

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:

Tecnico Meccatronico per Gestione e Manutenzione degli Impianti Industriali

Figura Nazionale di riferimento – Tecnico Superiore per la Progettazione e la Produzione Meccatronica Avanzata - Ambito "Sistema Meccanica" del Sistema ITS (<https://sistemaits.it>)

Il Tecnico Superiore in Meccatronica emerge come una figura altamente specializzata e versatile, in grado di gestire e ottimizzare sistemi complessi attraverso una combinazione di competenze tecniche avanzate. Questo professionista possiede una solida preparazione nel disegno tecnico e nella progettazione, utilizzando software CAD per creare modelli 2D e 3D essenziali per lo sviluppo di componenti meccatronici. È esperto nella gestione della qualità, applicando standard rigorosi e strumenti di controllo per garantire l'efficacia dei processi produttivi, e si occupa della manutenzione preventiva e correttiva, affrontando con competenza la diagnostica e la risoluzione dei problemi. Inoltre, ha una profonda conoscenza delle tecniche di movimentazione e logistica, gestendo efficientemente le materie prime e i prodotti finiti attraverso l'uso di sistemi informatici avanzati come il Warehouse Management System. Infine, il Tecnico Superiore è aggiornato sulle ultime innovazioni tecnologiche e componenti, comprendendo i sistemi frigoriferi e le pompe, e implementa tecnologie avanzate per mantenere e migliorare le prestazioni degli impianti.

Finalità del Corso:

Il corso per Tecnico Superiore in Meccatronica mira a formare professionisti altamente qualificati, capaci di progettare e mantenere sistemi meccatronici complessi. Gli studenti acquisiranno competenze avanzate nel disegno tecnico CAD, gestione della qualità, manutenzione preventiva e correttiva, nonché nella movimentazione e logistica. L'obiettivo è preparare tecnici versatili che possano operare efficacemente in contesti industriali moderni, utilizzando le tecnologie più innovative per ottimizzare i processi produttivi.

Sbocchi Occupazionali:

I diplomati del corso per Tecnico Superiore in Meccatronica sono pronti a inserirsi in una vasta gamma di settori industriali, grazie alle competenze specialistiche acquisite durante il percorso formativo. Le loro capacità li rendono idonei a ricoprire ruoli chiave in diverse aree professionali, dove possono contribuire all'innovazione e all'efficienza dei processi produttivi.

Tra gli sbocchi occupazionali principali vi sono i ruoli di progettista e disegnatore CAD, responsabile della qualità, tecnico di manutenzione preventiva e correttiva, e logista. Come progettisti e disegnatori CAD, i diplomati possono occuparsi della progettazione di componenti meccatronici, utilizzando software CAD per creare modelli 2D e 3D. Quali responsabili della qualità, possono implementare e gestire gli standard di qualità, monitorare i processi produttivi e gestire le non conformità.

I tecnici di manutenzione preventiva e correttiva possono pianificare e schedare la manutenzione, diagnosticare e risolvere problemi tecnici, oltre a riparare e sostituire componenti difettosi. Nell'ambito della logistica, i diplomati gestiranno la movimentazione delle materie prime e dei prodotti finiti, utilizzando carrelli elevatori e sistemi di gestione logistica (SAP), ottimizzando le operazioni di stoccaggio seguendo le regole FIFO e LIFO.

Le opportunità lavorative si estendono anche ad aziende manifatturiere, dove possono contribuire alla produzione e assemblaggio di componenti meccanici ed elettronici. Infine, i diplomati possono trovare impiego in aziende di automazione industriale, sviluppando e gestendo sistemi automatizzati per la produzione, e nei servizi di manutenzione, fornendo supporto per impianti industriali e macchinari.

Queste opportunità offrono ai diplomati la possibilità di crescere professionalmente e contribuire all'evoluzione tecnologica del settore industriale.

Attività

Il Tecnico Superiore in Meccatronica svolge una serie di attività chiave che includono la progettazione e disegno di componenti meccatronici utilizzando software CAD 2D e 3D, garantendo il rispetto degli standard di qualità attraverso tecniche e strumenti di controllo. È responsabile della manutenzione preventiva e correttiva degli impianti, pianificando e schedando interventi per prevenire guasti e risolvere problemi. Gestisce la movimentazione delle materie prime e dei prodotti finiti, utilizzando carrelli elevatori e sistemi informatici avanzati come il Warehouse Management System. Inoltre, monitora l'efficienza logistica e applica le regole di stoccaggio (FIFO, LIFO), implementando tecnologie innovative per migliorare la produttività e sostenibilità dei processi industriali.

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 ottobre 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 28 e 29 ottobre 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 24 ottobre 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, 1 agosto 2024