



Priorità 1. "Occupazione" - PR FSE+ REGIONE LIGURIA 2021-2027 - Obiettivo specifico ESO4.1. "Formare per Occupare"

L'attività sarà svolta nel rispetto di quanto definito dalla normativa nazionale e regionale vigente in materia di prevenzione e contenimento del contagio da Covid -19"

BANDO-SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO: "SVILUPPATORE WEB FULL STACK IN .NET"	
INFORMAZIONI GENERALI	
ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCI	Al termine del corso gli allievi potranno sostenere l'esame per l'ottenimento della qualifica professionale avente codice ISTAT: 3.1.2.1.0. , "TECNICO PROGRAMMATORE" .
DESTINATARI	<p>Il percorso è rivolto a N. 8 maggiorenni disoccupati, persone in stato di non occupazione, inattivi, giovani e adulti, con priorità per i residenti e/o domiciliati in Liguria.</p> <p>Requisito scolastico per l'accesso è il possesso di Diploma di scuola superiore di 4-5 anni che consente l'iscrizione all'università o diploma di istruzione/formazione di cui al capo III del D. Lgs. 226/2005 (per i cittadini stranieri non in possesso del titolo di studio italiano è necessaria la dichiarazione di valore dell'Autorità diplomatica italiana nello Stato di provenienza).</p> <p>Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni.</p>
PARI OPPORTUNITÀ	L'accesso ai corsi avviene nel rispetto dei principi fissati dal D. Lgs. N. 198/2006 (11 aprile 2006) e ss.mm.ii
FIGURA PROFESSIONALE	La figura in uscita dal percorso Sviluppatore Web full stack in .NET acquisirà competenze di base sugli algoritmi e la programmazione applicando metodologie per la gestione del ciclo di vita del software. Sarà in grado di utilizzare metodologie e tecniche di test, adottare opportune metodologie, pattern e framework per lo sviluppo del codice, programmare con linguaggi Object Oriented e di scripting.
MERCATO DEL LAVORO	La figura individuata dalla presente Operazione trova collocazione - con diversi compiti, responsabilità e possibilità di sviluppo professionale - all'interno del settore ICT (Information and Communication Technology). Il settore ICT è inteso come un insieme di tecnologie (componenti, sistemi e programmi software) che consentono la rappresentazione, l'organizzazione, l'elaborazione e lo scambio delle informazioni. Le informazioni possono essere numeriche, testuali, visive, sonore o combinazioni di esse (contenuti multimediali). Questa definizione tuttavia si limita a considerare i soli ambiti puramente metodologici e tecnologici, dell'elettronica, dell'informatica e delle telecomunicazioni, senza considerare che le applicazioni dell'ICT investono ormai qualsiasi settore della società, con tutte le conseguenze economiche e organizzative sulle competenze, le

	professionalità, la formazione e la ricerca nell'intero settore.
--	--

MODALITÀ DI ISCRIZIONE	<p>Per accedere alla selezione gli interessati in possesso dei requisiti richiesti dovranno far pervenire la "Domanda di Iscrizione" in regola con le vigenti normative sull'imposta di bollo (applicare una marca da bollo da € 16,00 ed annullarla con una sigla sulla stessa), debitamente compilata e sottoscritta, con allegata la seguente documentazione:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Copia non autenticata della carta d'identità o del passaporto in corso di validità; 2. Curriculum vitae in formato europeo corredato da fototessera; 3. Copia del titolo di studio <i>oppure</i> Certificato di diploma rilasciato dalla scuola di appartenenza <i>oppure</i> Autocertificazione del candidato ai sensi art.76 DPR 445/2000 (ammessa solo per i titoli di studio italiani) oppure equipollenza/attestazione di valore (solo per i candidati che hanno conseguito il titolo di studio richiesto all'estero); 4. Autocertificazione secondo il modello allegato alla domanda di iscrizione; <p>Si raccomanda di inviare documenti LEGGIBILI in formato pdf</p> <p>La domanda di iscrizione e la scheda informativa del corso sono disponibili presso la sede di F.IRE SRL, sita in Genova, Piazza Matteotti, 2/3B e sul sito www.entefire.it (la domanda di iscrizione è in formato editabile). L'orario di apertura della Segreteria è dal lunedì al venerdì, dalle 9.00 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 17.00.</p> <p>La domanda di iscrizione, debitamente compilata dovrà essere consegnata dal 05 Ottobre 2023 al 20 Novembre 2023 (entro le ore 16.30).</p> <p>Saranno accettate esclusivamente le domande complete di tutta la documentazione richiesta. Potranno essere consegnate in originale a mano presso la sede di F.IRE oppure inoltrate via mail a formazione@entefire.it in formato pdf. Per informazioni contattare F.IRE SRL, tel. 010.9820.702 – Mail: formazione@entefire.it</p> <p>I candidati riceveranno convocazione alla prova scritta di selezione contestualmente all'atto di iscrizione tramite raccomandata a mano o comunicazione via mail.</p>
-------------------------------	---

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO

DURATA E STRUTTURA DEL CORSO	<p>La durata del corso è di 600 ore, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 420 ore dedicate alla formazione in aula (220 ore di pratica e 200 ore di teoria); ○ 180 ore dedicate allo stage;
-------------------------------------	---

Articolazione del corso sarà la seguente:

Modulo 1. Configurazione dell'Ambiente di Sviluppo (10 ore)

- Introduzione a Visual Studio
- Installazione e configurazione delle estensioni
- Setup dell'ambiente di sviluppo .NET

Modulo 2. Fondamenti di C# (50 ore)

- Sintassi di base e concetti fondamentali di C#
- Variabili, funzioni, cicli, condizioni e classi
- Progetto Pratico: Sviluppo di un'applicazione console in C#

Modulo 3. Gestione del Progetto e Versionamento del Codice (30 ore)

- Creazione di documentazione di progetto
- Introduzione a Git e strumenti di controllo delle versioni
- Best practices per il versionamento del codice

Modulo 4. Fondamenti di JavaScript (50 ore)

- Sintassi di base e concetti di JavaScript
- Manipolazione del DOM, gestione degli eventi e chiamate AJAX

Modulo 5. Fondamenti di HTML/CSS (40 ore)

- Struttura e sintassi di base di HTML
- Stilizzazione con CSS
- Progetto Pratico: Realizzazione di una landing page utilizzando HTML e CSS

Modulo 6. Fondamenti di Bootstrap (30 ore)

- Introduzione al framework Bootstrap
- Componenti, griglie e utilità
- Progetto Pratico: Realizzazione di una landing page utilizzando HTML, CSS e Bootstrap

Modulo 7. Fondamenti dei Database (30 ore)

- Introduzione ai database relazionali con SQLite
- Query di base e operazioni CRUD

Modulo 8. Sviluppo di Applicazioni Web con .NET Core (50 ore)

- Introduzione a .NET Core
- Sviluppo di applicazioni web con il pattern MVC
- Progetto Pratico: Creazione di un'applicazione web utilizzando .NET Core

Modulo 9. JavaScript Avanzato (50 ore)

- Introduzione a Node.js
- Gestione delle richieste HTTP con AJAX e Express.js
- Manipolazione del DOM con jQuery
- Autenticazione e sicurezza con JWT
- Servire file statici con serve-static

	<ul style="list-style-type: none"> ● Progetto Pratico: Realizzazione di una Single Page Web App con Node.js <p>Modulo 10. Sviluppo di Applicazioni con React (60 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introduzione a React e JSX ● Componenti, stato e props in React ● Creazione di un'applicazione con Create React App ● Progetto Finale: Sviluppo e implementazione di un'applicazione web completa con React <p>Modulo 11. Soft Skills (20 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi della comunicazione interpersonale; - Lavoro in team; - La costruzione del Curriculum Vitae; <p>Modulo 12 - Stage in azienda - Attività di Tirocinio curriculare, presso le aziende aderenti, rivolta a 8 partecipanti. L'azione è svolta per un totale di 180 ore svolte al termine della parte di formazione in aula.</p>
ARTICOLAZIONE E FREQUENZA	<p>l'articolazione dell'orario del corso sarà la seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>fase d'aula 30 ore settimanali</u> suddivise in 5 giornate da 6 ore (dalle 8.30 alle 14.30) dal lunedì al venerdì. ○ <u>fase di stage in azienda 40 ore settimanali.</u> ○ il numero massimo di ore di assenza concesso sarà di 120 ore, pari al 20% delle ore totali di progetto. <p>Si fa presente che ai fini di contrastare l'emergenza epidemiologica da COVID -19 le modalità di erogazione della formazione potrebbero subire cambiamenti e parte del percorso potrebbe essere erogato tramite FAD, secondo le disposizioni che verranno individuate e concordate con gli iscritti.</p>
STAGE	<p>Lo stage avverrà presso Aziende operanti nel settore ICT del tessuto produttivo ligure già individuate a progetto.</p> <p>Gli stage verranno comunque svolti ed organizzati secondo modalità di volta in volta definite nel rispetto delle vigenti misure di contenimento dell'emergenza epidemiologica da Covid -19.</p>
PROVVIDENZE A FAVORE DELL'UTENZA	<p>Euro 1,00 per ogni ora di corso effettivamente frequentata, come indennità sostitutiva del servizio mensa (se non fornita), nel caso in cui le ore giornaliere di aula siano almeno 7, articolate su due turni.</p>
REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE	
AMMISSIONE AL CORSO	<p>È subordinata al superamento delle prove di selezione ed è condizionata all'esito positivo delle visite mediche, svolte presso strutture sanitarie e volte ad accertare l'idoneità alla mansione specifica ai sensi D. Lgs. N. 81/08.</p>
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Requisito scolastico per l'accesso è il possesso di Diploma di scuola superiore di 4-5 anni che consente l'iscrizione all'università o diploma di istruzione/formazione di cui al capo III del D. Lgs. 226/2005 (per i cittadini stranieri non in possesso del titolo di studio italiano è necessaria la dichiarazione di valore dell'Autorità diplomatica italiana nello Stato di provenienza).</p>
ESPERIENZA PROFESSIONALE	<p>Non è necessariamente richiesta esperienza professionale pregressa.</p>

ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO	Predisposizione al ruolo e buon utilizzo del pc. Per i candidati stranieri è necessaria una buona conoscenza della Lingua Italiana.
---------------------------------------	--

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE <i>(La selezione è svolta a cura del soggetto attuatore del corso, mentre ALFA cura l'attività di supervisione e controllo anche sui tempi di svolgimento)</i>	
COMMISSIONE DI SELEZIONE	La Commissione sarà composta da almeno 3 componenti: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 psicologo iscritto all'albo; ○ 1 un esperto del settore di riferimento; ○ 1 Tutor interno di F.IRE;
SEDE DELLE PROVE	<ul style="list-style-type: none"> ○ luogo di svolgimento delle prove: c/o F.IRE SRL, Piazza Matteotti 2/3B – 16123 Genova. ○ Numero di giornate previste: tre giornate.
DATE DELLE PROVE	Le prove di selezione si svolgeranno nei seguenti giorni: 22, 23 e 24 Novembre 2023.
TIPOLOGIA DELLE PROVE	N. 2 prove: <ul style="list-style-type: none"> ○ Prove scritte; ○ Colloquio individuale.
MODALITÀ DI CONVOCAZIONE DEI CANDIDATI E DI COMUNICAZIONE DEGLI ESITI DELLE PROVE	Tutte le comunicazioni relative a: l'elenco dei candidati ammessi e non ammessi alla prova scritta e orale, le modalità di svolgimento e le relative date di convocazione, saranno visibili presso: F.IRE SRL Piazza Matteotti, 2/3B - 16123 Genova e sul sito www.entefire.it . L'elenco dei candidati ammessi al corso e l'elenco delle riserve saranno visibili sul sito www.entefire.it successivamente alla chiusura delle selezioni.
PROVA SCRITTA*	<ul style="list-style-type: none"> ○ Test psico-attitudinale; ○ Test a risposta multipla di tipo logico/matematico; <p>* I Candidati con disturbo specifico di apprendimento (DSA) devono presentare la relativa documentazione, rilasciata dalle strutture del SSN o dagli enti o professionisti accreditati dalle regioni, entro i termini di chiusura del bando.</p>
PROVA PRATICA	Non prevista
COLLOQUIO	<ul style="list-style-type: none"> ○ l'ammissione al colloquio è limitata ai primi 35 candidati che avranno superato la prova scritta con il punteggio più alto (fatti salvo eventuali pari merito). ○ E' previsto un colloquio individuale. <p>I temi su cui verterà il colloquio individuale saranno: caratteristiche personali, motivazioni, eventuali esperienze nel settore.</p>
VALORI PERCENTUALI ATTRIBUITI ALLE PROVE	Prova scritta (test psico-attitudinale e test di logica): 40% Colloquio individuale: 60%
ULTERIORI CRITERI DI AMMISSIONE AL CORSO	Nell'attribuzione del punteggio finale sarà considerata la priorità di residenza/ domicilio in Regione Liguria.
PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA Priorità 1. "Occupazione" del Programma Regionale FSE + Liguria 2021-2027 – Obiettivo specifico ESO4.1.	