BANDO DI SELEZIONE

per l'ammissione al Corso di Istruzione Tecnica Superiore dal titolo
SOFTWARE DEVELOPER 25 - Software developer for web application
acronimo SOFTWARE DEVELOPER 25
area tecnologica Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati
2.000 ore di formazione di cui 900 di stage
Biennio 2025 – 2027

Figura Nazionale: " Tecnico superiore Sviluppatore Software"
(figura 10.1.1 di "Tecnico superiore Sviluppatore Software", area 10 "Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati", Ambito "10.1 – Architetture software e Data Management", di cui DM 203 del 20/10/2023)
Biennio 2025/2027

Il corso è finanziato dal **PR FSE + 2021-2027** con Decreto Dirigenziale 13236 del 12/06/2025 ed è inserito nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.
IL CORSO E' COMPLETAMENTE GRATUITO

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore PRODIGI indice un avviso per l'ammissione al corso di Istruzione Tecnica Superiore denominato "SOFTWARE DEVELOPER 25 - Software developer for web application" rivolto a 25 allievi per il conseguimento del Diploma di "Tecnico superiore Sviluppatore Software" corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF).
Il corso ha lo scopo di formare figure professionali capaci di lavorare nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni *software*, con la capacità di analizzare e specificare i requisiti del cliente e progettare modelli di struttura di sistema, anche eseguendo procedure di test e valutando le soluzioni più adatte.

Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso è rivolto a 25 beneficiari, di età compresa tra i 18 anni e i 35 anni (non compiuti al momento dell'invio della domanda di iscrizione al percorso ITS) in possesso di un diploma di scuola di istruzione secondaria superiore o che hanno frequentato un percorso quadriennale di istruzione e formazione tecnica professionale (IEFP) integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore IFTS della durata di 1 anno.

Requisiti aggiuntivi:
-Motivazione, propensione e passione per la programmazione, per l'informatica, per la digitalizzazione e in generale per il mondo ICT.
- Lingua inglese (almeno livello A2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue)

- lingua italiana per i cittadini stranieri (livello minimo B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue)
- competenze di base di informatica.

Finalità del Corso

Il corso biennale ITS "Software Developer for Web Application" ha l'obiettivo di formare una figura specializzata nello sviluppo di applicazioni web moderne, acquisendo competenze pratiche e teoriche che spaziano dalla programmazione back-end e front-end alla gestione dei database, dall'utilizzo di linguaggi e framework di sviluppo moderni fino all'integrazione con architetture cloud e DevOps. Particolare attenzione è rivolta a linguaggi come Java, Python, JavaScript, C#, nonché sull'integrazione con database SQL e NoSQL, ma anche alla sicurezza informatica, al testing del software e allo sviluppo mobile.

Sbocchi occupazionali

I diplomati del percorso "Software Developer for Web Applications" potranno inserirsi in aziende di sviluppo software, startup tecnologiche, grandi imprese con reparti IT, aziende di consulenza informatica e provider di servizi cloud. Grazie alle competenze acquisite, potranno ricoprire diversi ruoli chiave nel settore tecnologico, tra cui:

−Sviluppatore Full-Stack: si occuperà della progettazione e dello sviluppo di applicazioni web, sia lato front-end (React, Angular) che back-end (Python, Java). Sarà responsabile dell'implementazione di interfacce utente interattive, dell'integrazione con database SQL e NoSQL e della manutenzione e aggiornamento di software esistenti.

−Backend Developer: specializzato nello sviluppo di API RESTful e architetture a microservizi, lavorerà sull'ottimizzazione delle prestazioni e sulla sicurezza delle applicazioni, utilizzando framework come Django e Spring Boot.

−DevOps Engineer: sarà coinvolto nell'automazione del ciclo di sviluppo e rilascio del software, nella gestione di infrastrutture cloud (AWS, Azure, GCP) e nell'implementazione di strategie per la scalabilità e sicurezza delle applicazioni.

−Mobile Developer: svilupperà applicazioni native per iOS e Android, progettando interfacce utente intuitive e implementando le migliori pratiche di sviluppo mobile.

−Software Tester & Security Specialist: si occuperà di verifica, debugging e testing del software, garantendo la qualità e la sicurezza delle applicazioni attraverso metodologie avanzate di cybersecurity.

Queste figure potranno operare in contesti innovativi e dinamici, contribuendo alla trasformazione digitale delle imprese e all'adozione di nuove tecnologie per lo sviluppo di soluzioni software avanzate.

Docenti

Il Corso si avvale di docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni, dell'Università e della Ricerca.

Struttura del percorso

Il percorso prenderà avvio entro il **30 novembre 2025** con termine previsto entro il mese di Settembre 2027 e avrà una durata complessiva di 2.000 ore, di cui 900 di stage, strutturati in 4 Semestri.

La data effettiva di avvio del corso sarà comunicata tramite il sito web della Fondazione ITS Prodigi.

Le attività d'aula e di laboratorio si svolgeranno prevalentemente a Prato presso la sede della Fondazione PIN – Polo di Prato dell'Università di Firenze, in piazza dell'Università 1.

Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.
Lo stage sarà realizzato presso aziende e centri di ricerca del settore ICT e si svolgerà secondo l'orario lavorativo della struttura ospitante.
Durante i periodi di tirocinio o di stage l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività.

La frequenza alle attività didattiche e allo stage è obbligatoria; un numero di assenze pari o superiore al 20% delle ore totali del percorso determina la non ammissibilità all'esame finale.

I percorsi ITS prevedono un numero di allievi pari a 25. **L'avvio del corso è vincolato al raggiungimento del numero minimo di 20 partecipanti**.

Ai partecipanti che risiedono a più di 50 km di distanza dalla sede del corso sarà riconosciuto un contributo al rimborso delle spese sostenute per le spese di vitto e alloggio. Il contributo potrà avvenire solo a condizione che il partecipante concluda con successo il percorso formativo ITS al quale è iscritto.
Le modalità, i criteri di assegnazione dei rimborsi e l'erogazione saranno definiti e comunicati agli studenti frequentanti con appositi avvisi e regolamenti.
Per sostenere gli esami è previsto il pagamento di € 12,90. Altresì, per ritirare il diploma il pagamento di € 15,13 (Nota del MIUR – Dipartimento per l'istruzione del 26/05/2014).

Contenuti principali del programma didattico

I moduli didattici sono riuniti in UFC (Unità Formative Capitalizzabili) che permettono l'analisi e il riconoscimento dei crediti formativi, sia in ingresso al percorso, che in uscita dallo stesso.

Unità Formativa	Contenuti	N. ore
1	Processi aziendali e Digital Transformation	24
2	Nuove competenze per il lavo sostenibile	16
3	Soft Skills	28
4	Competenze linguistiche	60

5	Fondamenti di informatica	68
6	Elementi di programmazione e algoritmi	108
7	Linguaggi di programmazione per sviluppo Backend: Python	98
8	Programmazione in linguaggio Java	88
9	Progettazione orientata agli oggetti con UML	44
10	DataBase Management System Relazionali e NoSQL	52
11	Object Reational Mapping	48
12	Architetture orientate ai servizi (RESTful, microservizi)	32
13	Linguaggi di programmazione per sviluppo Front-end	172
14	Programmazione in linguaggio C#	80
15	Verifica, Testing e Sicurezza nel Software	62
16	Tecnologie e metodi per lo sviluppo di applicazioni mobile	80
17	DevOps e Cloud Computing	40
18	Stage	900

Commissione di esame finale e verifica delle competenze acquisite

Il percorso formativo si conclude con un esame finale volto a verificare le competenze acquisite. Detta verifica, la certificazione e il riconoscimento dei crediti formativi vengono effettuati secondo quanto previsto dalla Nota MIUR. AOODGOSV.REGISTRO UFFICIALE (U). 0010151 del 29-04-2021.

Saranno ammessi alle prove di verifica finale gli studenti che abbiano frequentato il Corso per almeno l'80% delle ore complessivamente erogate e abbiano una valutazione del percorso di studi per un punteggio minimo di 6 punti e massimo di 10 punti, effettuata dal Comitato Tecnico Scientifico, tenendo conto degli esiti delle verifiche intermedie nonché degli esiti del tirocinio formativo o stage aziendale svolti nel corso delle attività formative, compresa l'attività di stage.

Certificazione finale

Diploma di "Tecnico superiore Sviluppatore Software", con indicazione della specializzazione del corso in "Tecnico superiore Sviluppatore Software", sarà rilasciato dalla Fondazione ITS Prodigi, sulla base del modello nazionale ai sensi dell'art. 8, comma 1, del D.P.C.M 25 gennaio 2008 e del D.I. 7 settembre 2011 e ss.mm.ii. , previo superamento di un esame di verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che avranno frequentato il percorso per almeno l'80% della sua durata complessiva con esito positivo.

I diplomi di tecnico superiore costituiscono anche titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art. 5, comma 7, del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 25 gennaio 2008.

Crediti universitari riconosciuti

Sulla base dei regolamenti didattici delle Università potranno essere riconosciuti crediti formativi (CFU) dei moduli didattici svolti nel percorso. In merito si rinvia alla normativa vigente.

Riconoscimento Crediti Formativi in ingresso

Al momento dell'iscrizione al corso è possibile presentare richiesta di riconoscimento di crediti formativi riferibili a competenze pregresse maturate sia all'interno del sistema dell'istruzione che in quello della formazione-lavoro.

La valutazione sarà fatta sulla base dei seguenti criteri:

1. Analisi dati curriculari (titoli di studio, eventuali percorsi di formazione svolti, esperienza lavorativa desumibile da contratto di lavoro);
2. Eventuale somministrazione di prove, in relazione alla tipologia di know-how da riconoscere, laddove non desumibile completamente dalle evidenze documentali.

Secondo la natura degli obiettivi formativi, si potrà procedere al riconoscimento parziale o totale dei crediti formativi richiesti.

Termini e modalità di iscrizione

L'ammissione alla selezione di partecipazione al corso ITS "SOFTWARE DEVELOPER 25 - Software developer for web application" è subordinata alla presentazione di:

1. **domanda di iscrizione di Regione Toscana** redatta su apposito modulo reperibile sul sito web di ITS PRODIGI (www.itsprodigi.it);
2. **copia fronte/retro di un documento di identità** in corso di validità e del Codice Fiscale;
3. **copia del diploma di Scuola Secondaria Superiore** con relativa valutazione o attestazione sostitutiva di diploma rilasciato dall'Istituto Scolastico (se il diploma fosse momentaneamente indisponibile, è possibile effettuare una dichiarazione sostitutiva di certificazione spuntando l'apposita casella presente nella domanda di ammissione alla selezione del corso ITS – allegato A).

L'ammissione al corso è comunque subordinata alla produzione del titolo.

4. **Curriculum Vitae** redatto secondo il formato europeo, sottoscritto e datato.

La domanda firmata dovrà essere inviata secondo una delle seguenti modalità:

- mediante l'invio di una mail all'indirizzo seguente: info@itsprodigi.it. In questa modalità tutti i documenti dovranno essere scansionati e inviati come allegati al messaggio di posta elettronica. Il messaggio e-mail dovrà contenere il cognome e il nome del candidato e avere il seguente oggetto: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS "SOFTWARE DEVELOPER 25 - Software developer for web application".

- spedita con raccomandata A/R (in caso di invio di raccomandata non farà fede la data di spedizione/il timbro postale).

- consegnata a mano presso gli uffici della sede di ITS PRODIGI (presso Fondazione PIN - Polo di Prato dell'Università di Firenze), Piazza dell'Università, 1, Prato, 59100 (in caso di consegna a mano si consiglia di contattare telefonicamente gli uffici per fissare un appuntamento).

In queste ultime due modalità tutti i documenti dovranno essere contenuti in busta chiusa indirizzata: **Alla Presidente della Fondazione Istituto Tecnico Superiore PRODIGI – Professione Digitale (ITS PRODIGI), Via Piovola, 138 - 50053 Empoli.**

La busta dovrà avere come mittente il cognome e il nome del candidato e recare la dizione: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS" SOFTWARE DEVELOPER 25 - Software developer for web application".

Le domande dovranno pervenire inderogabilmente alla Fondazione ITS PRODIGI entro e non oltre le ore 13,00 del giorno martedì 7 ottobre 2025. Le domande pervenute dopo tale termine non saranno ammesse alla selezione per la partecipazione al corso. Sarà cura dei candidati accertarsi dell'avvenuta ricezione delle domande, contattando la segreteria della Fondazione ITS Prodigi.

Sede delle iscrizioni

Fondazione "Istituto Tecnico Superiore PRODIGI"
Via Piovola, 138 Empoli (FIRENZE)

Modalità della selezione

Coloro che abbiano presentato la domanda di ammissione con le modalità sopra descritte, e che posseggano i requisiti previsti dal presente bando, saranno ammessi alle prove di selezione per l'ammissione al corso.

L'elenco degli ammessi alle prove di selezione sarà pubblicato esclusivamente sul **sito web della Fondazione Prodigi (www.itsprodigi.it).**

Le prove di selezione si terranno in data 09 e 10 ottobre 2025 dalle ore 9.30 presso la sede della Fondazione PIN-Polo di Prato dell'università di Firenze, Piazza dell'Università, 1, Prato, 59100.

Ulteriore conferma delle date e delle modalità avverrà con comunicazione agli ammessi **esclusivamente tramite pubblicazione sul sito internet della Fondazione Prodigi.**

Saranno esclusi dall'accesso alla procedura di selezione i candidati non in possesso dei requisiti previsti da questo avviso. I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda.

I candidati dovranno presentarsi alle prove di selezione, pena l'esclusione dalle stesse, muniti di valido documento di riconoscimento e di Curriculum Vitae et Studiorum, in formato Europass (http://europass.cedefop.europa.eu/) firmato e sottoscritto per attestare la correttezza dei dati riportati.

La valutazione dei candidati avverrà con le seguenti modalità:

- Valutazione del Curriculum Vitae;
- Test tecnico oggettivo (informatica, logico-matematica, cultura generale);
- Colloquio per valutare le motivazioni personali alla partecipazione al Corso ITS;
- Prova scritta per la valutazione del possesso della lingua inglese.

Ai fini della valutazione dei titoli è utile accompagnare la documentazione di candidatura, con eventuali certificazioni di parte terza che attestano il conseguimento di tali competenze (ad esempio: certificati Cambridge ESOL come PET o FCE, ECDL etc.). L'eventuale titolo di laurea non costituisce fattore di preferenza e non viene valutato in sede di selezione.

I punteggi saranno attribuiti come segue:

- Colloquio: max 35 punti
- Valutazione Curriculum Vitae: max 10 punti
- Test tecnico oggettivo: max 35 punti
- Prova scritta lingua inglese: max 20 punti

Si specifica che le date e le modalità di selezione consentiranno ai candidati interessati di partecipare a tutte le selezioni per i percorsi proposti dalla Fondazione ITS PRODIGI: "SYS25 - Network, Cloud & Cyber Specialist" (Empoli), "DEV25-Full Stack Developer & AI Specialist" (Empoli), "FULL STACK25 -Full Stack Developer" (Pisa), "CYBER25-System Cyber Security" (Pisa), "SOFTWARE DEVELOPER 25- Software developer for web application" (Prato), "EDGE DEVELOPER - Tecnico Superiore per lo sviluppo di soluzioni di Edge computing integrate con strumenti di Intelligenza Artificiale -A.I" (Arezzo), finanziati dal PR FSE+ 2021-2027.

Saranno esclusi dall'accesso alla procedura di selezione i candidati non in possesso dei requisiti previsti da questo avviso alla data di scadenza prevista per la presentazione della domanda. La mancata presentazione alle prove di selezione sarà ritenuta come rinuncia al corso.

La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione dei primi 25 candidati idonei. Il punteggio minimo per entrare in graduatoria ed essere idonei al corso è di 60/100. La graduatoria terrà conto della riserva di posti prevista per le donne.

Il calendario delle prove di selezione, l'elenco degli ammessi alla prova di selezione, la graduatoria finale di merito saranno pubblicati sul sito internet della Fondazione ITS PRODIGI (www.itsprodigi.it). I candidati idonei in posizione successiva al n. 25 della graduatoria finale potranno essere successivamente contattati per la partecipazione al corso in caso di rinunce e/o ritiri nei limiti previsti.

Comunicazione agli interessati

La graduatoria delle selezioni e tutte le comunicazioni **saranno pubblicate sul sito web della Fondazione Prodigi (www.itsprodigi.it).**

Informativa ex art. 13 e 14 G.D.P.R. 2016/679

Ai sensi dell'art. 13 e 14 del G.D.P.R. 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003 così come modificato ai sensi del D.Lgs 101/18, Le forniamo le seguenti informazioni.

1. **TITOLARE DEL TRATTAMENTO**
   Il Titolare del trattamento è la Fondazione Istituto Tecnico Superiore Prodigi nella persona del Presidente p.t con sede presso Via Piovola, 138 Empoli (FI). Contattabile all'indirizzo mail: privacy@itsprodigi.it

2. **RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI (DPO)**
   Il Responsabile della Protezione dei dati è contattabile all'indirizzo: privacy@itsprodigi.it

3. **DATI OGGETTO DEL TRATTAMENTO**
   Con riferimento ai dati personali acquisiti si precisa che questi potranno essere i dati identificativi e i curricula con riferimento alle informazioni inserite all'interno dello stesso relative al percorso formativo svolto.

4. **FINALITÀ DEL TRATTAMENTO DATI**
   I dati personali saranno trattati e utilizzati per le seguenti finalità:
   - adempimento delle formalità necessarie per l'iscrizione ai bandi di selezione e per l'iscrizione ai corsi;
   - gestione della carriera scolastica, comunicazioni relative alle pratiche amministrative, offerta formativa dell'Istituto, organizzazione della didattica;
   - per adempiere agli obblighi previsti dalle norme di legge civilistiche e fiscali, dai regolamenti, dalla normativa comunitaria;
   - analisi e elaborazioni statistiche;
   - per la tutela di interessi legittimi del titolare.
   -

5. **BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO**
   La base giuridica in ragione delle varie finalità può essere l'esecuzione di un contratto di cui l'interessato è parte o per l'esecuzione di misure precontrattuali su richiesta dello stesso, per adempiere ad un obbligo legale al quale è soggetto il titolare o per il perseguimento di un interesse legittimo dello stesso.

6. MODALITÀ DI TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE

I dati trattati per le finalità di cui sopra saranno comunque accessibili ai dipendenti e collaboratori assegnati ai competenti uffici dell'ITS PRODIGI autorizzati al trattamento ex art. 29 GDPR. I dati trattati saranno pure accessibili a persone fisiche o giuridiche che prestano attività di consulenza o di servizio verso la Fondazione. In questo caso, tali soggetti svolgeranno la funzione di responsabile del trattamento dei dati ai sensi e per gli effetti dell'art. 28 del Regolamento.

Il trattamento sarà svolto in forma elettronica e/o manuale nel rispetto di quanto previsto dall'art. 32 del Gdpr 2016/679 e in ottemperanza a quanto previsto dagli art. 29 Gdpr.

I dati da Lei rilasciati verranno trattati esclusivamente da personale debitamente autorizzato e istruito dal Titolare e saranno conservati, secondo i criteri dettati dalla legge e/o regolamenti in luogo idoneo e appropriato.

Nel rispetto dei principi di liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati conserveremo i Suoi dati per il tempo di durata del corso e per il periodo di conservazione imposto dalla legge a fini fiscali.

I Dati Personali raccolti per finalità riconducibili all'interesse legittimo del Titolare saranno trattenuti sino al soddisfacimento di tale interesse. L'Utente può ottenere ulteriori informazioni in merito all'interesse legittimo contattando il Titolare.

Quando il trattamento è basato sul consenso dell'utente, i dati saranno conservati per n. 24 mesi decorrenti dalla data di cessazione del rapporto, salvo revoca del consenso precedentemente manifestato.

7. CONFERIMENTO DEI DATI

Il conferimento dei Suoi dati personali è obbligatorio al fine di ottenere l'iscrizione alla selezione per il Corso ITS PRODIGI. L'eventuale mancato conferimento potrebbe comportare l'impossibilità di procedere all'iscrizione alla selezione.

8. COMUNICAZIONE E DIFFUSIONE DEI DATI

I Suoi dati personali ai fini dell'esecuzione del contratto e per le finalità sopra indicate, potranno essere comunicati:

- A tutte le persone fisiche e giuridiche (studi di consulenza legale, amministrativa, fiscale, società di revisione, corrieri e spedizionieri, società di intermediazione per i pagamenti on-line, centro elaborazione dati etc.) nei casi in cui la comunicazione risulti necessaria per le finalità sopra illustrate;
- A istituti bancari per la gestione degli incassi e dei pagamenti;
- Ai nostri collaboratori e dipendenti appositamente autorizzati e nell'ambito delle relative mansioni

I dati personali non saranno soggetti a diffusione e non saranno oggetto di trasferimento all'estero.

9. DIRITTI DELL'INTERESSATO

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento ai sensi degli articoli del G.D.P.R. 2016/679 che per Sua comodità elenchiamo:

art. 15 – Diritti di accesso dell'interessato
art. 16 – Diritto di rettifica
art. 17 – Diritto di cancellazione (diritto all'oblio)
art. 18 – Diritto di limitazione di trattamento
art. 19 – Obbligo di notifica in caso di rettifica
art. 20 – Diritto alla portabilità dei dati

art. 21 – Diritto di opposizione oltre al diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante.

10. DIRITTO DI REVOCA DEL CONSENSO

Lei ha il diritto di revocare in ogni momento ex art. 7 sub 3 GDPR il consenso al trattamento dei dati. La revoca non pregiudica la liceità del trattamento basata sul consenso prima della revoca.

11. MODALITÀ DI ESERCIZIO DEI DIRITTI

Può esercitare in ogni momento i Suoi diritti con richiesta scritta inviata al Titolare del trattamento o al Dpo indicato ai recapiti sopra indicati

Empoli, 19/06/2025

F.to* Il Presidente della Fondazione I.T.S. PRODIGI

Paola Castellacci

**(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n. 39/1993)*