

AVVISO PUBBLICO

Nuovo Processo di selezione studenti

per l'ammissione al Corso biennale post-diploma ITS X ciclo (biennio 2023/2025)

1. Oggetto dell'Avviso

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

Developer 4.0

Tecnico Superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Figura Nazionale di riferimento – **Tecnico Superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software** - Ambito "Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software" del Sistema ITS (<https://sistemait.it>)

Il corso è una risposta al disallineamento tra domanda e offerta di lavoro nel campo del digitale: da una parte ci sono imprese che richiedono sempre di più competenze digitali, dall'altra giovani che faticano a soddisfarle e a trovare lavoro. Il corso ha la finalità di rafforzare quelle competenze informatiche, fondamentali in un mercato del lavoro moderno e non solo per le professioni specialistiche. Infatti, l'attuale mercato del lavoro, in continua evoluzione necessita di figure che devono guardare a settori innovativi: intelligenza artificiale, cybersecurity, big data. Nuovi lavori e nuovi lavoratori, per i quali occorrono competenze specifiche, percorsi formativi multidisciplinari tagliati su misura e una visione in grado di fondere, al contempo, preparazione scientifica, tecnologica, ma anche creatività. Oggi tutti i lavori richiedono competenze digitali e la formazione deve essere pertanto trasversale.

Finalità del Corso:

Il corso di Developer 4.0 ha l'obiettivo di formare sviluppatori di software, con competenze integrate in settori in cui è sempre maggiore la richiesta di alte competenze informatiche, come Fintech, System Integration e E-health.

Il percorso permette di acquisire un'alta specializzazione nella programmazione sia in ambiente Java che in ambiente *dot net* ed è realizzato con la collaborazione del Distretto Produttivo dell'Informatica, al quale aderiscono imprese, associazioni, consorzi, enti di ricerca e università, società *in house* della Regione Molise. Tra i profili professionali maggiormente richiesti nell'attuale mercato del lavoro, il Developer 4.0 ibrida le conoscenze dello sviluppo software e dei Database di tipo tradizionale, con i recenti sviluppi nati in seno ad Industria 4.0, nell'ambito dei Big Data e delle tecnologie Cloud; assicura la realizzazione e l'implementazione di applicazioni ICT; contribuisce alla pianificazione ed al disegno di dettaglio; compila programmi di diagnostica e progetta e scrive codice per sistemi operativi ed il software per assicurare il massimo della funzionalità e dell'efficienza.

Il Developer 4.0 è, infatti, un esperto che integra il saper fare tecnologico con il conoscere metodologico, capace di muoversi con disinvoltura tra la programmazione della *user experience* e l'implementazione delle logiche applicative, del server e del database.

Sbocchi Occupazionali:

Il Tecnico Superiore per lo sviluppo di soluzioni software sarà in grado di lavorare sui processi aziendali sia nella fase di digitalizzazione sia in quella di automazione. Questo profilo è richiesto trasversalmente in numerosi settori di tutto il mercato del lavoro, per le competenze tecniche legate alle tecnologie con cui opera e che gli permettono di agire su piattaforme online, siti Web, software aziendali, impianti produttivi interconnessi (a titolo esemplificativo tramite MES e CRM) e app attraverso l'applicazione delle metodologie e l'utilizzo dei linguaggi di programmazione di volta in volta previsti.

Inoltre, l'introduzione delle nuove tecnologie digitali e dell'Intelligenza Artificiale nel mondo del lavoro ha reso necessaria la disponibilità in azienda di nuovi ruoli e responsabilità, tra cui lo specialista della trasformazione digitale. Questi leader del futuro guidano l'implementazione di processi di *digital transition* in diversi tipi di organizzazioni aziendali, consentendo l'adozione di un approccio innovativo nel creare modelli di business basati sull'applicazione strategica delle nuove tecnologie.

Attività

- Interviene sui processi di analisi, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT;
- Valuta le caratteristiche tecniche del sistema complessivo e le prestazioni delle singole componenti tecnologiche;
- Utilizza metodologie per l'installazione, supervisione e manutenzione di applicazioni, per la gestione di reti e fornisce supporto agli utenti;

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.

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. **15** 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.

È prevista l'indennità di presenza di € 2,00/ora (per le sole ore di teoria) in favore dei soli allievi che frequentano le lezioni (per almeno l'80% delle ore del corso) e sono ammissibili all'esame finale.

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)
- Logica (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 nuova selezione si svolgerà presso la sede dell'ITS D.E.Mo.S. Academy, Via Roma 47 – 86100 Campobasso, **nel giorno 28 novembre 2023**.

Successivamente allo svolgimento delle nuove selezioni saranno comunicati gli esiti delle stesse.

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. 15 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 2023** 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 “*Developer 4.0 - Tecnico Superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software*”;
- 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, 02 novembre 2023

Il Presidente
f.to dott.ssa *Rosa Ferro*