

BANDO DI SELEZIONE

PER L'AMMISSIONE DI N. **28** ALLIEVI

AL CORSO BIENNALE PER IL CONSEGUIMENTO DEL

DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI

AREA: Nuove tecnologie per il Made in Italy

AMBITO: Sistema Meccanica

BIENNIO 2019-2021

OGGETTO DEL BANDO

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Meccatronico del Lazio con sede legale in Frosinone c/o UNINDUSTRIA, via del Plebiscito n.15 e sede operativa in Pontecorvo c/o ITIS "GALILEI", via XXIV Maggio 132, istituisce per il periodo formativo 2019-2021 un corso ITS biennale per il conseguimento del *Diploma di Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici*, con la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello del Quadro europeo delle qualifiche – V EQF. Il presente Bando ha lo scopo di informare sul percorso ITS e sulle procedure e modalità di selezione per l'ammissione di **massimo 28 allievi**, in base ad una graduatoria di merito.

Ai sensi dell'art. 5 comma 7 del DPCM 25 gennaio 2008, il Diploma di Tecnico Superiore costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi.

DESCRIZIONE

Gli Istituti Tecnici Superiori sono "Scuole ad alta specializzazione tecnologica" nate per rispondere alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche. Gli ITS realizzano percorsi finalizzati al conseguimento di diplomi di Tecnico Superiore relativi alle figure adottate con il decreto DPCM 25 gennaio 2008 allo scopo di rispondere a fabbisogni formativi rilevati sul territorio, con riferimento a 6 Aree Tecnologiche. La figura professionale di cui al presente Bando è inserita nell'elenco delle figure nazionali di riferimento dell'Area Tecnologica n. 4 "Nuove Tecnologie per il made in Italy", ambito "Sistema Meccanica", con la seguente specializzazione tecnologica:

Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Il Tecnico superiore opera nel settore della progettazione e industrializzazione, anche in riferimento all'impiego dei materiali e ai processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche, normative e di sicurezza, a tutti gli aspetti del design, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Coniuga diverse tecnologie, quali la meccanica e l'elettronica, 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 prevenzione guasti. Pianifica e gestisce la manutenzione, anche intervenendo nel post vendita in₁

collaborazione con la direzione commerciale. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire.

Tale figura professionale nasce dal confronto e dalla condivisione con il mondo industriale manifatturiero del territorio di Frosinone che evidenzia un *gap* tra l'Istruzione tecnica di II grado, l'Istruzione professionale e la formazione accademica universitaria, rispetto al quale le imprese si fanno promotrici dello sviluppo di percorsi formativi adeguati ai fabbisogni professionali in continuo cambiamento, in linea con le innovazioni tecnologiche e digitali del settore. Pertanto, il profilo professionale identifica una duplice caratteristica peculiare di innovazione del curriculum: la prima in quanto si tratta di un percorso formativo nascente da esigenze cogenti del territorio di riferimento, la seconda perché rispondente alla sempre più preminente trasformazione industriale a cui oggi è chiamata l'industria italiana per non perdere competitività, sia a livello nazionale che internazionale, denominata "Industria 4.0".

È per questo che, al termine del percorso di cui al presente Bando, i Diplomati che avranno sostenuto con pieno profitto il percorso curriculare, nonché il tirocinio svolto in azienda, saranno inseriti nelle realtà produttive del territorio.

STRUTTURA GENERALE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso formativo si sviluppa lungo un periodo temporale biennale, con un'articolazione di 1800 ore di corso e definite con la seguente modulazione:

- 1^a annualità, della durata di 900 ore, suddivisa in due semestri
 - 1° Semestre: durata 450 ore
 - 2° Semestre: durata 450 ore (di cui 300 di stage aziendale)

- 2^a annualità, della durata di 900 ore, suddivisa in due semestri
 - 3° Semestre: durata 450 ore
 - 4° Semestre: durata 450 ore (di cui 300 di stage aziendale)

Il Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione potrà introdurre adattamenti nell'articolazione del monte ore di cui sopra.

Le attività d'aula e di laboratorio si svolgeranno con organizzazione modulare a seconda delle esigenze didattiche ed organizzative suddivise tra formazione teorica e formazione pratica.

La frequenza è obbligatoria; per il conseguimento del titolo è necessaria una **frequenza pari almeno all'80%** delle ore di attività formativa.

Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica, nonché di docenti provenienti dalla Scuola e dall'Università.

Saranno proposte periodiche prove di verifica sulla preparazione degli allievi e, al termine di ogni periodo didattico semestrale, un esame di valutazione relativo a ciascun modulo.

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

CERTIFICAZIONE FINALE

Il Diploma Superiore sarà rilasciato sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che hanno frequentato il percorso ITS rispettando gli obblighi di frequenza prescritti e che siano stati valutati positivamente dai docenti dei percorsi medesimi, anche sulla base della valutazione operata dal tutor aziendale a conclusione delle attività formative, ivi compresi gli stage. Ai fini della valutazione complessiva di cui sopra, finalizzata all'ammissione alle prove di verifica finale, si terrà conto altresì degli esiti delle verifiche intermedie predisposte durante lo svolgimento delle attività formative.

CREDITI FORMATIVI

In conformità a quanto disciplinato dal decreto attuativo di cui all'articolo 14-comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, le Università potranno riconoscere, dietro richiesta del singolo diplomato, un correlato numero di crediti formativi. In particolare, la Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale definirà entro il primo anno di corso il numero di crediti formativi che saranno riconosciuti per il corso di Laurea Triennale di Ingegneria Industriale.

DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il corso è destinato ad un massimo di **28 allievi**.

I Candidati, alla data di scadenza del presente bando, pena esclusione, devono:

- essere in possesso di diploma quinquennale di istruzione secondaria superiore o di diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale con partecipazione ad un percorso integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) di durata annuale;
- aver conseguito il diploma da non più di 7 anni.

SEDI E ORARI DEL CORSO

Il corso si terrà presso la sede operativa della Fondazione c/o ITIS "Galilei" di Pontecorvo, oltre a tutte le sedi necessarie e opportune per le attività formative previste, messe a disposizione dai Soci. Le attività didattiche potranno essere costituite da moduli della durata da 5 a 8 ore giornaliere e si articoleranno in base alle necessità e/o ai luoghi fisici nei quali verranno erogate. Il calendario del corso sarà reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche, previsto entro il 30/10/2019.

QUOTE DI ISCRIZIONE E TASSE

- a. La **quota di iscrizione al corso** è fissata in Euro 200,00 per anno, al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria, e dovrà essere versata solo in caso di avvenuta ammissione al corso, perfezionando così l'iscrizione, tramite bonifico bancario ai seguenti riferimenti:

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MECCATRONICO DEL LAZIO
IBAN: IT02M0529714801CC1030061902

È previsto il versamento di due rate annuali da Euro 100,00 ciascuna, per un totale di Euro 400,00 per l'intero biennio:

- la prima rata, di Euro 100,00, all'atto del perfezionamento dell'iscrizione di ciascun anno formativo;
 - la seconda rata, di Euro 100,00, entro il 28 febbraio di ciascun anno formativo.
- b. Gli importi della tassa per la partecipazione agli esami finali e la tassa per il diploma sono stabiliti dal MIUR e saranno comunicati dalla Segreteria della Fondazione, unitamente alle modalità di versamento.

La rinuncia volontaria agli studi, comunque giustificata, esclude il rimborso della quota versata. L'iscrizione alla prova di selezione è gratuita.

PREISCRIZIONE E TERMINI DI PRESENTAZIONE

La preiscrizione dovrà essere effettuata esclusivamente attraverso la compilazione del modulo on-line presente sul sito della Fondazione www.itsmeccatronicolazio.it, entro il **23/09/2019**.

Al modulo dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato *pdf* e inseriti tutti in una unica cartella compressa in formato *.zip*

- autocertificazione del possesso dei titoli (modello disponibile on-line sul sito);
- curriculum vitae redatto secondo il formato europeo, sottoscritto e datato;
- eventuali attestati conseguiti;
- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;

Il giorno **30/09/2019**, sul sito della Fondazione www.itsmeccatronicolazio.it, sarà pubblicato l'avviso contenente l'elenco degli ammessi alla prova di selezione, che si svolgerà il giorno **07/10/2019**, presso la sede operativa dell'ITS in via XXIV Maggio 132 a Pontecorvo.

Si precisa che l'ammissione è disposta con riserva, poiché correlata ai necessari accertamenti, normativamente previsti, di quanto dichiarato dai candidati con riferimento ai requisiti di ammissione/titoli previsti dal bando.

MODALITÀ DI AMMISSIONE/SELEZIONE

Il numero degli ammessi è fissato in un massimo di 28 allievi per corso. La selezione degli aspiranti sarà effettuata sulla base dei titoli in loro possesso, degli esiti di una prova scritta multidisciplinare a risposta multipla e di un colloquio tecnico-motivazionale, cui saranno attribuiti i punteggi sotto indicati e la cui somma determinerà il punteggio nella graduatoria. La Commissione potrà attribuire a ciascun candidato un punteggio massimo di 100/100, secondo le seguenti specifiche:

TITOLI ED ESPERIENZE (max 30 punti)		
Titolo di studi¹	Quelli previsti quale requisiti di ammissione	Max 5 punti
Votazione diploma	votazione da 60 a 69/100	2 punti
	votazione da 70 a 79/100	4 punti
	votazione da 80 a 89/100	6 punti
	votazione da 90 a 99/100	8 punti
	votazione con 100 o 100 e lode	10 punti
Certificazioni di lingua inglese²	B1	1 punto
	B2	2 punti
	C1	3 punti
	C2	5 punti
Certificazioni informatiche		Max 5 punti
Esperienze lavorative, Stage e tirocini svolti in aziende, Formazione (corsi Regionali, attività professionalizzanti, altri corsi, ecc.) inerenti il tema del corso		Max 5 punti

PROVA SCRITTA³	
Domande a risposta multipla, relative alle seguenti aree disciplinari: conoscenze di base di materie scientifiche, tecniche, informatiche, capacità logiche e di comprensione del testo sia in italiano che in inglese	Max 40 punti

COLLOQUIO	
Motivazionale, attitudinale e tecnico, competenze interdisciplinari	Max 30 punti

Al termine della valutazione di tutte le prove scritte verrà stilata una graduatoria parziale di merito (sommando i punteggi relativi ai titoli e alle prove scritte)⁴. Verranno ammessi alla prova orale i primi 50 candidati di tale graduatoria; i colloqui avranno inizio il giorno **14/10/2019**.

Al termine della valutazione di tutte le prove orali, verrà stilata una graduatoria finale di merito (sommando tutti i punteggi)⁴. Verranno ammessi al corso biennale dell'ITS i primi 28 candidati di tale graduatoria.

¹ Il punteggio sarà attribuito da un minimo di 1 ad un massimo di 5 punti sulla base della minore/maggiore coerenza del diploma con il percorso ITS.

² Viene valutato il titolo più favorevole.

³ Tali prove sono costituite da quesiti a risposta chiusa con scelta multipla; dovranno valutare il possesso delle conoscenze di base relative alle seguenti aree disciplinari: materie scientifiche, tecniche, informatiche, capacità logiche e di comprensione del testo sia in italiano che in inglese, relative all'area e all'ambito a cui l'ITS afferisce.

⁴ A parità di punteggio la priorità in graduatoria viene attribuita al candidato più giovane.

COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice sarà composta da rappresentanti dell'ITS, docenti delle discipline coinvolte, rappresentanti del mondo del lavoro, esperti selezionatori.

GRADUATORIA E PERFEZIONAMENTO ISCRIZIONE

La graduatoria degli ammessi al corso ITS sarà pubblicata sul sito della Fondazione www.itsmeccatronicolazio.it il giorno **21/10/2019**. 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, a scorrimento della graduatoria.

Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a produrre, entro e non oltre il giorno **25/10/2019**, i documenti elencati di seguito, in formato *pdf*, tramite e-mail all'indirizzo info@itsmeccatronicolazio.it:

- Copia del codice fiscale
- Fototessera
- Copia del permesso di soggiorno per studenti extracomunitari
- Ricevuta di pagamento della prima rata della quota d'iscrizione, pari a euro 100,00 - causale: prima rata iscrizione ITS + cognome e nome dello studente, intestata a FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MECCATRONICO DEL LAZIO tramite bonifico bancario IBAN: IT02M0529714801CC1030061902
- Copia del diploma o certificazione sostitutiva

PUBBLICITÀ DEI CORSI

La data d'inizio delle lezioni e ogni altra informazione saranno pubblicate sul sito web della Fondazione www.itsmeccatronicolazio.it

Tali pubblicazioni costituiscono l'unica forma di comunicazione ufficiale.

RICHIESTA INFORMAZIONI

Informazioni sulle modalità di preiscrizione e sulla documentazione da allegare potranno essere richieste alla Segreteria della Fondazione ITS, telefonando al numero 0776 760623 o scrivendo all'indirizzo info@fondazionemeccatronicolazio.it

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati personali forniti dai partecipanti saranno trattati per tutte le operazioni connesse alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, secondo le disposizioni di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati - Regolamento (UE) 2016/679.

Frosinone, 10 settembre 2019

Il Presidente