PIN S.c.r.l. (Agenzia formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 1407/18 e ss.mm.ii. – con codice accreditamento n. OF 0193), capofila dell'ATS che vede partner l'Università degli Studi di Firenze, l'ITIS T. Buzzi, l'ITIS A. Meucci, Neboola e MGALABS, in attuazione dell'avviso pubblico per il finanziamento di percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.) Multifiliera, a valere sul Programma regionale FSE+ periodo 2021-2027 - Attività 2.f.11" e del Decreto N. 12415 del 27/05/2024, organizza e gestisce la realizzazione del progetto

CORSO IFTS
CYBER SECURITY SPECIALIST 3

(codice progetto 315124)

specializzazione in Tecniche per la sicurezza delle reti e dei sistemi

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato con le risorse del Programma regionale FSE+ periodo 2021-2027 e rientra nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani

FINALITÀ E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Cyber Security Specialist è un tecnico in ambito di sicurezza informatica in possesso dei fondamenti della cyber security e di come essa è collegata alla sicurezza dei dati e delle reti aziendali.
La figura collabora alla progettazione e alla configurazione dei sistemi di elaborazione e delle infrastrutture telematiche di interconnessione, implementando le politiche di sicurezza. Pianifica, gestisce e verifica a tutti i livelli le misure necessarie a garantire che un sistema informativo risponda ai requisiti di sicurezza nei dati, nella comunicazione e nelle applicazioni nel rispetto delle normative vigenti nazionali ed europee. Il tecnico sarà in grado di verificare i sistemi di sicurezza e di adottare azioni correttive in caso di criticità, sapendo utilizzare tecnologie e procedure necessarie per la difesa delle reti. Effettua l'analisi dei rischi sui sistemi di sicurezza aziendali esistenti per individuare le criticità e le contromisure da adottare, sia nell'aggiornamento che nelle modifiche dell'hardware e del software.
Pertanto la figura possiede le conoscenze fondamentali riguardanti le tecniche di difesa e di mitigazione utilizzate per la protezione delle imprese e di tutti gli aspetti della sicurezza informatica: dalla sicurezza delle informazioni alla sicurezza dei sistemi e della rete, dalla sicurezza in ambito mobile a quella legata agli aspetti etici e legali. Saranno esposti strumenti di intelligenza artificiale applicate alle nuove tecnologie, metodologie avanzate di penetration test, esercitazioni pratiche che simuleranno attacchi controllati per valutare la robustezza dei sistemi di sicurezza.
La figura professionale trova impiego presso società di consulenza informatica o nelle divisioni ICT di aziende di medie e grandi dimensione.

STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso ha una durata complessiva di 990 ore ed è organizzato in lezioni teoriche, esercitazioni in laboratorio, stage e accompagnamento. Il corso si svolge fra ottobre 2024 e luglio 2025 ed è così articolato:

- Sicurezza e prevenzione in azienda (8 ore)
- Inglese generale e tecnico (24 ore)
- Fondamenti di Informatica (16 ore)
- Tecniche e strumenti di comunicazione in un contesto di diversità e inclusione (16 ore)
- Intelligenza Artificiale e applicazione alle nuove tecnologie: industria 5.0 (16 ore)
- Fondamenti di reti (32 ore)
- Basi e funzioni dei sistemi operativi (40 ore)
- Fondamenti dei linguaggi di programmazione (24 ore)
- Sicurezza delle reti e delle applicazioni (50 ore)
- Laboratorio interattivo: strumenti e funzionalità di una rete informatica (24 ore)
- Diritto di proprietà e normativa sulla privacy (16 ore)
- Fondamenti di metodi di cifratura e scambio dei dati (Crittografia) (20 ore)
- Security by Design nel software (28 ore)
- Metodi di analisi e strumenti di difesa (24 ore)
- Blockchain (20 ore)
- Analisi sistema sicurezza aziendale e gestione del rischio (24 ore)
- Information security (32 ore)
- Analisi forense dei sistemi informatici e protezione dei dati personali (20 ore)
- Laboratorio di progettazione, gestione e messa in sicurezza dei sistemi informativi (40 ore)
- AWS Cloud (24 ore)
- Ethical hacking (50 ore)
- Laboratorio di analisi e gestione degli incidenti informatici (16 ore)
- Orientamento (30 ore)
- Stage (396 ore)

SEDE DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolge prevalentemente a Prato (presso il PIN - Polo Universitario Città di Prato in Piazza Ciardi 25). Alcune lezioni potranno essere svolte presso l'istituto T. Buzzi di Prato in viale della Repubblica 9. Il corso prevede un impegno giornaliero di circa 4/8 ore.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a 20 persone disoccupate, inoccupate, occupate, in possesso di uno dei seguenti requisiti: diploma professionale di tecnico, diploma di istruzione secondaria superiore, ammissione al 5° anno dei percorsi liceali, ai sensi del D. Lgs. 17/10/2005 n. 226, art. 2, comma 5; soggetti in possesso della certificazione delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione. Per i cittadini stranieri è prevista una conoscenza di base della lingua italiana (livello minimo B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue) che sarà accertata mediante prova (grammatica, scrittura, comprensione) prima dell'ammissione alla selezione.

ATTESTAZIONE FINALE

La frequenza al corso è obbligatoria**.** I partecipanti che avranno frequentato almeno il 70% del monte ore complessivo e almeno il 50% delle ore di stage, e che abbiano raggiunto un punteggio minimo di almeno 60/100 in ciascuna prova intermedia, saranno ammessi a sostenere l'esame finale. A seguito del superamento delle prove finali di verifica sarà rilasciato il **Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore** e l'attestato di **Qualifica Professionale della Regione Toscana** relativo alla figura professionale di "*Responsabile della sicurezza di reti informatiche e della protezione dei dati"* corrispondente al IV° livello europeo. Coloro che non avranno i requisiti di accesso all'esame finale, o che non lo supereranno, potranno ottenere una "dichiarazione degli apprendimenti" e/o "certificazione delle competenze". Il conseguimento del certificato di specializzazione dà diritto al riconoscimento di 12 crediti formativi all'interno del Corso di laurea in ingegneria informatica e del Corso di laurea in Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Firenze.

RICONOSCIMENTO DEI CREDITI IN ENTRATA

I soggetti ammessi al corso possono fare richiesta di riconoscimento di crediti formativi allegando idonea documentazione comprovante le competenze già possedute (attestati, certificazioni di competenze, dichiarazioni di apprendimenti). L'ente organizzatore potrà richiedere integrazioni alla documentazione presentata. Il riconoscimento dei crediti sarà quindi valutato e approvato da apposita commissione e permetterà la riduzione del monte ore del percorso formativo. Il riconoscimento avverrà in ottemperanza alla normativa regionale DGR 988/2019 e smi.

INFORMAZIONI

Per tutta la durata della campagna promozionale sono attivi i seguenti punti informativi:

- PIN – Polo Universitario Città di Prato, Piazza dell'Università 1, Prato. Referente: Ufficio Alta Formazione, tel. 0574/602548, mail alta.formazione@pin.unifi.it
- ITIS T. Buzzi, Viale della Repubblica 9, Prato. Referente: Prof.ssa Angela Cortese, email: angela.cortese@tulliobuzzi.edu.it

Presso gli sportelli è possibile ricevere informazioni sul percorso (si consiglia di fissare preventivamente un appuntamento) e reperire la modulistica.

ISCRIZIONE

Le persone interessate devono fare domanda su un apposito modulo di iscrizione scaricabile dal sito **www.pin.unifi.it/cybersecurity**
Alla domanda di iscrizione debitamente compilata e sottoscritta in originale devono essere allegati: 1) fotocopia di un documento d'identità in corso di validità; 2) il permesso di soggiorno (per stranieri extracomunitari); 3) curriculum vitae redatto secondo il formato europeo (scaricabile dal sito). La documentazione deve essere consegnata **entro il 30 SETTEMBRE 2024** secondo le seguenti modalità:

- Via email ad alta.formazione@pin.unifi.it, con allegato in formato pdf e indicando nell'oggetto "Iscrizione IFTS CYBER SECURITY SPECIALIST 3"
- Via posta, inviando la documentazione all'Ufficio Alta Formazione del PIN S.c.r.l., Piazza Ciardi 25, 59100 Prato, specificando nella busta "Iscrizione IFTS CYBER SECURITY SPECIALIST 3". Non farà fede il timbro postale.
- A mano, presso PIN-Polo Universitario Città di Prato, Piazza dell'Università 1 a Prato.

Qualora non venisse raggiunto il numero di allievi previsto, la Regione Toscana si riserva di non dare avvio all'attività.

Gli interessati potranno partecipare alla presentazione del corso che si terrà a Prato, presso il PIN – Polo Universitario Città di Prato il giorno 16 settembre alle ore 15.00 secondo le modalità presenti sul sito del corso.

MODALITÀ DI SELEZIONE

Si procede ad effettuare una selezione nel caso in cui il numero di domande sia superiore al numero di posti disponibili. Sono ammessi alla selezione coloro la cui domanda di iscrizione sia pervenuta entro i termini del bando, sia firmata in originale e presentata da persone in possesso di titolo di studio indicato nella sezione "destinatari" del presente avviso (la lista degli ammessi sarà pubblicata sul sito www.pin.unifi.it/cybersecurity a partire dall'1/10/2024). La selezione prevede una prova scritta a risposta multipla volta a valutare il livello di conoscenza della lingua inglese, le conoscenze informatiche, nonché le abilità logico-matematiche. Seguirà un colloquio motivazionale. Il punteggio finale sarà determinato assegnando un peso del 60% alla prova scritta e 40% al colloquio. Saranno considerati idonei coloro che nella selezione avranno ottenuto un punteggio minimo di 60/100. Saranno ammessi i primi 20 candidati in graduatoria, dando priorità, in caso di parità di punteggio, alla persona più giovane.bll progetto prevede una riserva del 25% dei posti per le donne che risultano idonee dalla selezione.
La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata presso il PIN Scrl e sul sito internet www.pin.unifi.it/cybersecurity

CONVOCAZIONE

La selezione inizierà con la prova scritta il 2 ottobre 2024, presso la sede del PIN (ingresso piazza dell'Università, Prato). Tutti gli ammessi alla selezione dovranno presentarsi il **giorno 2/10/2024 alle ore 10.00,** muniti di documento di riconoscimento in corso di validità. La mancata presentazione sarà ritenuta come rinuncia. **Il presente avviso vale a tutti gli effetti come comunicazione ufficiale di convocazione per coloro che risulteranno ammessi alla selezione.** I colloqui saranno sostenuti a partire dal **2/10/2024** e proseguiranno nei giorni successivi che secondo un calendario che verrà stabilito in base al numero dei presenti e pubblicato sul sito internet **www.pin.unifi.it/cybersecurity**. **Ulteriore conferma delle date e delle modalità di selezione avverrà con comunicazione agli ammessi esclusivamente tramite pubblicazione sul sito del corso**.

Prato, 26/07/2024 Esente da diritto sulle pubbliche affissioni ai sensi dell'art. 21 d.lgs. n° 507 del 15/11/1993

SOGGETTO CAPOFILA

SOGGETTI PARTNER