



Istituto Tecnologico Superiore
Nuove Tecnologie per il Made in Italy. Sistema Meccanica
BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO
Automazione e mecatronica per l'industria 4.0.
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici

PR Campania FSE + 2021/2027. Avviso pubblico per il "Potenziamento dell'offerta di istruzione tecnica superiore a cura delle Fondazioni ITS già costituite ed operanti nella regione Campania alla data dell'1/07/2022" - Periodo 2023/2025.
D.D. n. 816 del 27/07/2023. D.D. n. 1177 del 25/10/2023 – CUP B31I23001380006 – SURF 23035APO00000021

La Fondazione ITS Manifattura Meccanica MA.ME.

La Fondazione ITS MA.ME. offre corsi post diploma di alta formazione nelle aree della meccanica, mecatronica, automazione rispondendo alla richiesta delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche per promuovere i processi di innovazione. La Fondazione è costituita dai seguenti soci fondatori: ITIS EUGENIO BARSANTI (Istituto di Riferimento), Polo Tecnico FERMI-GADDA, ITIS ETTORE MAIORANA, ISIS ATTILIO ROMANO, ITI GALILEO FERRARIS, STOA' - Istituto di Studi per la Direzione e Gestione d'Impresa, il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, ABETE S.r.l., ALMAS Partecipazioni Industriali S.p.A., Tecno Tessile ADLER S.r.l., DEMA S.p.A., LAER S.p.A., LEONARDO S.p.A., NOVOTECH Aerospace Advanced Technology S.r.l., Comune di Pomigliano d'Arco.

Il profilo professionale

Il **Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici** opera per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine e gli apparati che le controllano sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Diploma

Gli allievi che supereranno l'esame finale conseguiranno il **Diploma** di "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici" di **V livello EQF** con allegato "Europass Supplement". Tale titolo è qualificante nei concorsi pubblici.

Destinatari

Ciascun corso è rivolto a massimo 25 allievi che, alla data di scadenza del bando, non abbiano compiuto il trentacinquesimo anno di età in possesso dei requisiti stabiliti dalla normativa nazionale di riferimento per l'accesso ai percorsi ITS (diploma di istruzione secondaria superiore ovvero diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e frequenza di un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore).

Articolazione del corso

Il corso avrà una durata complessiva di 2000 ore di cui 1000 di stage. La docenza è affidata ad esperti di aziende del settore in misura non inferiore al 50%. La frequenza ai corsi è obbligatoria; è consentito un numero massimo di assenze pari al 20% del monte ore totale. Gli allievi che supereranno tale limite sono esclusi dal corso. All'esame finale saranno ammessi gli studenti che non abbiano superato il limite di assenze e siano stati valutati positivamente dai docenti. Il corso avrà inizio nel mese di aprile 2024. La partecipazione è gratuita.

Programma

Materie base: Matematica e fisica, Tecnologia meccanica, Elettrotecnica e elettronica, Disegno elettrico, Montaggi elettrici, Disegno meccanico, informatica - Fondamenti di automazione industriale e controlli automatici - Fondamenti di automotive e di aeronautica - Misure e Regolazione - Controllo logico - Sistemi CNC - Sensori e attuatori e azionamenti - Oleodinamica e pneumatica - Gestione della produzione - Logistica & SCM - Programmazione e controllo - Sistemi MRP - Project Management - Tecniche e politiche di manutenzione - Manutenzione dei sistemi elettrici elettronici - Sicurezza - Sistemi ERP - Programmazione PLC - Tecnologie abilitanti 4.0: 3D printing, IoT, Cloud, Sistemi di visione, Robotica avanzata - Sistema Impresa - Inglese.

Sede del corso

Le attività formative si svolgeranno presso la sede del Politecnico Fermi Gadda Corso Malta 141/147, Napoli e/o presso le sedi e i laboratori dei soci fondatori. Le attività di stage si svolgeranno presso le aziende socie della fondazione e/o altre aziende del settore.

Modalità per l'iscrizione

Il candidato deve compilare il modulo online disponibile sul sito www.itsmame.it entro le ore 12.00 del **18 marzo 2024** allegando la seguente documentazione:

1. copia del documento di riconoscimento;
2. curriculum vitae in formato europeo, sottoscritto e datato;
3. certificato o autocertificazione dei titoli di studio conseguiti;
4. eventuali certificazioni attestanti le competenze linguistiche e informatiche.

Selezioni

Le selezioni si svolgeranno presso la sede della Fondazione ITS Manifattura Meccanica MA.ME. – Villa Campolieto, Corso Resina, 283 Ercolano (NA) o presso altra sede idonea ad accogliere i candidati. Il diario delle prove sarà pubblicato sul sito www.itsmame.it. Tale pubblicazione vale come convocazione ufficiale.

I candidati ammessi saranno selezionati sulla base dei **titoli (max 15 punti)** di una **prova scritta (max 30 punti)** e di un **colloquio motivazionale e tecnico (max 55 punti)**. A ogni candidato verrà attribuito un punteggio massimo di 100 punti.

La valutazione dei titoli considera la coerenza del percorso di studi (max 2 punti) eventuali esperienze formative e/o lavorative (max 3 punti) e il voto di diploma secondo lo schema seguente:

- da 60 a 69: 2 punti; da 70 a 79: 4 punti; da 80 a 89: 6 punti;
- da 90 a 95: 8 punti; da 96 a 100: 10 punti

La prova scritta (max 30 punti) prevede 40 domande a risposta multipla:

- 10 domande di logica verbale e matematica
- 10 domande di cultura generale e informatica
- 15 domande di accertamento delle conoscenze tecniche e tecnologiche (Matematica, Fisica, Meccanica, Elettronica e Elettrotecnica)
- 5 domande di verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio (max 55 punti) è finalizzato a valutare la motivazione e l'orientamento professionale e tecnico.

La graduatoria finale sarà elaborata sommando i punteggi relativi ai titoli, alla prova scritta ed al colloquio. Risulteranno idonei i candidati che hanno ottenuto un punteggio finale non inferiore a 40.

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. In caso di rinunce, si provvederà allo scorrimento della graduatoria.

Qualora la commissione valutatrice lo ritenesse opportuno e/o non si raggiungesse il numero previsto di studenti oltre la soglia di accesso, si potrà procedere all'estensione del periodo utile alla candidatura e ad ulteriori sessioni di selezione.

Job placement

L'ITS MA.ME. offre un servizio di orientamento per favorire il miglior inserimento lavorativo degli allievi in azienda.

Crediti universitari

Ai fini del riconoscimento dei crediti acquisiti in esito ai percorsi ITS per il conseguimento della laurea di 1° livello, si fa riferimento all'art.14 della legge n° 240 del 30.12.2010

Informazioni

ITS Manifattura Meccanica MA.ME. Villa Campolieto – Corso Resina, 283 Ercolano (NA) Tel. +39 081 7882215-251 - e-mail info@itsmame.it