



Istituto Tecnologico Superiore. Area Meccatronica  
ITS Academy Manifattura Meccanica

## BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO

### Design del prodotto meccanico in metallo e in composito per l'Aeronautica e l'Automotive

Tecnico superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata

Edizione 2024/26

Ministero dell'istruzione e del merito. Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione  
Decreti Dipartimentali n. 2183 del 15 settembre 2022 n. 1385 del 10 agosto 2023 e n. 693 del 25 marzo 2024

#### L'ITS Academy Manifattura Meccanica

L'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 corso

Il corso "Design del prodotto meccanico in metallo e in composito per l'Aeronautica e l'Automotive" fornisce competenze interdisciplinari applicabili nelle diverse fasi e processi del ciclo di vita della progettazione di un prodotto aeronautico o automobilistico.

Il Tecnico Superiore è specializzato nell'uso di sistemi e ambienti CAD – CAM per la progettazione in materiali metallici e compositi in campo strutturale e non strutturale aeronautico e automobilistico, nell'ottica del Design for Manufacturing, della prototipazione reale e virtuale e del Product Lifecycle Management.

#### 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 20 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.

#### Competenze acquisite durante il corso

**Fondamenti di tecnologie di prodotto:** Il prodotto aeronautico - Il prodotto automobilistico - Altre tipologie di prodotto industriale

**Fondamenti di gestione aziendale:** Sistema Impresa dalla strategia all'organizzazione - Pianificazione, programmazione e controllo della produzione - Management della progettazione

**Laboratorio di sviluppo nuovi prodotti:** New Product Development - Creative Thinking - Systems Thinking e Systems Engineering - Design Thinking

**Tecnologie di prodotto e processo:** Tecnologia meccanica - Disegno meccanico - Tecnologia dei materiali metallici e relativi processi produttivi - Tecnologia dei materiali compositi e relativi processi produttivi

**Progettazione e Product Lifecycle Management:** Ambienti CAD-CAM di progettazione e PLM - Industrial Engineering - Design to cost - Design for manufacturing - Laboratorio di progettazione e prototipazione

**Analisi strutturale:** Ambienti per l'analisi strutturale, la verifica e la validazione - Laboratorio FEM

**Project/Program Management:** Pianificazione, esecuzione, monitoraggio, controllo e chiusura - Gestione dell'ambito, dei tempi, del budget, dei rischi, delle risorse umane e della comunicazione - Soft skills

**Total Quality Management e assicurazione di qualità:** Controllo e miglioramento dei processi - Assicurazione di qualità e sistemi gestionali normati **Health and Safety:** Formazione-informazione su sicurezza e rischi specifici - Direttiva macchine per la sicurezza del prodotto

#### Sede del corso

Le attività formative si svolgeranno presso la sede ITS MA.ME, Corso Resina 283 80056 Ercolano (NA) e/o presso le sedi e i laboratori dei soci. Le attività di stage si svolgeranno presso le aziende socie 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.

#### 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)