

AVVISO PUBBLICO

Processo di selezione studenti

per l'ammissione al Corso biennale post-diploma ITS XI ciclo (biennio 2024/2026)

1. Oggetto dell'Avviso

Con il presente Avviso, la Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy (qui di seguito, Fondazione) avvia il processo di selezione studenti per l'ammissione al seguente corso formativo biennale post-diploma:

T.I.M.E. - Tecnico Superiore in Innovazione Meccatronica per l'Evoluzione Industriale

Figura Nazionale di riferimento – Tecnico Superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata.

Il corso T.I.M.E. mira a formare professionisti con competenze avanzate in progettazione, produzione e gestione di impianti complessi, con un focus su innovazione, sostenibilità e tecnologie emergenti. Questa figura professionale è in grado di operare in settori diversificati, dall'industria meccanica e automazione alla trasformazione agroalimentare, combinando conoscenze tecniche e gestionali per ottimizzare i processi industriali.

Finalità del Corso:

Il corso per Tecnico Superiore in Innovazione Meccatronica per l'Evoluzione Industriale (T.I.M.E.) ha come finalità principale quella di formare professionisti altamente qualificati e versatili, con competenze integrate in meccatronica, automazione e biotecnologie. L'obiettivo è sviluppare figure trasversali, capaci di operare in diversi settori industriali, come il manifatturiero, l'automotive e l'agroalimentare, rispondendo alle esigenze di innovazione e trasformazione tecnologica delle imprese moderne.

Una finalità chiave del corso è promuovere la sostenibilità e l'efficienza nei processi produttivi, fornendo conoscenze e strumenti che permettano di ottimizzare i processi aziendali, ridurre i consumi energetici e adottare tecnologie che incrementino l'efficienza operativa. Questi obiettivi sono allineati alla crescente richiesta di pratiche industriali che abbiano un impatto positivo sull'ambiente.

Il corso prepara inoltre i partecipanti alla gestione e alla manutenzione di impianti complessi, formando tecnici competenti nella manutenzione preventiva e correttiva per garantire affidabilità e sicurezza delle apparecchiature meccatroniche e automatizzate. Si punta anche a formare professionisti capaci di introdurre tecnologie innovative, integrando soluzioni di automazione, robotica e sistemi avanzati per migliorare la performance produttiva e l'adattabilità aziendale.

Il rispetto degli standard di qualità e sicurezza è un altro pilastro del corso, che offre le competenze necessarie per implementare e monitorare i sistemi di controllo, garantendo la conformità normativa e la competitività aziendale, riducendo al contempo i rischi operativi.

Un ulteriore aspetto formativo riguarda lo sviluppo di capacità di consulenza tecnica, per rendere i partecipanti in grado di supportare le aziende nell'adozione e gestione delle nuove tecnologie, accompagnandole verso processi più innovativi e sostenibili. A questo si unisce una sensibilizzazione alla sostenibilità industriale, promuovendo l'adozione di pratiche che minimizzino l'impatto ambientale e favoriscano un uso efficiente delle risorse.

In sintesi, il corso mira a creare figure professionali preparate a contribuire alla competitività, modernizzazione e sostenibilità delle imprese, rendendole più adattabili alle sfide del mercato globale e ai continui cambiamenti tecnologici.

Sbocchi Occupazionali:

Gli sbocchi occupazionali per un Tecnico Superiore in Innovazione Meccatronica per l'Evoluzione Industriale (T.I.M.E.) sono molteplici e spaziano tra diversi comparti industriali. Ecco un elenco suddiviso per settore:

Manifatturiero e Metalmeccanico

- Tecnico di manutenzione per macchinari industriali e impianti automatizzati
- Supervisore della produzione meccatronica e automazione industriale
- Specialista in ottimizzazione dei processi produttivi e riduzione dei costi
- Responsabile di qualità e sicurezza delle linee di produzione

3. Agroalimentare

- Tecnico per l'automazione degli impianti di trasformazione e confezionamento alimentare
- Specialista nel controllo qualità e sicurezza alimentare
- Consulente per la sostenibilità e l'efficienza dei processi produttivi
- Responsabile di innovazione e ottimizzazione dei processi agricoli e di lavorazione

Il Tecnico T.I.M.E. si distingue per la capacità di adattare le proprie competenze a contesti e settori differenti, grazie a una formazione trasversale che integra meccatronica, automazione e sostenibilità. Questa figura è, dunque, strategica per le imprese che vogliono modernizzare i processi e adottare tecnologie innovative, contribuendo al miglioramento continuo e alla sostenibilità in un'ampia varietà di industrie.

Attività

Il Tecnico Superiore in Innovazione Meccatronica per l'Evoluzione Industriale (T.I.M.E.) è un professionista che opera trasversalmente in diversi settori industriali, dalla produzione manifatturiera all'agroalimentare. Grazie a competenze avanzate in meccatronica, automazione e biotecnologie, questo tecnico contribuisce a rendere i processi produttivi più efficienti e sostenibili, occupandosi della progettazione, gestione e ottimizzazione di impianti i.

Tra le sue responsabilità, il tecnico T.I.M.E. si occupa di effettuare interventi di manutenzione preventiva e correttiva su impianti meccatronici e automatizzati, garantendo l'affidabilità delle apparecchiature e prevenendo possibili guasti. In parallelo, implementa sistemi di controllo qualità e sicurezza, assicurando che gli impianti siano conformi agli standard normativi e riducendo i rischi operativi.

Un aspetto chiave del suo lavoro è l'introduzione e l'implementazione di tecnologie innovative e soluzioni di automazione, volte a migliorare le prestazioni produttive. Inoltre, il tecnico T.I.M.E. fornisce consulenza alle aziende che adottano nuove tecnologie, aiutandole a gestire e ottimizzare gli impianti.

Grazie alle sue competenze tecniche e gestionali, questo professionista è cruciale per tutte le imprese che puntano alla modernizzazione e alla crescita in efficienza, adattandosi alle esigenze di settori industriali diversi e contribuendo così all'evoluzione e alla competitività dell'industria nel suo complesso.

In sintesi le finalità del corso per Tecnico Superiore in Innovazione Meccatronica per l'Evoluzione Industriale (T.I.M.E.) sono:

- **Formare professionisti con competenze trasversali** in meccatronica, automazione e biotecnologie, in grado di operare efficacemente in vari settori industriali, dalla manifattura all'agroalimentare.

- **Preparare i partecipanti alla manutenzione avanzata degli impianti**, per garantire affidabilità e sicurezza, riducendo guasti e tempi di fermo.
- **Promuovere l'integrazione delle nuove tecnologie e soluzioni di automazione** nei processi industriali, migliorando le performance e l'adattabilità aziendale.
- **Rafforzare le competenze nel controllo qualità e sicurezza** per assicurare che i processi siano conformi agli standard normativi e ridurre i rischi operativi.
- **Incentivare lo sviluppo di competenze di consulenza tecnica e gestione del cambiamento** per supportare le imprese nella transizione verso tecnologie innovative e nella modernizzazione dei processi.

Durata e struttura del percorso: Il percorso formativo è articolato in Unità Formative, relative alle Aree delle competenze di base, trasversali e tecnico professionali. Il corso ha una durata di 4 Semestri, per un totale di n. **1800 ore**, di cui n. **1080** dedicate a lezioni d'aula, esercitazioni in laboratorio, visite didattiche e formazione in azienda e n. **720 ore** di attività di stage/work experience.

Le lezioni d'aula si svolgeranno dal lunedì al venerdì, sulla base delle esigenze didattico/organizzative e l'impegno giornaliero non potrà superare le 8 ore al giorno.

Il calendario del corso viene reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche, previsto per il mese di dicembre dell'anno 2024.

Il corso si avvale di docenti che per almeno il 50% provengono dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienze specifiche nei settori di riferimento. Altresì, sono coinvolti docenti provenienti dall'Università, dai Centri di Ricerca, dalla Formazione Professionale e dalla Scuola.

Lo stage viene svolto presso aziende/Enti partner e presso altre realtà leader nel settore di riferimento del corso.

Sede di svolgimento del corso: Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy Via Roma n. 47 86100 Campobasso – Laboratori delle aziende e degli Enti Partner leader nel settore di riferimento che aderiscono al progetto formativo.

Destinatari e Requisiti di Ammissione e eventuali quote di partecipazione: Il corso è rivolto a soggetti, di entrambi i sessi in possesso di un Diploma di istruzione secondaria di II grado o Diploma di 4 anni di istruzione e formazione professionale + un corso annuale IFTS.

Il corso è rivolto a n. 25 persone ed è completamente gratuito. Agli allievi infatti verrà fornito gratuitamente tutto il materiale didattico (libri, quaderni, dispense) e il materiale/dispositivi individuali necessari per lo svolgimento delle diverse fasi del percorso formativo.

Contributi economici: il corso è finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU secondo il Decreto di riparto delle risorse per il potenziamento dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS Academy" nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);

Assegni di merito: Al termine del percorso, saranno corrisposti dalla Fondazione n. 3 assegni di merito, ai primi tre studenti che si diplomeranno con la votazione più alta, a parità di punteggio verrà preferito lo studente che avrà il minor numero di assenze totalizzate durante i due anni di corso.

Modalità di Selezione: La selezione consiste in una prova scritta (test a risposta multipla) e in un colloquio motivazionale.

Il test ha il fine di accertare i requisiti minimi per l'accesso ad un canale formativo di livello post secondario, così come previsto dal DPCM del 25 gennaio 2008.

Le prove scritte devono essere sostenute anche da coloro che sono in possesso di certificazioni attestanti conoscenze/competenze di informatica e di inglese.

Per la prova scritta è previsto un massimo di **40 punti**, per valutare le conoscenze e le competenze delle seguenti discipline:

- Inglese (conoscenze di base livello B1) (punteggio max 15 punti)
- Informatica (livello ECDL) (punteggio max 15 punti)
- Matematica e fisica (punteggio max 10 punti)

Al colloquio orale è previsto un punteggio massimo di **60 punti**.

Obiettivo del colloquio è quello di discutere le prove scritte e verificare l'interesse e la motivazione, nonché il possesso di conoscenze di base relative al settore di riferimento del corso.

La graduatoria finale, per l'ammissione al corso è predisposta sulla base del punteggio attribuito dalla Commissione (max 100 punti). Il voto minimo per ottenere l'idoneità a partecipare al corso è **60/100 punti**.

La laurea non costituisce titolo preferenziale. A parità di punteggio viene data priorità al candidato con età minore.

Calendario e svolgimento delle Prove d'esame: La selezione si svolgerà presso la sede dell'ITS D.E.Mo.S. Academy, Via Roma 47 – 86100 Campobasso, nei giorni 05 e 06 dicembre 2024.

Il 25/10/2024 sarà pubblicato sul sito web www.itsdemos.it l'elenco degli ammessi alla selezione, la sede e il calendario delle prove (prova scritta e colloquio), previste in presenza.

La pubblicazione sul sito varrà come notifica.

I candidati dovranno presentarsi alle prove di selezione, pena l'esclusione dalle stesse, muniti di valido documento di riconoscimento.

I candidati in posizione successiva al n. 25 della graduatoria finale degli ammessi al Corso, che abbiano ottenuto l'idoneità raggiungendo un punteggio di 60/100, potranno essere successivamente contattati per la frequenza del corso in caso di rinunce e/o ritiri.

Certificazione finale: Il diploma di Tecnico Superiore sarà rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, previa verifica finale delle competenze acquisite. Sono ammessi all'esame finale coloro che hanno frequentato il percorso ITS per almeno l'80% della sua durata complessiva e, che siano stati valutati positivamente dai docenti e dal tutor aziendale.

Il diploma di Tecnico Superiore costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

Il diploma conseguito fa riferimento al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente E.Q.F. Il Diploma sarà corredato da un supplemento secondo il modello *EUROPASS diploma supplement*, in lingua italiana e in lingua inglese.

Per sostenere gli esami finali è previsto il pagamento di € 12,90. Altresì, per ritirare il diploma, è previsto il pagamento di € 15,13 (Nota del MIUR – Dipartimento per l'istruzione del 26/05/2014).

Termini e modalità d'iscrizione: L'ammissione alla selezione di partecipazione al corso ITS è subordinata alla presentazione della domanda di ammissione redatta sul sito www.itsdemos.it entro e non oltre il 27 novembre 2024 alle ore 24

La domanda deve essere inviata secondo le seguenti modalità:

- iscrivendosi direttamente sul sito della Fondazione ITS (<https://www.itsdemos.it>) nella sezione dedicata al corso “– Tecnico Superiore per la Progettazione e la Produzione Meccatronica Avanzata”
- presentandola, firmata in originale, completa di tutta la documentazione richiesta, presso la sede della Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy in Campobasso alla Via Roma n. 47.

La domanda, a pena di non ammissione alla selezione, deve essere corredata dai seguenti documenti:

1. copia di un documento di identità in corso di validità e copia del Codice Fiscale;
2. curriculum vitae firmato, redatto secondo il modello europeo;
3. copia del Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, o dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, redatta nelle forme di cui al D.P.R. n. 445/2000, recante l'esatta denominazione del titolo di Studio, la votazione conseguita, l'anno del conseguimento e l'Istituto scolastico presso il quale il diploma è stato conseguito;
4. eventuale altra documentazione necessaria per la valutazione di altri titoli posseduti, dichiarati nella domanda di iscrizione e nel curriculum (certificato di conoscenza della lingua inglese, esperienze lavorative, competenze informatiche ecc.);

Trattamento dei Dati Personali: I dati personali saranno conservati negli archivi cartacei e informatici della Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy e utilizzati unicamente per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Ente nel pieno rispetto degli articoli 13 e 14 del Regolamento Europeo 679/2016. Con la presente si informa che la Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy ha provveduto alla nomina di un Responsabile della Protezione dei Dati (DPO) i cui dati di contatto sono i seguenti:

Guido Palladino, guido.palladino.dpo@gmail.com – guido.palladino@mypec.eu.

Informazioni: Il presente bando è pubblicato sul sito ufficiale della Fondazione ITS D.E.MO.S.: www.itsdemos.it. Tale pubblicazione rappresenta l'unica forma di pubblicità legale. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a:

Fondazione ITS D.E.MO.S. Academy c/o Provincia di Campobasso - Via Roma n. 47 – 86100 Campobasso (CB) – Molise Tel. 0874-401310, www.itsdemos.it, segreteria@itsdemos.it

Campobasso, 25 ottobre 2024