BANDO DI SELEZIONE

PER L'AMMISSIONE DI N. **25** ALLIEVI

AL CORSO **BIENNALE** PER IL CONSEGUIMENTO DEL

DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE
PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI

SPECIALISTA PER LA TRANSIZIONE DIGITALE
DELL'INDUSTRIA CHIMICO-FARMACEUTICA

AREA: Nuove tecnologie per il Made in Italy
AMBITO: Sistema Meccanica

BIENNIO 2023-2025

OGGETTO DEL BANDO

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Meccatronico del Lazio, con sede legale in Frosinone c/o UNINDUSTRIA, via del Plebiscito n.15, istituisce, per il periodo formativo 2023-2025, un'aula per il seguente corso:

- corso ITS biennale per il conseguimento del "***Diploma di "Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici": specialista per la transizione digitale dell'industria Chimico-Farmaceutica*** presso la sede di Frosinone.

Il corso avrà 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 25 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 Tecnologici 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'automazione ed i sistemi meccatronici:
SPECIALISTA PER LA TRANSIZIONE DIGITALE
DELL'INDUSTRIA CHIMICO-FARMACEUTICA

Gli studenti con questo profilo acquisiranno competenze meccatroniche nel settore chimico-farmaceutico in cui sono fortemente richieste figure in grado di gestire gli impianti tecnologici per la lavorazione, la trasformazione ed il confezionamento dei prodotti dell'industria chimico-farmaceutica.
Il profilo formato avrà competenze relative alle metodologie di pianificazione della manutenzione, all'analisi e controllo della produzione secondo standard di qualità propri del settore di riferimento, alla gestione dell'automazione e robotica, e alla programmazione di sistemi automatici e PLC.
Gli allievi analizzeranno le metodologie di accettazione delle materie prime, effettueranno la verifica e controllo del processo produttivo e la gestione della funzionalità degli impianti.
Tutte le attività saranno svolte mediante l'utilizzo di tecnologie digitali funzionali all'acquisizione di competenze idonee per la transizione verso l'Industria 4.0.
A completamento delle attività gli allievi analizzeranno anche gli aspetti economici aziendali nonché le normative e gli aspetti legati alla sicurezza per il settore chimico-farmaceutico.

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^ annualità, della durata di 900 ore di didattica frontale;
- 2^ annualità, della durata di 900 ore, suddivisa in: 200 ore di didattica frontale; 700 ore 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; alle prove di verifica finale, per il conseguimento del titolo, sono ammessi gli allievi dei percorsi formativi degli I.T.S. che li abbiano frequentati per almeno 1'80% della loro durata complessiva 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 i tirocini.

Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica, nonché di docenti provenienti dalle Scuole Medie Superiori e dalle Università.

Saranno proposte periodiche prove di verifica sulla preparazione degli allievi e, al termine di ogni modulo formativo, e un esame di valutazione alla fine del primo anno.
Il corso si concluderà con lo svolgimento di un Esame di Stato 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, l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale riconoscerà 60 CFU a coloro che volessero iscriversi al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale.

DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

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 di "**Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici" SPECIALISTA PER LA TRANSIZIONE DIGITALE DELL'INDUSTRIA CHIMICO-FARMACEUTICA**

si terrà presso la sede didattica di Frosinone, 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 e non oltre il 30.10.2023.

QUOTE DI ISCRIZIONE E TASSE

a. La **quota di iscrizione** 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 giorno mercoledì **11/10/2023** alle ore **13:00.**

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 venerdì **13/10/2023** alle ore 15:00 sul sito della Fondazione www.itsmeccatronicolazio.it, sarà pubblicato l'avviso contenente l'elenco degli ammessi alle prove di selezione che si svolgeranno, lunedì **16/10/2023**, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

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 25 allievi. 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 15 punti)		
Titolo di studi[1]	Quelli previsti quale requisiti di ammissione	**Max 5 punti**
Votazione diploma	votazione da 60 a 69/100	**1 punti**
	votazione da 70 a 79/100	**2 punti**
	votazione da 80 a 89/100	**3 punti**
	votazione da 90 a 99/100	**4 punti**
	votazione con 100 o 100 e lode	**5 punti**
Altre competenze/certificazioni	• **Certificazioni informatiche** • **Certificazioni di lingua inglese** • **Esperienze lavorative, stage e tirocini svolti in aziende, formazione** (corsi Regionali, attività professionalizzanti, altri corsi, ecc.) **inerenti il tema del corso**	**5 punti**

PROVA SCRITTA[2]	
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 45 punti**

Al termine della valutazione della prova scritta verrà stilata una graduatoria parziale di merito (sommando i punteggi relativi ai titoli e alle prove scritte)[3]. Verranno ammessi alla prova orale i primi 50 candidati della graduatoria; i colloqui avranno inizio il giorno mercoledì **18/10/2023**.

Al termine della valutazione di tutte le prove orali, verrà stilata una graduatoria finale di merito (sommando tutti i punteggi)[3]. Verranno ammessi al corso biennale dell'ITS i primi 25 candidati della 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] 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.
[3]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 sarà pubblicata sul sito della Fondazione www.itsmeccatronicolazio.it il giorno venerdì **20/10/2023**. In caso di rinuncia di un candidato ammesso, verrà inserito al suo posto il primo dei non ammessi e così via per gli eventuali successivi, a scorrimento della graduatoria.
Gli ammessi, pena la decadenza, sono tenuti a produrre, entro e non oltre il giorno martedì **24/10/2023**, 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 3405907900 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, 19 aprile 2023

Il Presidente