENTO				
		settore appartenenza	titolo di studio	altri titoli	esperienze di progettuali	altri requisiti
	<b>ANNO 2</b>					
12	<b>Gestione del progetto professionale</b>	1.2.A	2.1.E- 2.1.H		3.3 - 3.4	
13	<b>LINGUA INGLESE II</b>					
	Preparazione B2					5.4
14	<b>SICUREZZA E QUALITA'</b>					
	Sicurezza applicata alle macchine	2.2.A,B,C -	2.1.A.1,2,3,4,6			5.5
	Tecniche di collaudo e di monitoraggio del funzionamento delle macchine (Applicazione dei controlli di qualità)	1.1.A, B - 2.2.A,B,C-	2.1.A.5- 2.2.A			5.5 - 5.6
15	<b>TECNOLOGIE MECCANICHE APPLICATE</b>					
	Automazione meccanica applicata	1.2.A,B,C	2.1.A1,3 -2.2.A, D			5.5
	* Prog. Mecc. Avanzata 3D	1.2.A,B,C	2.1.A.1,3			5.5
	* Analisi cinematica di sistemi complessi	1.1.A,B - 1.2.A,B,C	2.1.A.1, 3			
	* Analisi strutturale 3D con applicativi FEM	1.1.A,B - 1.2.A, B, C	2.1.A.1,3 -2.2.A, D			5.5
	* Progettazione esecutiva per la produzione	1.1.A, B - 1.3.A	2.1.A- 2.2.A.1, 5			5.5- 5.6
	Materiali speciali	1.1.A,B -	2.1.A.1, 3, 7			5.5- 5.6
16	<b>TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</b>					
	Automazione elettronica applicata con PLC	1.2.A,B,C	2.1.A.2,4 , 6- 2.2.B,C			5.5-5.6
	*Progettazione sistemi di automazione	1.1.A,B -	2.1.A.2,4, 6		3.3-3.4	5.5 - 5.6
	*Installazione impianti	1.2.A,B,C			3.3-3.4	5.5
	Reti di automazione industriale	1.1.A,B - 1.2.A,B,C, 1.3.A	2.1.A.2,4 , 6- 2.2.B,C			5.5-5.6
	HMI Supervisione	1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1.A.2,4 ,6- 2.2.B,C			5.5-5.6
	Linguaggio C	1.2.A,B,C - 1.3.A	2.1.A.2,4 ,6-2.1.C- 2.2.B,C			
	Robotica	1.1.A,B,C - 1.2.A,B,C	2.1.A.2,4,6			5.5- 5.6
17	<b>GESTIONE DE PROCESSI PRODUTTIVI</b>					
	impianti industriali (modelli organizzativi e produttivi)	1.2.A,B,C -	2.1.A.1,3,5			5.5
	assistenza clienti nelle forniture ind. (il manuale di macchina ricambistica e ass clienti + documentazione)	1.2.A, B ,C	2.1.A.1, 2,3,4,6 - 2.2.A,B,C,D,E			5.5
	imprenditorialità	1.1.A,B- 2.A,B,C	2.1.A-2.1.L			5.5
	project management (sistemi e tecniche di project management); Lean manufacturing e supply chain	1.1.A,B-1. 2. A,B,C	2.1.A			5.5
	preparazione esame					
18	<b>project work</b>					
	project work	1.2.A,B,C	2.1.A			
	visite impianti					



ALLEGATO A

**DOMANDA DI ISCRIZIONE ALL'ALBO FORMATORI  
(autocertificazione ai sensi art. 46, D.P.R. 445/2000)**

**Corso ITS 2015 – 2017 "Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici per  
l'industria meccanica"**

Il sottoscritto Cognome..... Nome.....

Nato a..... il \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_

Residente a.....in via.....

Tel.....e-mail.....

**Laurea specifica coerente con la materia o settore disciplinare** (laurea triennale/magistrale) –barrare la casella che interessa

- 2.1.A Ingegneria ( 2.1.A.1 Meccanica,  2.1.A.2 Elettronica;  2.1.A. 3 Aeronautica,  2.1.A.4 Elettrica,  2.1.A.5 Gestionale,  2.1.A.6 Automazione,  2.1.A.7 Materiali o  lauree corrispondenti –specificare:\_\_\_\_\_)
- 2.1.B Matematica
- 2.1.C Informatica
- 2.1.D Lingue straniere
- 2.1.E Economia e Commercio
- 2.1.F Infermieristica
- 2.1.G Accademia militare/aeronautica/scuole specialistiche AM e EI
- 2.1.H Scienze Politiche
- 2.1. I Laurea in Fisica
- 2.1. L Laurea in Giurisprudenza

**Diploma tecnico di perito industriale**

- 2.2.A Meccanico (\*);
- 2.2.B Elettronica e telecomunicazioni(\*);
- 2.2.C Elettrotecnica ed automazione(\*);
- 2.2.D Costruzioni aeronautiche (\*);
- 2.2.E altri diplomi di perito tecnico (\*);
- 2.2.F altri diplomi
- \* o altri diplomi tecnici corrispondenti-specificare:\_\_\_\_\_

- Docente esperto proveniente dall'Università/Ente di ricerca cod. 1.1 A, B
- Esperto proveniente dal mondo del lavoro cod. 1.2.A,B,C
- Docente di scuola secondaria di secondo grado cod.1.3 A, B

Anni di esperienza nella disciplina per cui si candida.....

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi,

richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

### DICHIARA DI

- essere cittadino italiano ovvero di uno degli stati membri dell'Unione Europea, fermo restando il disposto di cui al D.P.C.M. 7.02.1994 e successive modifiche ed integrazioni;
- godere dei diritti civili e politici nello stato di residenza;
- non avere riportato condanne penali e/o non avere a proprio carico procedimenti penali in corso, tali da determinare situazioni di incompatibilità con eventuali incarichi da espletare

### CHIEDE

di essere inserito nell' ALBO FORMATORI per il secondo anno del corso ITS 2015 – 2017 **"Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici per l'industria meccanica"** per effettuare attività di docenza per i moduli di seguito elencati:

N. MOD	MODULI 1^ ANNO FORMATIVO	BARRARE I MODULI DI INTERESSE
1	<b>Gestione del progetto professionale</b>	<input type="checkbox"/>
2	<b>BASI DI MATEMATICA, STATISTICA E INFORMATICA</b>	
	Matematica e statistica applicata	<input type="checkbox"/>
	Informatica (excel applicato preparatorio uno inventore)	<input type="checkbox"/>
3	<b>LINGUA INGLESE</b>	
	Preparazione B1	<input type="checkbox"/>
4	<b>DISEGNO TECNICO</b>	
	Disegno tecnico meccanico	<input type="checkbox"/>
	Strumenti informatici per la progettazione CAD 2D	<input type="checkbox"/>
	Strumenti informatici per la progettazione CAD 3D	<input type="checkbox"/>
5	<b>POTENZIAMENTO COMPETENZE DI MECCANICA</b>	
	Allineamento conoscenza e competenze di meccanica	<input type="checkbox"/>
	Allineamento tecnologia e scienza dei materiali	<input type="checkbox"/>
	Progettazione di una struttura saldata	<input type="checkbox"/>
6	<b>POTENZIAMENTO COMPETENZE DI ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA</b>	
	Elementi di elettrotecnica	<input type="checkbox"/>
	Elementi di elettronica	<input type="checkbox"/>
7	<b>ORIENTAMENTO ALLA SICUREZZA/COMUNICAZIONE</b>	
	Sicurezza sul lavoro	<input type="checkbox"/>
	Comunicazione	<input type="checkbox"/>
8	<b>SISTEMI/PROBLEM SOLVING: PROGETTAZIONE MECCANICA</b>	
	Tecnologie di produzione industriale	<input type="checkbox"/>
	Costruzioni meccaniche	<input type="checkbox"/>
	Sistemi idraulici, oleodinamici e aerodinamici	<input type="checkbox"/>
	Tecniche di problem solving progettazione meccanica	<input type="checkbox"/>
	Analisi tecnico-economica 9 ore	<input type="checkbox"/>
9	<b>SISTEMI/PROBLEM SOLVING: AUTOMAZIONE/PLC</b>	
	Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti (TEORIA PLC)	<input type="checkbox"/>

	Sistemi programmabili per l'automazione degli impianti (Motori elettrici e relativi azionamenti)	<input type="checkbox"/>
	Visione meccatronica impianti. Sensori e attuatori per sistemi ind (Encoder, pressostati, flussostati, elettrovalvole)	<input type="checkbox"/>
	Sensori e attuatori per sistemi ind (controlli automatici)	<input type="checkbox"/>
	Sensori e attuatori per sistemi ind (teoria)	<input type="checkbox"/>
	Sensori e attuatori per sistemi ind; Tecniche di problem solving automazione industriale	<input type="checkbox"/>
<b>10</b>	<b>PROJECT WORK</b>	
	Tecniche di problem solving progettazione meccanica	<input type="checkbox"/>
	Tecniche di problem solving automazione industriale	<input type="checkbox"/>

<b>N. MOD</b>	<b>MODULI 2^ ANNO FORMATIVO</b>	<b>BARRARE I MODULI DI INTERESSE</b>
<b>12</b>	<b>Gestione del progetto professionale</b>	
<b>13</b>	<b>LINGUA INGLESE II</b>	
	Preparazione B2	<input type="checkbox"/>
<b>14</b>	<b>SICUREZZA E QUALITA'</b>	
	Sicurezza applicata alle macchine	<input type="checkbox"/>
	Tecniche di collaudo e di monitoraggio del funzionamento delle macchine (Applicazione dei controlli di qualità)	<input type="checkbox"/>
<b>15</b>	<b>TECNOLOGIE MECCANICHE APPLICATE</b>	
	Automazione meccanica applicata	<input type="checkbox"/>
	* Prog. Mecc. Avanzata 3D	<input type="checkbox"/>
	* Analisi cinematica di sistemi complessi	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
	*Annalisi strutturale 3D con applicativi FEM	<input type="checkbox"/>
	* Progettazione esecutiva per la produzione	<input type="checkbox"/>
	Materiali speciali	<input type="checkbox"/>
<b>16</b>	<b>TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</b>	
	Automazione elettronica applicata con PLC	<input type="checkbox"/>
	*Progettazione sistemi di automazione	<input type="checkbox"/>
	*Installazione impianti	<input type="checkbox"/>
	Reti di automazione industriale	<input type="checkbox"/>
	HMI Supervisione	<input type="checkbox"/>
	Linguaggio C	<input type="checkbox"/>
	Robotica	<input type="checkbox"/>
<b>17</b>	<b>GESTIONE DE PROCESSI PRODUTTIVI</b>	
	impianti industriali (modelli organizzativi e produttivi)	<input type="checkbox"/>
	assistenza clienti nelle forniture industriali. (il manuale di macchina ricambistica e assistenza clienti + documentazione)	<input type="checkbox"/>
	imprenditorialità	<input type="checkbox"/>
	project management (sistemi e tecniche di project management); Lean manufacturing e supply chain 20 ore	<input type="checkbox"/>
	preparazione esame	<input type="checkbox"/>
<b>18</b>	<b>project work</b>	
	project work	<input type="checkbox"/>
	visite impianti	<input type="checkbox"/>

Data \_\_/\_\_/\_\_\_\_

FIRMA

.....

E' obbligatorio allegare alla presente domanda i seguenti documenti:

- CV in formato europeo (EUROPASS)
- Fotocopia di un documento d'identità
- Fotocopia di Codice Fiscale