

Istituto Tecnologico Superiore. Area Meccatronica

ITS Academy Manifattura Meccanica

## BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO

### Processi di produzione e packaging automatizzati

Pharma and Cosmetic – Packaged Food – Packaging

Tecnico superiore per la progettazione e la produzione meccatronica 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, meccatronica, automazione rispondendo alla richiesta delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche per promuovere i processi di innovazione.

### Il programma formativo

Il corso fornisce competenze tecniche interdisciplinari e gestionali per operare in produzione e manutenzione nell'ambito dei processi ad alto livello di automazione nei Consumer Packaged Goods (CPG). Il Tecnico Superiore avrà competenze di produzione, manutenzione, controllo e assicurazione della qualità in linee di produzione e packaging automatizzate che hanno stringenti requisiti di OE e Qualità.

*Materie di base* - Statistica per il controllo e il miglioramento dei processi - Uso di tools informatici - Fondamenti di automazione industriale e meccatronica - Fondamenti di Chimica, Biochimica e Microbiologia Introduzione all'impresa e ai settori CPG e Farmaceutico

*Sistema impresa* - Dalla strategia all'organizzazione -Tecnologie e processi nei settori di Consumer Packaged Goods (CPG) - Normative di settore (nazionale, europeo e internazionale)

*Il prodotto* - Tipologia di prodotti/processi - Tecnologie di packaging

*Operations Management* - Pianificazione, programmazione e gestione della produzione e della logistica integrata - Manutenzione: politiche, tecniche, indicatori di disponibilità - Total Quality Management - Introduzione a Lean Manufacturing, Operational Excellence e a Total Productive Maintenance (TPM) - Project Management

*Industria 4.0* - Automazione avanzata di base e di processo - Conoscenza delle tecnologie abilitanti di Industria 4.0 - Sistemi gestionali (ERP) e MES

*Normative, Standard Controllo e Assicurazione della Qualità* - Sistemi gestionali normati (Qualità, Ambiente, sicurezza e responsabilità sociale) e gestione dei rischi - Focus della prima edizione: UNI EN ISO 22716: buone pratiche - Regolamentazione del controllo di qualità - Applicazione delle Good Manufacturing Practices (GMP) - Audit con simulazioni Soft Skills - Comunicazione efficace nel team - Gestione del tempo e del lavoro di squadra

*Health, Safety and Environment (HSE)*

### Diploma

Gli allievi che supereranno l'esame finale conseguiranno il Diploma di "Tecnico superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata" di V livello EQF con allegato "Europass Supplement". Tale diploma costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art. 5, comma 2, della Legge 15/07/2022 n. 99 ed è riconosciuto a livello europeo. Rappresenta anche titolo di accesso per i concorsi per Insegnanti tecnico-pratici (ITP) secondo il Decreto interministeriale n. 246 del 19 dicembre 2023.

### 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. Il corso avrà inizio nel mese di novembre 2024.

## Sede del corso

Le attività formative si svolgeranno presso la sede dell'I.I.S. "G. Marconi", Traversa Siano, Torre Annunziata (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.

## Iscrizione

Il candidato deve compilare il modulo online disponibile sul sito [www.itsmame.it](http://www.itsmame.it) entro le ore 12.00 del 21 ottobre 2024 allegando la seguente documentazione:

1. Domanda di candidatura
2. Curriculum vitae, sottoscritto e datato
3. Copia del documento di riconoscimento;
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](http://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.

## Borse di studio

La partecipazione al corso è gratuita. E' prevista l'erogazione di borse di studio secondo i criteri e gli importi definiti con decreto del Ministro dell'università e della ricerca 17 dicembre 2021, n. 1320, sulla base del valore ISEE e ISPE. Gli importi variano secondo la distanza tra il luogo di residenza e la sede del percorso formativo, e le caratteristiche dei destinatari. Le borse di studio saranno oggetto di successivo bando.

## 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](mailto:info@itsmame.it)

Ercolano, 24 luglio 2024

Il Presidente ITS MA. ME.  
Dr Luca Scudieri