

ITS Academy Manifattura Meccanica
BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO
Industria 4.0. Tecnologie e processi per le lavorazioni meccaniche di precisione
Tecnico superiore per la progettazione e la produzione mecatronica avanzata
Edizione 2024/26

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università – Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, finalizzato al potenziamento dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori - ITS Academy, Progetto "Learning Advanced Manufacturing (LAM)", Codice Avviso M4C111.5-2023-1242
CUP B34D23003590006 presentato da ITS Manifattura Meccanica MA.ME. - CA00000007 - M4C111.5-2023-1242-P-30359

L'ITS Academy Manifattura Meccanica

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 DM n. 203 del 20 ottobre 2023 allo scopo di rispondere a fabbisogni formativi rilevati sul territorio. L'ITS Academy 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.

Il programma formativo

Il Tecnico Superiore opera nei contesti produttivi avanzati dell'industria manifatturiera, specializzandosi nelle lavorazioni meccaniche di componenti strutturali, con particolare attenzione alla motoristica aeronautica. Il tecnico possiede competenze integrate di preparazione, programmazione, conduzione e controllo di macchine utensili CNC e centri di lavoro, oltre a capacità operative di manutenzione autonoma, controllo qualità e gestione di sistemi digitali di produzione (MES, ERP, SCADA). Il percorso sviluppa una visione sistemica dei processi di fabbricazione, attrezzaggio, aggiustaggio, industrializzazione e miglioramento continuo (Lean Manufacturing, TQM), preparando il Tecnico Superiore a operare sia sulla linea produttiva che nel supporto ai reparti tecnici di produzione e qualità. Durante il biennio, sono previste attività "hands-on" su: macchine utensili CNC e sistemi robotizzati di asservimento, processi di saldatura, strumenti di misura metrologica e controllo dimensionale, sistemi di automazione e sensoristica, piattaforme gestionali per il monitoraggio della produzione e il miglioramento delle performance (KPI).

Competenze in uscita: Lettura, interpretazione e applicazione del disegno tecnico. Attrezzaggio, presetting e messa a punto di macchine CNC. Programmazione CNC e supporto alla programmazione CAM. Esecuzione di operazioni di aggiustaggio e rifinitura meccanica di precisione. Controllo qualità in-process e finale, gestione della tracciabilità produttiva. Applicazione dei principi di Total Quality Management e Lean Production e interfaccia con funzioni di manutenzione, produzione, qualità e ingegneria industriale.

Destinatari

Il corso è rivolto a massimo 25 allievi 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 1800 ore di cui 800 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. La partecipazione è gratuita e sono disponibili borse di studio, disciplinate da un bando di prossima pubblicazione.

Sede del corso

Le attività formative si svolgeranno presso la sede dell'ITI Barsanti, Via Mauro Leone 105, Pomigliano d'Arco (NA) 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 disponibile sul sito www.itsmame.it entro le ore 12.00 del 15 settembre 2025 allegando la seguente documentazione:

1. domanda di candidatura disponibile sul sito
2. copia del documento di riconoscimento;
3. curriculum vitae in formato europeo, sottoscritto e datato;
4. certificato o autocertificazione dei titoli di studio conseguiti;
5. 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

Ercolano, 30 aprile 2025

Il Presidente ITS MA.ME.
Dr Luca Scudieri