

Informative urgenti

Integrazione avviso per l'ammissione ai corsi.

Revisione del 5 ottobre 2017

Proroga del termine di iscrizione – art. 7

La Giunta della Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging sulla base di quanto indicato dall'art. 9 ha deciso di prorogare la data di termine delle iscrizioni. **Pertanto le domande di ammissione ai corsi sono ammesse fino alle ore 12 del giorno 13 ottobre 2017. Le modalità di presentazione della domanda restano invariate.**

Numero ammessi – estensione della graduatoria - art. 9

Inoltre al fine di garantire la più ampia partecipazione ai corsi, la Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging ad integrazione dell'art. 9 – numero ammessi, si riserva la possibilità di predisporre **un'ulteriore graduatoria di merito** tra tutti i candidati idonei, che non sono stati inseriti nella prima e nella seconda graduatoria, e dare loro l'opportunità di inserirsi nei corsi che abbiano posti disponibili.

Fondazione ITS MAKER

AVVISO PER L'AMMISSIONE AI CORSI

Approvati con **delibera di giunta regionale n. 674/2017 del 22/05/2017** finanziati dal Fondo Sociale Europeo, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia Romagna.

Art.1 – OGGETTO

La Fondazione ITS MAKER *“Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica, Packaging”*, istituisce sei 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 che il corso forma è la seguente:

“TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E IL PACKAGING” Rif.PA 2017-7215/RER

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 sia 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.

“TECNICO SUPERIORE DEI SISTEMI DI CONTROLLO NELLA FABBRICA DIGITALE” Rif.PA 2017-7220/RER

Il Tecnico superiore dei sistemi di controllo nella fabbrica digitale gestisce, su modelli dati (predisposti dalla progettazione), l'assemblaggio, la configurazione su asset fisico, il test in azienda e il collaudo presso cliente e il successivo aggiornamento nel ciclo di vita dei componenti informatici (hardware, software, interfacce, reti e protocolli di comunicazione) richiesti per la supervisione, l'acquisizione dati e l'integrazione delle informazioni funzionali al monitoraggio elettronico di singole macchine automatiche e linee complete di impianti automatizzati. In particolare, si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, la supervisione, la manutenzione e il supporto agli utenti delle applicazioni informatiche per il controllo di processo (SCADA/HMI) anche in riferimento alla loro integrazione sistemica nell'infrastruttura della fabbrica digitale, per favorire l'interoperabilità di dati e informazioni fra il livello di automazione del singolo asset fisico (PLC e DSC), il livello di gestione funzionale degli asset di fabbrica (MES/MOM), fino alla gestione strategica dell'informazione per i processi di business a livello enterprise (ERP) e rendendo disponibili questi dati tramite cloud.

SEDE DI REGGIO EMILIA

La figura professionale che il corso forma è la seguente:

“TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI “Rif. PA 2017-7218/RER

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 a intervenire.

SEDE DI MODENA

Le figure professionali che i corsi formano sono le seguenti:

“TECNICO SUPERIORE IN PROGETTAZIONE MECCANICA E MATERIALI “Rif. PA 2017-7216/RER

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 a 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 IN MOTORI ENDOTERMICI, IBIRIDI ED ELETTRICI” Rif. PA 2017-7217/RER

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 e organizza tali dati in report efficaci.

SEDE DI FORNOVO TARO (PR)

La figura professionale che il corso forma è la seguente:

“TECNICO SUPERIORE PER I MATERIALI COMPOSITI E L'ADDITIVE MANUFACTURING” Rif. PA 2017-7219/RER

Il Tecnico superiore opera nella progettazione e nell’industrializzazione di prodotti innovativi realizzati con l’impiego di materiali compositi avanzati, di tecnologie innovative di formatura e polimerizzazione mediante stampaggio e di tecnologie di fabbricazione additiva (laser, fascio di elettroni) e stampaggio tridimensionale. Utilizza tecnologie di simulazione dei processi di formatura, disegno e modellizzazione CAD degli stampi e programmazione CNC per la loro realizzazione. Si inserisce all’interno di imprese che progettano, simulano, sviluppano, testano e realizzano i prodotti innovativi per applicazioni funzionali richieste nei settori automotive (da motorsport a produzione stradale), aeronautico e aerospaziale, delle energie rinnovabili e dell’impiantistica industriale, per il miglioramento delle prestazioni, della sostenibilità e della sicurezza.

Art.3 DURATA E CARATTERISTICHE DEL PERCORSO

I corsi sono biennali. L’attività didattica, suddivisa in quattro semestri, avrà inizio nel mese di Ottobre 2017 e si concluderà a luglio 2019.

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 d’impresa che operano in modo sistematico con la Fondazione.

Sono previste 2000 ore di attività didattica di cui non meno del 40% 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 laboratorio 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 e successive), al superamento del quale è 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 ai corsi, cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo e da Risorse Regionali e Nazionali, **prevede** (come da DGR n. 674/2017- 22/05/2017) **un contributo** - a seguito dell'ammissione al corso **di 200€**. Modalità e tempi di pagamento saranno comunicati ai candidati ammessi ai corsi, i quali saranno tenuti a confermare la loro iscrizione prima dell'avvio dello stesso.

A carico dei partecipanti è anche 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

- a) Possono richiedere l'ammissione **persone in possesso di un Diploma d'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.
- b) L'offerta formativa della Fondazione è composta dai sei percorsi formativi di cui al punto 2) del presente avviso; pertanto i candidati/e dovranno indicare nella domanda **il corso**, fra i sei proposti, **alla cui selezione intendono iscriversi**.

La domanda d'iscrizione alla selezione **dovrà essere presentata presso la sede del corso scelto (prima preferenza) e che sarà la sede medesima presso cui il candidato/a dovrà svolgere la prova di selezione.**

I candidati/e **potranno** esprimere la loro **preferenza per un secondo corso** (facoltativa). Tale preferenza consentirà al candidato/a risultato/a idoneo, ma non ammesso al corso alla cui selezione si è iscritto, di essere inserito/a in **una seconda graduatoria** che terrà ovviamente conto del punteggio ottenuto in fase di selezione. Questa seconda opportunità sarà possibile **SOLO** qualora, **al termine delle selezioni e alla chiusura delle ISCRIZIONI AI CORSI**, si rendessero disponibili, per mancato raggiungimento del numero massimo di candidati/e idonei ammessi, **posti vacanti nel corso per cui è stata espressa dal candidato/a tale preferenza (vedi art.9)**.

c) 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 60 a 69,	2 punti
Valutazione da 70 a 79,	4 punti
Valutazione da 80 a 89,	8 punti



Valutazione da 90 a 99, **14 punti**
Valutazione 100, **15 punti**

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

Prove scritte

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 **prove scritte individuali saranno uniche per tutti i corsi**.

Il punteggio massimo attribuito complessivamente 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 su i 7 moduli ECDL di livello standard.

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/a sia in possesso di formale certificazione:

- B2 in lingua inglese È esonerato dalla prova scritta d'inglese e ottiene il punteggio di 5 punti.
- ECDL (quattro moduli di base più tre moduli di specializzazione) È esonerato dalla prova d'informatica e ottiene il punteggio di 5 punti.

Colloquio

Il colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico consente la valutazione di conoscenze, capacità relazionali e decisionali e di competenze interdisciplinari necessarie per una proficua partecipazione al percorso. Il colloquio tende ad accertare il grado di interesse e di motivazione al percorso, le esperienze educative ed eventualmente lavorative pregresse nonché le competenze relazionali del candidato.

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 al corso 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 è unica per i sei percorsi ed è composta da 12 membri esperti nominati dal Presidente della Fondazione ITS MAKER, sentito il Comitato Tecnico Scientifico e da 6 referenti della fondazione stessa.

In fase di selezione, la commissione, opererà suddivisa in sei sotto commissioni (una per corso).

Inoltre, in fase preliminare e in fase conclusiva di redazione delle graduatorie (una per corso), la commissione si riunirà in seduta plenaria.

La procedura di selezione si svolgerà nella Sede del corso prescelto nella settimana dal 16 al 20 ottobre 2017.

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

L'allievo potrà iscriversi **SOLO alla selezione del percorso scelto** tra i sei proposti dalla Fondazione ITS MAKER che si svolgerà:

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.

per Fornovo Taro presso la sede della FONDAZIONE ITS MAKER FORNOVO TARO (PR)
Via Nazionale 8 Fornovo Taro (PR).

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 06 ottobre 2017, 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 Fornovo taro (PR.)
C/o Segreteria didattica
Borgo Girolamo Cantelli 5
43121 Parma

Modalità di presentazione della domanda.

La domanda di ammissione alla selezione corredata di tutti i documenti richiesti debitamente sottoscritti,

- Copia del documento d'identità in corso di validità;
- Copia del codice fiscale;
- Curriculum vitae, in formato europeo o Europass firmato e datato;
- Copia di attestati, certificati o altri documenti;
- Fototessera;
- Fotocopia del Diploma di Scuola Secondaria di Secondo grado con relativa valutazione o attestazione di diploma rilasciato dall'Istituto Scolastico.

dovrà prevenire **alla sede del corso alla cui selezione si intende iscriversi** all'indirizzo sopraindicato, con una delle seguenti modalità:

- on line www.itsmaker.it.

Compilando il format d'iscrizione alle selezioni on-line. Il format prevede l'invio scansionato **e ben leggibile** di tutta la documentazione debitamente compilata. Verrà inviata mail di conferma ricevimento.

- A mano (negli orari di apertura della sede della Fondazione ITS MAKER prescelta).
- Tramite spedizione postale.

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

Art. 8 GRADUATORIA FINALE

Le graduatoria della selezione di ciascun corso costituita da cognome e nome del candidato e punteggio ottenuto, sarà affissa entro n. 3 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 giorno 27 OTTOBRE 2017** a presentare formale adesione al corso allegando la **domanda di iscrizione**, scaricabile sul sito www.itsmaker.it.

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 a un massimo di 24.

- Saranno inoltre riservati **2 posti aggiuntivi** su ciascun corso (previo superamento delle prove di selezione, come indicato nell'articolo 4) per i candidati che intendano partecipare al corso e ottenere il diploma nella

forma di quanto disposto e consentito in materia di realizzazione della Formazione in **ALTO APPRENDISTATO**. I candidati dovranno pertanto essere contrattualizzati da imprese sottoscrittrici di specifico protocollo con l'Istituzione formativa per il conseguimento del titolo di Tecnico Superiore.

- 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.

- Alla **chiusura delle iscrizioni ai corsi** da parte dei candidati ritenuti idonei e ammessi dalla Commissione esaminatrice, qualora il numero **degli iscritti a uno dei corsi sia inferiore al numero dei posti disponibili**, sarà istituita una seconda graduatoria dei candidati idonei (ma non ammessi su altri corsi) che abbiano indicato il corso in oggetto come **seconda preferenza**. Tale graduatoria terrà conto ovviamente del punteggio ottenuto in selezione.

In caso di parità di punteggio sarà data la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

- Nel caso di un numero d'**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 e 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.196 del 30/06/2003 e successive modifiche.

Bologna, 5 giugno 2017

Il Presidente
Ormes Corradini