Il 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 A. Meucci, Ergon S.r.l., Resolvo S.r.l. e Thales Italia S.p.A., in attuazione dell'avviso pubblico per il finanziamento di percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.) nelle filiere Agribusiness, Chimica-farmaceutica, Meccanica, Moda, ICT, a valere sul POR Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" FSE 2014-2020 - Asse C Istruzione e Formazione Ob. Specifico C.3.2.1.a" e del Decreto N. 17727 del 29/10/2020, organizza e gestisce la realizzazione del progetto

CYBER SECURITY SPECIALIST 2

(codice progetto 275358)

CORSO I.F.T.S. – specializzazione in Tecniche per la sicurezza delle reti e dei sistemi

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato con le risorse del POR FSE TOSCANA 2014 - 2020 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.

STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso ha una durata complessiva di 800 ore ed è organizzato in lezioni teoriche, esercitazioni in laboratorio, stage e accompagnamento. Il corso si svolge fra marzo 2021 e gennaio 2022 ed è così articolato:

- Sicurezza e prevenzione in azienda (8 ore)
- Inglese generale e tecnico (24 ore)
- Fondamenti di Informatica (16 ore)
- Tecniche di comunicazione e abilità relazionali (16 ore)
- Fondamenti di reti (40 ore)
- Basi e funzioni dei sistemi operativi (40 ore)
- Smart devices, Internet of Things e nuove tecnologie (5G) (20 ore)
- Sicurezza delle reti e delle applicazioni (50 ore)
- Metodi di analisi e strumenti di difesa (38 ore)
- Blockchain (20 ore)
- Gestione del rischio e international auditing dei sistemi informativi aziendali (24 ore)
- Sicurezza degli accessi e protezione dei dati aziendali (20 ore)
- Security by design nel software (30 ore)
- Progettazione, gestione e manutenzione dei sistemi di sicurezza (48 ore)
- Fondamenti di metodi di cifratura e scambio dei dati (crittografia) (30 ore)
- Fondamenti di social security (messa in sicurezza dell'uso del documento) (20 ore)
- I nuovi modelli di business legati alla Green Economy e all'Industria 4.0 (16 ore)
- Ethical hacking (50 ore)
- Normativa italiana, europea e internazionale sulla privacy (20 ore)
- Orientamento (30 ore)
- Stage (240 ore)

SEDE DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolge a Prato (presso il PIN - Polo Universitario Città di Prato in Piazza Ciardi 25) e a Firenze (presso ITIS Meucci in via Filarete 17). Il corso prevede un impegno giornaliero di circa 4/6 ore.
In caso di restrizioni governative per il contenimento da diffusione del Covid19 le lezioni saranno svolte in modalità online.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a 20 persone disoccupate, inoccupate, occupate, in possesso di uno dei seguenti requisiti: titolo di istruzione secondaria superiore o diploma professionale di tecnico (di cui al D.lgs. 17 ottobre 2005, n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c), oppure persone in possesso dell'ammissione al 5° anno dei percorsi liceali (ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, articolo 2, comma 5) nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione, di cui al Regolamento adottato con decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007 n. 139. Per i cittadini stranieri è prevista una conoscenza di base della lingua italiana (livello B1 dell'European Framework) 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 e delle Telecomunicazioni 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 – Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze, Piazza Ciardi 25, Prato. Referente: Ufficio Alta Formazione (previo appuntamento), tel. 0574/602548, mail alta.formazione@pin.unifi.it
- ITIS A. Meucci, Via del Filarete 17, Firenze. Referente: Nadia Naccarato (prenotazione obbligatoria tramite app ufirst) Tel. 055/707011 mail: nadia.naccarato@itismeucci.com

Presso gli sportelli è possibile ricevere informazioni sul percorso, reperire modulistica e presentare le domande di iscrizioni.

ISCRIZIONE

Le persone interessate devono fare domanda su un apposito modulo di iscrizione scaricabile dal sito www.pin.unifi.it/cybersecurity2
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 quindi consegnata **entro il 24 MARZO 2021** 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 2"
- 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 2". Non farà fede il timbro postale.

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 l'08/03/2021 ore 15.00 in streaming 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/cybersecurity2 a partire dal 26/03/2021). La selezione prevede un set di prove composte da: test di conoscenza della lingua inglese (max 10 punti); test di informatica sui principali applicativi e principi di programmazione (max 60 punti) e test attitudinale (logico – matematico) (max 30 punti). Seguirà un colloquio motivazionale. Il punteggio finale sarà determinato assegnando un peso del 60% alle prove scritte e 40% al colloquio. Saranno considerati idonei coloro che nella selezione avranno ottenuto un punteggio minimo di 60/100.
Il 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/cybersecurity2.

CONVOCAZIONE

La selezione inizierà con le prove scritte il 29/03/2021. Le prove di selezione si terranno in data 29-30-31 marzo 2021 presso la sede del PIN (ingresso piazza dell'Università, Prato) e/o in modalità online secondo lo stato di emergenza sanitaria. Tutti gli ammessi alla selezione devono presentarsi il **giorno 29/03/2021 alle ore 10.00,** muniti di documento di riconoscimento in corso di validità. La mancata presentazione sarà ritenuta come rinuncia. **La presente vale a tutti gli effetti come comunicazione ufficiale di convocazione per coloro che risulteranno ammessi alla selezione.**
I colloqui saranno sostenuti a partire dal **29/03/2021** e proseguiranno nei giorni successivi definiti che secondo un calendario che verrà stabilito in base al numero dei presenti e pubblicato sul sito internet www.pin.unifi.it/cybersecurity2. **Ulteriore conferma delle date e delle modalità di selezione avverrà con comunicazione agli ammessi esclusivamente tramite pubblicazione sul sito del corso**.

Prato, 12/02/2021 Esente da diritto sulle pubbliche affissioni

ai sensi dell'art. 21 d.lgs. n° 507 del 15/11/1993