

AVVISO PER L'AMMISSIONE

(progetti approvati con delibera di giunta regionale n. 563/2015 del 18/05/2015 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 cinque corsi post diploma per 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 che il corso forma è la seguente:

"TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E IL PACKAGING"

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 Superiore per l'automazione e il packaging 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 che il corso forma è la seguente:

"TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI"

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 che i corsi formano sono le seguenti:

“TECNICO SUPERIORE DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA “

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.

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

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.

SEDE DI FORNOVO

La figura professionale che il corso forma è la seguente:

“TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI”

Il Tecnico superiore opera nelle aree di progettazione, industrializzazione e produzione di prodotti innovativi realizzati con impiego di materiali compositi avanzati e tecnologie di additive manufacturing. Gestisce i processi di progettazione, programmazione dei processi produttivi e realizzazione dei prodotti tramite tecnologie altamente specializzate. Collabora con le diverse aree coinvolte nel ciclo produttivo, quali ufficio tecnico, programmazione dei processi, produzione, controllo qualità, nonché funzioni aziendali preposte alle relazioni con l'esterno.

Art.3 DURATA E CARATTERISTICHE DEL PERCORSO

I corsi sono biennali. L'attività didattica, suddivisa in quattro semestri, avrà inizio nel mese di Ottobre 2015 e si concluderà a Luglio 2017.

La caratteristica più rilevante dei corsi è la **partecipazione attiva delle aziende** nella progettazione didattica, nella docenza e nella realizzazione di project work oltre all'accoglienza dei corsisti per periodi prolungati di tirocinio. Tale collaborazione è finalizzata a garantire una corrispondenza fra le competenze richieste dal mercato del lavoro e quelle previste nel percorso formativo. Collaborano alla realizzazione del percorso le aziende socie della Fondazione e altre realtà di impresa che operano in modo sistematico con la Fondazione.

Sono previste fino a un massimo di 2000 ore di attività didattica di cui non meno del **30% di attività di tirocinio in aziende del settore di riferimento al fine di favorire l'acquisizione delle competenze previste in esito attraverso l'esperienza in impresa e per favorire l'occupazione degli allievi al termine.** In ingresso e in itinere sono inoltre previsti moduli aggiuntivi extra curriculari per il riallineamento delle competenze tecniche e linguistiche.

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

I periodi di tirocinio e project work in azienda sono parte integrante del corso e l'orario di frequenza sarà concordato con le aziende ospitanti tenuto conto delle diverse organizzazioni di lavoro.

Durante il percorso saranno programmate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi allo scopo di verificare le competenze acquisite anche ai fini dell'ammissione all'esame finale.

I Corsi si concluderanno con lo svolgimento di un esame finale, le cui caratteristiche sono stabilite dalla normativa di riferimento (D.M. 7/09/2011 – art.6) ,al superamento del quale viene rilasciato il diploma di Tecnico Superiore con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento (V livello EQF).

Per l'ammissione all'esame finale è necessaria una **frequenza non inferiore all'80%** dell'attività formativa programmata e una valutazione positiva degli esiti del percorso compresa la valutazione del tirocinio.

La partecipazione al corso è gratuita in quanto i percorsi sono cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo e da Risorse regionali e nazionali.

A carico dei partecipanti è previsto il pagamento delle tasse di ammissione all'esame finale (pari attualmente a euro 12,90) e di ritiro del Diploma statale (pari attualmente a euro 15,13) da versare direttamente all'Ufficio del registro Tasse CC.GG.

Art.4 REQUISITI DI AMMISSIONE E PROCEDURA SELEZIONE

Possono richiedere l'ammissione le persone in possesso di un diploma di istruzione secondaria superiore.

L'ammissione ai corsi è determinata dai risultati di una procedura di selezione ai sensi di quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'università e della ricerca 7 settembre 2011.

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

La selezione dei candidati/e sarà effettuata per **titoli ed esami** ai sensi di quanto previsto dall' art.3 del Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'università e della ricerca 7 settembre 2011.

La graduatoria si comporrà sulla base della somma dei punteggi ottenuti come di seguito indicato.

Titoli

La votazione finale del diploma di scuola secondaria di secondo grado sarà oggetto di valutazione, fino a un **massimo di 15 punti** così assegnati:

Valutazione da 61 a 70,	2 punti
Valutazione da 71 a 80,	4 punti
Valutazione da 81 a 90,	8 punti
Valutazione da 91 a 99,	14 punti
Valutazione 100,	15 punti

L'eventuale possesso del titolo accademico, e pertanto la relativa votazione, non concorre alla determinazione del punteggio per l'accesso.

Prova scritta

Al candidato/a è richiesto lo svolgimento di tre test scritti individuali finalizzati a verificare le conoscenze tecnico-scientifiche, informatiche e di lingua inglese, necessarie per affrontare in modo adeguato il percorso formativo. **La prova individuale scritta sarà unica per tutti i corsi.**

Il punteggio massimo attribuito nelle prove scritte sarà di **35 punti**, così assegnati:

Lingua inglese : test composto da domande a risposta multipla inerenti la conoscenza delle principali regole grammaticali della lingua inglese, la conoscenza di vocaboli e la comprensione del testo.

Max 5 punti

Informatica : test composto da domande a risposta multipla. Le domande verteranno sui 7 punti delle ECDL primo livello.

Max 5 punti

Scientifico-tecnologica : test composto da domande a risposta multipla. Le domande verteranno su elementi di base delle seguenti discipline: matematica, fisica, meccanica, tecnologia, disegno tecnico, elettrotecnica ed elettronica.

Max 25 punti

Nel caso in cui il candidato sia in possesso di formale certificazione :

- B2 in lingua inglese è esonerato dalla prova scritta di inglese e ottiene il punteggio di 5 punti
- ECDL (tutti i moduli) è esonerato dalla prova di informatica ed ottiene il punteggio di 5 punti

Colloquio

Colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare necessarie per una proficua partecipazione al percorso.

Punteggio massimo: **50 punti**

Art. 5 AMMISSIONE AL CORSO

L'ammissione al percorso è riservata ai candidati/e che saranno ritenuti **IDONEI** dalla Commissione esaminatrice. Il candidato/a è ritenuto idoneo solo se il punteggio complessivo conseguito sarà pari o superiore a **60/100 punti**.

L'ammissione dei candidati idonei è in ordine di graduatoria fino all'esaurimento dei posti disponibili.
In caso di parità di punteggio sarà data la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

Art.6 COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice di ciascuna sede è composta da 2 membri esperti nominati dal Presidente della Fondazione ITS MAKER, sentito il Comitato Tecnico Scientifico e da un referente della Fondazione stessa.

La procedura di selezione si svolgerà nella Sede del corso prescelto **nella settimana dal 12 al 16 ottobre 2015**.

Art. 7. MODALITA' E TERMINI PRESENTAZIONE DOMANDA DI AMMISSIONE

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

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

Per **Reggio Emilia** 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.

Per **Fornovo Taro** presso la sede della FONDAZIONE ITS MAKER FORNOVO TARO (PR)
Borgo Girolamo Cantelli 5 - 43121 Parma

I calendari delle prove di selezione verranno inseriti sul sito www.itsmaker.it e non seguiranno ulteriori comunicazioni agli 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) e dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 10 ottobre 2015 pena la non ammissibilità** 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

PER FORNOVO TARO (PR)

Fondazione ITS MAKER Sede di Forno Taro (PR)
c/o segreteria organizzativa
Borgo Girolamo Cantelli 5
43121 PARMA

Modalità di consegna: la domanda di ammissione alla selezione corredata di tutti i documenti richiesti:

- copia del documento di identità,
- curriculum vitae,
- fototessera,
- copia di eventuali attestati,
- fotocopia del diploma di scuola media superiore o dichiarazione sostitutiva

debitamente sottoscritti dovrà pervenire agli indirizzi sopraindicati tramite:

- consegna a mano (negli orari di apertura della fondazione)
- spedizione postale

Nel caso di spedizione rimane ad esclusivo rischio del mittente il mancato rispetto della scadenza, restando esclusa qualsivoglia responsabilità da parte della Fondazione ITS MAKER ove per qualsiasi motivo le stesse non pervengano entro la scadenza indicata all'indirizzo di destinazione. Pertanto non fa fede il timbro postale.

Art. 8 GRADUATORIA FINALE

La graduatoria della selezione, costituita da cognome e nome del candidato e punteggio ottenuto, sarà affissa entro n. 4 giorni dal termine delle prove presso la sede in cui è stata svolta la selezione e pubblicata sul sito internet 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 2015** a presentare formale adesione al corso allegando la **domanda di iscrizione**, scaricabile sul sito www.itsmaker.it



Fondo sociale europeo
Investiamo nel vostro futuro



Ministero dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna
- Direzione Generale -



Regione Emilia-Romagna



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

Art.9 NUMERO AMMESSI

Il numero *dei posti disponibili al corso* è fissato in **22 allievi**.

La Fondazione si riserva di ammettere al corso ulteriori candidati idonei fino ad un massimo di 25.

Qualora il numero dei candidati alla selezione sia valutato insufficiente a garantirne lo svolgimento, il Presidente, con successivo atto della Fondazione ITS MAKER, si riserva la facoltà di prorogare la data di scadenza del presente avviso di ammissione.

Qualora il numero dei candidati ritenuti idonei dalla Commissione esaminatrice o il numero dei candidati idonei iscritti al corso, sia inferiore al numero dei posti disponibili, la Fondazione ITS MAKER si riserva di riaprire l'avviso e di procedere alla selezione di ulteriori candidati fatti salvi gli esiti della prima selezione e pertanto l'elenco dei candidati ammessi.

Nel caso di un numero di **iscritti** inferiore a 20 la realizzazione del corso non è garantita.

Art.10 CREDITI

Al termine del corso possono essere richiesti il riconoscimento e la certificazione di crediti 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 da parte delle Università saranno oggetto di delibera da parte degli organi competenti dei singoli Atenei.

Art.11 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

Art.12 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, 01 luglio 2015

Il Presidente della Fondazione ITS MAKER



ITSMAKER
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
Meccanica - Meccatronica - Motoristica e Packaging
Via Bassano 11/A - 40138 Bologna
CF 9735180374