

AVVISO PUBBLICO

Processo di selezione degli studenti per l'ammissione al Corso biennale post-diploma ITS Academy – XIII Ciclo (Biennio 2026/2028)

PREMESSO

la Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy, nell'ambito delle proprie finalità istituzionali e in attuazione della Legge 15 luglio 2022, n. 99, recante "Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore", della programmazione regionale in materia di Istruzione Tecnologica Superiore e delle disposizioni nazionali e regionali vigenti

RENDE NOTO

che, con il finanziamento della **Regione Molise** nell'ambito del **PR Molise FESR FSE+ 2021-2027 – Priorità 5 "Un Molise più sociale attraverso l'istruzione e la formazione" – Obiettivo Specifico ESO4.5 – Azione 3**, secondo quanto previsto dagli atti regionali di finanziamento del XIII Ciclo ITS Academy (Biennio 2026/2028),
è indetta la selezione pubblica per l'ammissione al seguente percorso di Istruzione Tecnologica Superiore.

Art. 1 – Oggetto dell'Avviso

Con il presente Avviso, la Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy (di seguito "Fondazione") **avvia il processo di selezione degli studenti per l'ammissione al corso biennale post-diploma ITS Academy – XIII Ciclo (Biennio 2026/2028), afferente all'Area Tecnologica n. 6 "Automazione Intelligente, Meccatronica, Protezione Catodica e delle Infrastrutture Strategiche" di seguito indicato:**

ITS Academy Meccatronica "Automazione Intelligente, Meccatronica, Protezione Catodica e delle Infrastrutture Strategiche" – Area Tecnologica n. 6 – Figura Nazionale di riferimento 6.2.2 – Tecnico Superiore per la digitalizzazione dei sistemi e per l'applicazione delle tecnologie abilitanti ai processi industriali

Art. 2 – Progetto Formativo ed Aree Disciplinari

Il percorso ITS Academy **"Automazione Intelligente, Meccatronica, Protezione Catodica e delle Infrastrutture Strategiche"** è finalizzato alla formazione della **Figura Nazionale di riferimento 6.2.2 – Tecnico Superiore per la digitalizzazione dei sistemi e per l'applicazione delle tecnologie abilitanti ai processi industriali**, professionista altamente qualificato nella progettazione, gestione, integrazione e manutenzione di sistemi automatizzati, meccatronici e digitali, in grado di supportare i processi di innovazione tecnologica e trasformazione industriale delle imprese.

Il percorso formativo è stato progettato in collaborazione con imprese operanti nei settori dell'automazione industriale, della meccatronica, della protezione catodica, dell'impiantistica, dell'energia, delle infrastrutture strategiche, della manutenzione avanzata e dell'Industria 4.0, al fine di rispondere ai fabbisogni occupazionali emergenti connessi alla digitalizzazione dei processi produttivi, all'automazione intelligente, all'efficienza degli impianti e alla sicurezza delle infrastrutture.

Particolare rilievo assume la collaborazione con aziende leader del settore che operano nella progettazione e gestione di impianti industriali, sistemi di automazione, tecnologie meccatroniche, sistemi di monitoraggio,

protezione catodica delle infrastrutture e soluzioni innovative per la manutenzione predittiva, contribuendo alla progettazione didattica, alle attività laboratoriali, ai project work e ai percorsi di stage, garantendo un costante allineamento tra le competenze acquisite e le esigenze del mercato del lavoro.

Il percorso formativo integra conoscenze teoriche, attività laboratoriali, esercitazioni pratiche, simulazioni operative, project work e formazione in contesto lavorativo, secondo il modello didattico degli ITS Academy, fortemente orientato all'apprendimento esperienziale e allo sviluppo di competenze immediatamente spendibili nei contesti produttivi.

Aree disciplinari

Il percorso sviluppa competenze tecnico-professionali nei seguenti ambiti disciplinari:

- Digitalizzazione dei sistemi e dei processi industriali;
- Automazione industriale e sistemi di controllo;
- Robotica industriale e collaborativa;
- Meccatronica e integrazione dei sistemi elettromeccanici;
- Tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0 e 5.0;
- Programmazione di PLC, HMI, SCADA e sistemi di supervisione;
- Progettazione, simulazione e sviluppo di sistemi meccatronici mediante strumenti CAD, CAM e CAE;
- Modellazione virtuale, simulazione numerica e tecnologie FEM (Finite Element Method);
- Digital Manufacturing, Smart Factory e Digital Twin;
- Internet of Things (IIoT), sensoristica industriale e sistemi cyber-fisici;
- Sistemi di acquisizione, monitoraggio e analisi dei dati industriali;
- Product Lifecycle Management (PLM);
- Rapid Prototyping e Additive Manufacturing;
- Manutenzione predittiva e diagnostica degli impianti;
- Protezione catodica, monitoraggio e gestione delle infrastrutture strategiche;
- Efficienza energetica, sostenibilità e innovazione dei processi produttivi;
- Sicurezza degli impianti, normativa tecnica e qualità dei processi industriali;
- Project Management e organizzazione dei processi industriali.

Materie trasversali

Il percorso prevede inoltre attività dedicate allo sviluppo delle competenze trasversali, indispensabili per l'inserimento qualificato nel mondo del lavoro:

- Lingua inglese tecnico-professionale;
- Comunicazione efficace;
- Public Speaking;
- Team Working;
- Leadership;
- Problem Solving;
- Project Management;
- Organizzazione aziendale;
- Economia dell'impresa;
- Diritto del lavoro;
- Sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Competenze digitali avanzate;
- Imprenditorialità e innovazione.

Metodologia didattica

Il percorso privilegia un approccio didattico fortemente orientato all'operatività e all'apprendimento basato sull'esperienza attraverso:

- lezioni frontali;
- laboratori specialistici;
- esercitazioni pratiche;
- simulazioni di casi aziendali;
- project work sviluppati con le imprese partner;
- seminari e testimonianze di esperti del settore;
- utilizzo di piattaforme professionali e ambienti di laboratorio;
- stage curriculari presso aziende, enti pubblici e organizzazioni operanti nel settore ICT.

L'attività formativa è finalizzata allo sviluppo di competenze tecniche immediatamente spendibili nel mercato del lavoro e coerenti con gli standard nazionali degli ITS Academy, favorendo l'acquisizione di capacità operative, organizzative e relazionali richieste dalle imprese che operano nei processi di innovazione digitale.

Competenze professionali in uscita

Al termine del percorso il diplomato sarà in grado di:

- progettare, configurare e gestire sistemi di automazione industriale e processi produttivi digitalizzati;
- integrare tecnologie meccatroniche, robotiche e sistemi intelligenti all'interno degli impianti industriali;
- programmare e gestire sistemi di controllo basati su PLC, HMI, SCADA e altre piattaforme di supervisione industriale;
- utilizzare strumenti CAD, CAM e CAE per la progettazione, la simulazione e l'ottimizzazione dei sistemi produttivi;
- applicare tecnologie di simulazione virtuale, Digital Twin e modellazione numerica a supporto della progettazione e della gestione degli impianti;
- utilizzare tecnologie abilitanti dell'Industria 4.0 e 5.0 per migliorare l'efficienza, la qualità e la competitività dei processi produttivi;
- implementare sistemi di monitoraggio, raccolta e analisi dei dati industriali a supporto della manutenzione e del miglioramento continuo;
- gestire sistemi di manutenzione preventiva, predittiva e condition monitoring mediante strumenti digitali;
- contribuire alla progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di protezione catodica e di monitoraggio delle infrastrutture strategiche;
- collaborare alla gestione del ciclo di vita del prodotto (Product Lifecycle Management – PLM) e dei processi di industrializzazione;
- applicare procedure di collaudo, testing, verifica funzionale e validazione degli impianti e dei sistemi automatizzati;
- operare nel rispetto delle normative tecniche, della sicurezza sul lavoro, della qualità, della sostenibilità ambientale e dell'efficienza energetica;
- partecipare alla pianificazione e alla gestione di progetti di innovazione tecnologica e trasformazione digitale delle imprese industriali;
- operare efficacemente in team multidisciplinari, interagendo con progettisti, responsabili di produzione, manutentori, system integrator e fornitori di tecnologie avanzate, contribuendo allo sviluppo di soluzioni innovative per i processi produttivi e le infrastrutture strategiche.

Al termine del percorso il diplomato sarà in grado di:

- progettare, gestire e ottimizzare sistemi di automazione industriale, impianti mecatronici e processi produttivi digitalizzati, utilizzando le tecnologie abilitanti dell'Industria 4.0 e 5.0;
- integrare e monitorare sistemi intelligenti, robotica industriale, tecnologie IoT, strumenti di simulazione e manutenzione predittiva, contribuendo all'innovazione e all'efficienza dei processi produttivi;
- collaborare alla gestione e alla protezione delle infrastrutture strategiche, applicando tecniche di protezione catodica, controllo degli impianti, sicurezza, sostenibilità e miglioramento continuo dei processi industriali.

Art. 3 – Durata e struttura del percorso formativo

Il percorso ITS Academy “**Automazione Intelligente, Meccatronica, Protezione Catodica e delle Infrastrutture Strategiche**” ha durata **biennale (2026/2028)** e si sviluppa in conformità a quanto previsto dalla Legge 15 luglio 2022, n. 99, dai relativi decreti attuativi e dalla programmazione regionale in materia di Istruzione Tecnologica Superiore.

Il corso prevede un monte ore complessivo di **1.800 ore**, articolate in quattro semestri, **di cui 900 ore dedicate a lezioni d’aula** (esercitazioni in laboratorio, visite didattiche e formazione in azienda) e **n. 900 ore di attività di stage/work experience**. Le lezioni d’aula si svolgeranno dal lunedì al venerdì, sulla base delle esigenze didattico/organizzative. I calendari dei corsi vengono resi noti prima dell’avvio delle attività didattiche, previsto per il mese di novembre 2026. I corsi si avvalgono di docenti che per almeno il 50% provengono dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienze specifiche nei settori di riferimento. Sono altresì 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 del settore di riferimento del corso.

La didattica è organizzata secondo metodologie innovative e privilegia un approccio esperienziale basato sul learning by doing, sulla risoluzione di casi reali e sull'utilizzo di tecnologie e strumenti professionali normalmente impiegati nei contesti lavorativi.

Le attività formative saranno svolte prevalentemente in presenza presso la sede individuata dalla Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy. Parte delle attività potrà essere erogata mediante formazione a distanza (FAD), nei limiti e secondo le modalità consentite dalla normativa nazionale e regionale vigente.

La frequenza è obbligatoria. Per l'ammissione alle verifiche intermedie e all'esame finale gli allievi dovranno garantire una frequenza pari ad almeno l'**80%** del monte ore complessivo del percorso, fatti salvi i casi espressamente previsti dalla normativa vigente.

Durante il percorso gli studenti saranno sottoposti a verifiche periodiche finalizzate ad accertare il livello di apprendimento e il raggiungimento delle competenze previste dal profilo professionale di riferimento.

Al termine del biennio, gli allievi che avranno frequentato regolarmente il percorso e superato con esito positivo la prova finale conseguiranno il **Diploma di Specializzazione per la Meccatronica**, riferito alla **Figura Nazionale di riferimento 6.2.2 –Tecnico Superiore per la digitalizzazione dei sistemi e per l'applicazione delle tecnologie abilitanti ai processi industriali**

Il diploma consente il riconoscimento dei crediti formativi eventualmente previsti dagli Atenei e favorisce l'inserimento qualificato nel mercato del lavoro, in coerenza con il Quadro Nazionale delle Qualificazioni (QNQ) e con l'European Qualifications Framework (EQF).

Art. 4 – Destinatari e requisiti di ammissione ed eventuali quote di partecipazione

Il corso ITS Academy **“Automazione Intelligente, Meccatronica, Protezione Catodica e delle Infrastrutture Strategiche”** è rivolto a giovani e adulti interessati ad acquisire una specializzazione tecnica superiore nell'ambito delle Tecnologie dell'Informazione, della Meccatronica, finalizzata all'inserimento qualificato nel mercato del lavoro.

Possono presentare domanda di ammissione alla selezione coloro che, alla data di scadenza del presente avviso, siano in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma di istruzione secondaria di secondo grado;
- diploma quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP), unitamente al certificato di specializzazione tecnica superiore conseguito all'esito di un percorso IFTS della durata di almeno 800 ore, ai sensi della normativa vigente.

Possono altresì presentare domanda i candidati che conseguiranno il diploma entro la data di avvio delle attività didattiche, fermo restando l'obbligo di produrre la relativa certificazione prima dell'immatricolazione.

Per i cittadini italiani in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero è richiesta la dichiarazione di valore o altra documentazione equipollente prevista dalla normativa vigente.

I cittadini dell'Unione Europea e i cittadini di Paesi terzi possono partecipare alla selezione purché in possesso di un titolo di studio equivalente a quelli richiesti e nel rispetto della normativa vigente in materia di accesso ai percorsi di istruzione terziaria.

Per i cittadini stranieri è richiesta un'adeguata conoscenza della lingua italiana, tale da consentire la regolare frequenza del percorso formativo e il proficuo svolgimento delle attività didattiche, laboratoriali e di stage.

Il numero massimo degli allievi ammessi alla frequenza del percorso è stabilito in **25** unità, salvo eventuali diverse disposizioni derivanti dagli atti di finanziamento o da successive determinazioni della Fondazione.

La Fondazione si riserva la facoltà di ammettere eventuali uditori o di procedere allo scorrimento della graduatoria secondo quanto previsto dal presente Avviso.

L'attivazione del corso è subordinata al raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto dalla normativa nazionale e regionale vigente e alle disposizioni contenute nell'atto di finanziamento.

La partecipazione alle prove di selezione comporta l'accettazione integrale delle disposizioni contenute nel presente Avviso.

Art. 5 – Modalità di selezione

L'ammissione al percorso ITS Academy **“Automazione Intelligente, Meccatronica, Protezione Catodica e delle Infrastrutture Strategiche”** è subordinata al superamento di una selezione finalizzata ad accertare il possesso delle conoscenze, delle competenze, delle attitudini e della motivazione dei candidati rispetto agli obiettivi del percorso formativo.

La selezione sarà effettuata da una Commissione appositamente nominata dalla Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy.

La procedura selettiva si articolerà nelle seguenti fasi:

a) Prova scritta

La prova scritta è finalizzata alla verifica delle conoscenze di base e delle competenze trasversali del candidato e potrà riguardare, a titolo esemplificativo:

- cultura generale;
- competenze logico-matematiche;
- comprensione del testo;
- elementi di informatica e competenze digitali di base;
- lingua inglese;
- quesiti attitudinali e di problem solving.

La prova potrà essere svolta mediante test a risposta multipla e/o quesiti a risposta sintetica.

Per la prova scritta è previsto un max 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)
- logica (Punteggio max 10 punti)

b) Colloquio individuale

I candidati che avranno superato la prova scritta saranno ammessi al colloquio individuale. Durante il colloquio la Commissione potrà approfondire le conoscenze di base del candidato negli ambiti dell'informatica, delle tecnologie digitali e della lingua inglese. Il colloquio orale rispetto al quale è previsto un punteggio max di 60 punti.

Il colloquio sarà finalizzato ad accertare:

- il livello di motivazione del candidato;
- l'interesse verso il settore della mecatronica;
- le attitudini personali al lavoro in team, al problem solving e all'innovazione;
- le competenze comunicative e relazionali;
- l'eventuale possesso di esperienze formative o professionali coerenti con il percorso;
- la conoscenza degli obiettivi e delle prospettive occupazionali del corso ITS.

c) Valutazione dei titoli

La Commissione procederà inoltre alla valutazione dei titoli posseduti dal candidato, secondo i criteri definiti dalla Fondazione, tenendo conto, in particolare, di:

- voto conseguito nel diploma di istruzione secondaria di secondo grado;
- eventuali certificazioni linguistiche;
- certificazioni informatiche;
- ulteriori percorsi formativi coerenti con il profilo professionale;
- esperienze lavorative o di tirocinio attinenti al settore Meccatronica.

Si precisa che la laurea non costituisce titolo preferenziale. A parità di punteggio viene data priorità al candidato di minore età.

Calendario e svolgimento delle prove di esame: *Le prove di selezione si svolgeranno nei giorni 26 e 27 ottobre 2026 presso la sede della Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy, sita in Via Roma n. 47 – 86100 Campobasso, salvo diversa comunicazione della Fondazione per motivate esigenze organizzative o logistiche. Eventuali variazioni relative alla sede, al calendario, agli orari o alle modalità di svolgimento delle prove saranno tempestivamente pubblicate sul sito istituzionale della Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy e avranno valore di notifica a tutti gli effetti.*

I candidati dovranno presentarsi alle prove di selezione, pena l'esclusione dalle stesse, muniti di valido documento di riconoscimento. Il 29 ottobre 2026 sarà pubblicato sul sito web www.itsdemos.it l'elenco degli ammessi al corso. La pubblicazione sul sito varrà come notifica. 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.

Art. 6 - Certificazione finale:

Il diploma di Tecnico Superiore sarà rilasciato dal MIM (Ministero dell'Istruzione e del Merito), 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).

Art. 7 - 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 22/10/2026 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 prescelto firmata in originale, completa di tutta la documentazione richiesta;

- ✓ presentando la domanda in originale presso la sede della Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy in Campobasso alla Via Roma n. 47, dal lunedì al giovedì dalle ore 9:00 alle ore 17:00 ed il venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00

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.).

Art. 8 – Crediti in ingresso

La Fondazione si riserva di ammettere ai percorsi di cui al presente Avviso, anche nel corso del loro svolgimento e successivamente alla data di scadenza delle iscrizioni, persone in possesso di Crediti Formativi Universitari (CFU) debitamente certificati e documentati, secondo le modalità definite dalle delibere e/o convenzioni stabilite reciprocamente con i rispettivi Atenei di provenienza, per i percorsi accademici in esse specificati.

Art. 9 - 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, 25-10-2024.

Art. 10 – Richiesta attivazione misure compensative per candidati con disabilità/disturbi specifici dell'apprendimento

Nel caso di candidati con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento, sono garantite azioni adeguate e personalizzate per consentire la partecipazione alle prove di ammissione/accertamento. Il candidato dovrà allegare alla domanda di iscrizione il certificato medico attestante la tipologia di disabilità/disturbo e dovrà compilare l'apposito modulo per richiedere le specifiche misure compensative.

Art. 11 – Avvio delle attività e ulteriori informazioni

La data d’inizio dei percorsi e le ulteriori informazioni utili per le fasi di iscrizione, selezione e avvio dei percorsi saranno pubblicate sul sito della Fondazione ITS Demos Academy <https://www.itsdemos.it>.

Campobasso, lì

Il Direttore della Fondazione ITS D.E.Mo.S. Academy