FULVIA ANTIGNANO ALFA LIGURIA Dirigente 24.04.2025 10:23:31 UTC

Priorità 4. "Occupazione giovanile" - PR FSE+ REGIONE LIGURIA 2021-2027 - Obiettivo specifico ESO4.1.
"Match Point 3"

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: **"SISTEMISTA IT"**	
INFORMAZIONI GENERALI	
ATTESTATO CHE IL CORSO RILASCIA	Al termine del corso gli allievi potranno sostenere l'esame per l'ottenimento della qualifica professionale avente **codice ISTAT:** 2.1.1.5.3., "**Amministratori di Sistemi**".
DESTINATARI	N. 11 giovani maggiorenni disoccupati, inoccupati e inattivi, come previsti dalle normative vigenti, di età inferiore ai 35 anni, che abbiano assolto l'obbligo di istruzione. **Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni.**
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 professionale analizza, progetta, sviluppa sistemi informatici, sia essi fisici che virtuali, sia in loco che in cloud, controllandone e garantendone le prestazioni ottimali e la sicurezza. Definisce le modalità di configurazione, di mantenimento e di gestione di reti di computer, dei relativi ambienti di elaborazione e delle operazioni di disaster-recovery; predispone le procedure di monitoraggio delle prestazioni dei sistemi informatici e delle reti. Le attività principali relative alla figura professionale sono: progettare e implementare soluzioni per ottimizzare l'efficienza dei sistemi; verificare e collaudare il funzionamento dei sistemi di rete; analizzare, progettare e sviluppare sistemi informatici; effettuare controlli sulla protezione e l'efficienza dei sistemi informativi; curare la conservazione e l'eventuale ripristino di dati informatici; monitorare le prestazioni dei sistemi informatici e delle reti.
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).

MODALITÀ DI ISCRIZIONE	Per accedere alla selezione gli interessati in possesso dei requisiti richiesti dovranno far pervenire la "Domanda di Iscrizione" debitamente compilata e sottoscritta, **con allegata la seguente documentazione**:

	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 *oppure* Certificato di diploma rilasciato dalla scuola di appartenenza oppure equipollenza/attestazione di valore (solo per i candidati che hanno conseguito il titolo di studio richiesto all'estero); **Si raccomanda di inviare documenti LEGGIBILI in formato pdf** 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. **La domanda di iscrizione**, debitamente compilata dovrà essere consegnata dal **30 Aprile 2025** al **17 Giugno 2025** (entro le ore 16.30). 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 I candidati riceveranno convocazione alla prova scritta di selezione contestualmente all'atto di iscrizione tramite raccomandata a mano e comunicazione via mail.
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO	
DURATA E STRUTTURA DEL CORSO	La durata del corso è di 600 ore, di cui: ○ 300 ore dedicate alla formazione in aula; ○ 300 ore dedicate allo stage; Dettaglio dei contenuti: **<u>Modulo 1. Fondamenti di informatica (40 ore)</u>** • Memorizzazione dei dati, • Rappresentazione delle informazioni, • Sistemi di numerazione, • Architettura dei computer, • Sistemi operativi, • Sistemi di basi di dati, Gestione dei Back-up **<u>Modulo 2. NETWORKING (32 ore)</u>** • Introduzione alle reti. I componenti di una rete; ruoli di un host, Topologie di rete; LANs e WANs. • Indirizzamento IPv4. • Modello ISO/OSI a 7 livelli vs Modello TCP/IP a 4 livelli vs Modello Internet a 5 livelli • I principali protocolli a livello applicazione: HTTP /

	HTTPS; FTP / SFTP; DNS; SMTP. • I due fondamentali protocolli a livello trasporto: TCP; UDP. • Livello di rete: Protocollo IP e funzioni di inoltro (forwarding) e instradamento (routing). • Livello collegamento: Protocollo ARP; MAC Address; Dispositivi Switch unmanaged e managed; VLAN. • Livello fisico: Connessioni in rame, fibra ottica, wireless. **<u>Modulo 3. Windows Server (60 ore)</u>** • Introduzione a WINDOWS SERVER 2022 • Introduzione a Windows Server, Edizioni e Versioni. • Configurazione iniziale di Windows Server. • Aggiunta di ruoli a Windows Server • Accesso remoto • Linguaggio di scripting in ambiente WINDOWS: PowerShell • WINDOWS SERVER Active Directory • L'infrastruttura Active Directory (on premise). • Domain Controller, Domini, Alberi di dominio, Foreste, Livelli funzionali, Unità Organizzative, Siti e subnet. • Confronto tra Workgroup e Domini. • DNS Server, DNS Zone, Hostnames, WINS Accounts e Grouppi • Group Policy Objects **<u>Modulo 4. LINUX (60 ore)</u>** • Architettura di un sistema Linux • Installazione Linux e gestione dei pacchetti • Comandi GNU /LINUX • Dispositivi, file system Linux, standard di gerarchia dei file system • Shell e scripting shell • Interfacce utente desktop • Attività di amministrazione del sistema • Servizi di sistema • Nozioni di base sulla rete • Sicurezza • *Esercitazioni:* o Creazione di un Server Web con Apache / Nginx o Creazione di un Server DNS con Bind. o Analisi di richieste HTTP. o Risoluzione di Domain Name a mezzo file host. o Risoluzione di Domain Name a mezzo di configurazione zona DNS. **<u>Modulo 5. Virtualizzazione (52 ore)</u>** • Introduzione alla creazione di macchine virtuali sul proprio PC per l'uso personale • Introduzione ai sistemi di virtualizzazione per uso personale più diffusi: VMware Workstation Player • Replica delle installazioni viste in aula su macchina fisica su proprie macchine virtuali. • Sistemi di virtualizzazione di classe enterprise: VMWare ESXi

	Modulo 6. Cybersecurity (24 ore) • Sensibilizzazione alla cybersecurity e principali tipologie di attacchi informatici • Modelli di sicurezza informatica: CIA Triad e Zero Trust. • Funzioni hash; Crittografia simmetrica; Crittografia asimmetrica • I principali protocolli di sicurezza. • Next Generation Firewall **Modulo 7. Softskills e Sicurezza sui luoghi di lavoro (32 ore)** Comunicazione: Ascolto attivo, espressione chiara e feedback costruttivo. Teamwork: Collaborazione, fiducia e gestione dei conflitti. Problem Solving: Pensiero critico, creatività e decision making. Gestione del Tempo: Pianificazione, priorità e gestione delle scadenze. Introduzione alla Sicurezza sul Lavoro: Normative e importanza della sicurezza. Identificazione dei Rischi: Tipi di rischi (fisici, chimici, ergonomici, ecc.) e come riconoscerli. Prevenzione e Protezione: Dispositivi di Protezione Individuale (DPI): Tipi e utilizzo corretto. Procedure di Sicurezza: Linee guida e protocolli da seguire. Formazione e Informazione: Importanza della formazione continua e della comunicazione delle procedure di sicurezza. Gestione delle Emergenze: Piani di evacuazione, primo soccorso e gestione delle crisi.
	Modulo 8. STAGE IN AZIENDA (300 ore) Stage (Tirocinio curriculare) della durata di 300 ore presso aziende del settore IT genovese.
ARTICOLAZIONE E FREQUENZA	**Sede del corso**: F.IRE SRL Società Benefit - Piazza Matteotti 2/3b _ 16123 Genova. L'articolazione delle lezioni e dell'orario del corso sarà la seguente: ○ fase d'aula: 20 ore settimanali suddivise in 5 giornate da 4 ore dal lunedì al venerdì. ○ fase di stage in azienda: 40 ore settimanali. ○ il numero massimo di ore di assenza concesso sarà di 120 ore, pari al 20% delle ore totali di progetto.
STAGE	Lo stage, per tutti gli allievi, avverrà presso **Adel SRL, Flabo System Integration & Security SRL, Untold Games SRL, Rulex Innovation Lab SRL, Safe Network SRL, Fancy Factory Srl, Mips Srl, DIME SRL, FOS SPA e Liguria Digitale** aziende genovesi operanti nel settore ICT.

PROVVIDENZE A FAVORE DELL'UTENZA	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.
REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE	
AMMISSIONE AL CORSO	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.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Obbligo di istruzione.
ESPERIENZA PROFESSIONALE	Non è necessariamente richiesta esperienza professionale pregressa.
ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO	Età superiore a 18 anni e inferiore ai 35 anni. 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 (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)	
COMMISSIONE DI SELEZIONE	La Commissione sarà composta da almeno 3 componenti: ○ 1 psicologo iscritto all'albo; ○ 1 un esperto del settore di riferimento; ○ 1 Tutor interno di F.IRE;
SEDE DELLE PROVE	○ luogo di svolgimento delle prove: **c/o F.IRE SRL, Piazza Matteotti 2/3B – 16123 Genova.** ○ Numero di giornate previste: due giornate.
DATE DELLE PROVE	Le prove di selezione si svolgeranno nei seguenti giorni: **18 e 19 Giugno 2025**.
TIPOLOGIA DELLE PROVE	N. 2 prove: ○ 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*	○ Test psico-attitudinale; ○ Test a risposta multipla di tipo logico/matematico; * 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.
PROVA PRATICA	Non prevista
COLLOQUIO	○ 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.

	I temi su cui verterà il colloquio individuale saranno: caratteristiche personali, motivazioni, eventuali esperienze nel settore.
VALORI PERCENTUALI ATTRIBUITI ALLE PROVE	Prova scritta (test psico-attitudinale e test di logica): 40% Colloquio individuale: 60%
ULTERIORI CRITERI DI AMMISSIONE AL CORSO	Nessuno.

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA
Priorità 4. "Occupazione giovanile" del Programma Regionale FSE + Liguria 2021-2027 – Obiettivo specifico ESO4.1.