



## AVVISO PER L'AMMISSIONE AI CORSI ITS SEDI DI BOLOGNA - REGGIO EMILIA E MODENA

(Approvati con delibera di giunta regionale n. 924/2014 finanziati dal Fondo Sociale Europeo, Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca e Regione Emilia Romagna)

### Art.1 - OGGETTO

La Fondazione ITS MAKER "Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica, Packaging", istituisce quattro Corsi ITS post diploma con il rilascio di Diploma statale di Tecnico Superiore (equivalente al 5° livello EQF, ai sensi del DPCM 25.01.2008 capo II)

### Art.2 - FIGURE PROFESSIONALI

#### SEDE DI BOLOGNA:

La figura professionale, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso forma è

#### **TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E IL PACKAGING ....**

La descrizione della figura è la seguente:

Il Tecnico Superiore per l'automazione e il packaging è una figura professionale specialistica di alto profilo, capace di intervenire in modo responsabile su aspetti e problematiche relative all'automazione del processo produttivo.

Attraverso una formazione completa a largo spettro, sia teorica che applicativa, al termine del percorso il Tecnico rappresenterà una figura polivalente e trasversale rispetto ai diversi comparti e impianti produttivi, indipendentemente dalle caratteristiche del prodotto

#### SEDE DI REGGIO EMILIA:

La figura professionale, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso forma è

#### **TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI**

La descrizione della figura è la seguente:



Il Tecnico superiore in sistemi meccatronici opera sulla progettazione e sull'industrializzazione di processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche e normative a tutti gli aspetti del design, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Coniuga tecnologie di diverso ambito, quale la meccanica, l'elettronica, l'informatica e agisce nelle attività di costruzione, testing, documentazione di processi/impianti automatici. In tale contesto applica sia sistemi di comando, controllo e regolazione sia metodiche di collaudo, messa in funzione e preventivazione guasti. Pianifica e gestisce la manutenzione. Collabora con la direzione commerciale nel post vendita. Interagisce con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire.

#### SEDE DI MODENA:

Le figure professionali, inserite nell'elenco delle figure nazionali, che il corso forma sono

### **TECNICO SUPERIORE DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA**

La descrizione della figura è la seguente:

Il Tecnico superiore opera sulla progettazione e sull'industrializzazione di processi e prodotti meccanici, dalle basi economiche e normative a tutti gli aspetti del design, delle proprietà dei materiali utilizzati fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione (Cad/Cam/FEM) Pianifica e gestisce, in funzione dei materiali, i cicli di lavorazione e la manutenzione. Collabora con la direzione commerciale intervenendo nel post vendita. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire. Il Tecnico superiore opera in stretta integrazione con la progettazione del prodotto, unendo la fase di progettazione con le caratteristiche e le necessità della produzione.

#### **E**

### **TECNICO SUPERIORE DEL VEICOLO CON SPECIALIZZAZIONE IN MOTORI ENDOTERMICI, IBIRIDI ED ELETTRICI**

La descrizione della figura è la seguente:

Il Tecnico superiore opera nell'ambito delle nuove tecnologie, del controllo e della gestione del veicolo, con specializzazione nei motori endotermici, ibridi ed elettrici. Integra diverse competenze, dalla meccanica alla fluidodinamica, dall'elettrotecnica all'elettronica e alla controllistica. Conosce e gestisce le problematiche di collaudo, controllo e calibratura delle prestazioni del motore, di gestione della strumentazione di misura, di sperimentazione al banco prova. Gestisce e controlla i sistemi di diagnostica, di analisi di dati numerici o sperimentali ed organizza tali dati in report efficaci.

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 tirocinio e project work . In tal modo viene garantita una corrispondenza fra le competenze richieste dal mercato del lavoro e quelle previste nel percorso formativo.

### **Art.3 CARATTERISTICHE DEI CORSI**

I corsi sono biennali.

L'attività didattica, suddivisa in quattro semestri, avrà inizio nel mese di Ottobre 2014 e si concluderà a Luglio 2016.

Sono previste fino a un massimo di 2000 ore di attività didattica di cui non meno del **30% di attività di tirocinio e project work realizzati in stretto raccordo con le aziende del settore di riferimento** al fine di favorire l'occupazione.

L'orario giornaliero sia per l'attività di laboratorio che per quella di azienda è indicativamente di 6/ 8 ore.

In ingresso sono inoltre previsti moduli aggiuntivi per il riallineamento delle competenze tecniche che potranno essere svolti congiuntamente.

I periodi di tirocinio e project work in azienda sono parte integrante del corso e l'orario di frequenza sarà conforme a quello dell'azienda in cui gli allievi saranno inseriti.

Per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza non inferiore all'80% dell'attività formativa proposta.

Saranno proposte prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi allo scopo di certificare le competenze acquisite.

I Corsi si concluderanno con lo svolgimento di un esame finale le cui caratteristiche sono stabilite dalla normativa di riferimento

### **Art.4 REQUISITI DI AMMISSIONE E PROCEDURA DI SELEZIONE**

**L'ammissione ai corsi è determinata dai risultati di una prova di selezione**

**L'allievo può partecipare ad una sola selezione per i corsi proposti dalla Fondazione ITS MAKER**

Possono chiedere di partecipare alla selezione i candidati in possesso di diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado o di laurea questi ultimi nella misura del 20 % massimo degli ammessi al corso.

La selezione degli aspiranti sarà effettuata per **titoli ed esami**:

**Titoli ed esperienze** punteggio massimo: **20 punti**

Fino a un massimo di **15 punti** assegnati sulla base della valutazione finale del diploma:

Valutazione da 60 a 70,	<b>2 punti</b>
Valutazione da 71 a 80,	<b>4 punti</b>
Valutazione da 81 a 90,	<b>8 punti</b>
Valutazione da 91 a 99,	<b>14 punti</b>
Valutazione 100 ,	<b>15 punti</b>

Fino a un massimo di **5 punti** assegnati sulla base della valutazione del curriculum europeo (Vedi domanda di ammissione).

Il titolo di laurea non costituisce fattore di preferenza e non è oggetto di valutazione ai fini della selezione.

**Prova scritta:** punteggio massimo: **30 punti**

Prova scritta oggettiva per valutare le conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua Inglese necessarie per affrontare in modo adeguato le materie di insegnamento. Il punteggio è così ripartito:

- max 5 punti prova lingua Inglese
- max 5 punti prova di Informatica
- max 20 punti per restanti prove tecniche e tecnologiche

Chi è in possesso di formale certificazione B2 in lingua inglese è esonerato dalla prova scritta di inglese e ottiene il punteggio di 5 punti. Chi è in possesso di formale certificazione ECDL è esonerato dalla prova di informatica ed ottiene il punteggio di 5 punti.

**Colloquio:** punteggio massimo: **50 punti**

Colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare.

**Art. 5. DOMANDA DI AMMISSIONE**

L'allievo può iscriversi ad un solo percorso tra quelli proposti dalla Fondazione ITS MAKER

La prova di selezione sarà svolta nella Sede del corso prescelto nella settimana **dal 13 al 17 Ottobre 2014**

Per Bologna presso la sede della FONDAZIONE ITS MAKER di BOLOGNA;  
Via Bassanelli 9/11 Bologna

Per Reggio presso la sede della FONDAZIONE ITS MAKER di REGGIO EMILIA;

Via Makallè 10 Reggio Emilia

Per Modena presso la sede della FONDAZIONE ITS MAKER di MODENA;

Via Largo Moro 25 Modena.

I calendari delle prove di selezione verranno inseriti sul sito [www.itsmaker.it](http://www.itsmaker.it) e comunicati tramite mail, a tutti gli iscritti.

La domanda di ammissione alla selezione, indirizzata al Presidente della Fondazione ITS MAKER, dovrà essere redatta su apposito **modulo** (scaricabile dal sito [www.itsmaker.it](http://www.itsmaker.it)) **dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 8 OTTOBRE 2014** ai seguenti indirizzi:

PER **BOLOGNA**

Fondazione ITS MAKER Sede di Bologna

Via Bassanelli 9/11

40129 BOLOGNA

PER **REGGIO EMILIA**

Fondazione ITS MAKER Sede di Reggio Emilia

Via Makallè 10

42124 REGGIO EMILIA

PER **MODENA**

Fondazione ITS MAKER Sede di Modena

c/o Segreteria didattica

Via Rainusso 138/n

41124 MODENA

a mano o mediante il servizio postale o agenzia di recapito, corredata di tutti i documenti richiesti nella domanda stessa.

Il recapito delle domande rimane a 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. 6 GRADUATORIA FINALE

La graduatoria della selezione sarà affissa entro n. 3 giorni dal termine delle prove di selezione presso la sede in cui è stata svolta la Selezione e pubblicata sul sito internet [www.itsmaker.it](http://www.itsmaker.it)

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

Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti **entro il 23 Ottobre 2014** a presentare formale adesione al corso allegando la **domanda di iscrizione**, scaricabile sul sito [www.itsmaker.it](http://www.itsmaker.it),

L'iscrizione ai corsi è gratuita, sono a carico dei partecipanti: le spese per il pranzo e gli spostamenti presso le aziende e le tasse per sostenere l'esame finale e per il ritiro del diploma.

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.

Si specifica che, dopo la composizione dei quattro gruppi aula e la sottoscrizione del patto formativo da parte dei partecipanti ai percorsi formativi ITS avviati, le tre sedi di Bologna, Modena e Reggio Emilia si riservano la possibilità di riunire le quattro graduatorie relative ai candidati idonei, non ammessi in un unico elenco.

#### **Art.7 NUMERO DI AMMESSI**

Il numero **massimo** degli ammessi a corso è fissato in **22 allievi**. In presenza di **meno di 20 iscritti** la realizzazione del corso non è garantita.

#### **Art.8 CREDITI UNIVERSITARI**

Al termine del corso possono essere richiesti il riconoscimento e la certificazione di crediti universitari secondo quanto previsto dal DPCM 25.01.2008 e dal decreto attuativo di cui all'art.14, 3° Co della L. 240/2010. L'eventuale riconoscimento, la natura e l'ammontare di tali crediti saranno oggetto di delibera da parte degli organi competenti delle singole Università.

#### **Art.9 CALENDARIO DELLE ATTIVITA'**

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito della Fondazione ITS MAKER [www.itsmaker.it](http://www.itsmaker.it)

#### **Art.10 PRIVACY**

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.

**Bologna , 1 Luglio 2014**

**Il Presidente dell'ITS MAKER  
Ampelio Corrado Ventura**

