

Il PIN Scrl (Agenzia formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 - con codice accreditamento n. PO 0439), capofila dell'ATS che vede partner l'Università degli Studi di Firenze, l'Istituto Tullio Buzzi, l'ITIS A. Meucci, I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali (Agenzia formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 - con codice accreditamento n. FIO177), T.T. Tecnosistemi SPA e Media Secure Srl in attuazione dell'Avviso pubblico per il finanziamento di percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.) nelle filiere Agribusiness, Carta, Marmo, Meccanica ed Energia, Turismo e Cultura, Chimica-farmaceutica, 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 D.D. n. 3672 del 20/02/2018, organizza e gestisce la realizzazione del progetto

## CYBER SECURITY SPECIALIST (codice progetto 193534)

### 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 collabora alla progettazione e configurazione dei sistemi di elaborazione e delle infrastrutture telematiche di interconnessione, implementando le politiche di sicurezza. Verifica i sistemi di sicurezza e adotta azioni correttive in caso di criticità. 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 (in particolare GDPR, General Data Protection Regulation- Regolamento UE 2016/679, di prossima attuazione in Italia). 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. Inoltre la figura avrà competenze anche sui temi emergenti e previsti dal Piano Nazionale Industria 4.0 e alle nuove tecnologie quali IoT (Internet of Things) e alla sicurezza sui sistemi di interconnessione.

**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 ottobre 2018 e giugno 2019 ed è così articolato:

Sicurezza e prevenzione in azienda (8 ore)	Sicurezza delle reti e delle applicazioni (50 ore)	Progettazione, gestione e manutenzione dei sistemi di sicurezza (48 ore)
Inglese (24 ore)	Metodi di analisi e strumenti di difesa (50 ore)	Fondamenti di metodi di cifratura e scambio dei dati (crittografia) (20 ore)
Fondamenti di Informatica (20 ore)	Normativa italiana e europea sulla privacy (36 ore)	Fondamenti di social security (messa in sicurezza dell'uso del documento) (20 ore)
Comunicazione e abilità relazionali (20 ore)	Analisi sistema sicurezza aziendale (24 ore)	I nuovi modelli di business e organizzativi legati a Industria 4.0 (20 ore)
Fondamenti di reti (40 ore)	Risk analysis e disaster recovery (20 ore)	Stage (240 ore)
Fondamenti di sistemi operativi (30 ore)	Smart devices and IoT (20 ore)	
Ingegneria del software (30 ore)	Ethical hacking (50 ore)	

**SEDE DI SVOLGIMENTO** Il corso si svolge a Prato, presso il PIN - Polo Universitario Città di Prato Piazza Ciardi 25, e prevede un impegno giornaliero di circa 4/6 ore.

**DESTINATARI:** N. 20 persone, occupate, disoccupate o inoccupate, in possesso del titolo di istruzione secondaria superiore. Possono partecipare anche persone in possesso di diploma professionale di tecnico (di cui al D.lgs. 17 ottobre 2005, n. 226, articolo 20, comma 1, lettera c) e persone in possesso dell'ammissione al quinto 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. 4 posti sono riservati alle donne che risultano idonee dalla selezione.

Gli stranieri che intendono partecipare devono presentare titolo di studio equipollente/equiparato o equiparabile per durata e contenuto al titolo di istruzione italiano richiesto per l'accesso al corso. Documentazione in tal senso dovrà essere presentata debitamente tradotta. L'ammissione alla selezione dei cittadini stranieri è subordinata alla conoscenza della lingua italiana (livello B.1. dell'European Framework) che potrà essere accertata attraverso apposito test.

**ATTESTAZIONE FINALE** La frequenza al corso è obbligatoria. I partecipanti che avranno frequentato almeno il 70% del monte ore complessivo ed 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, dichiarazioni di competenze, curriculum vitae...). L'ente organizzatore potrà richiedere integrazioni alla documentazione presentata. Il riconoscimento dei crediti sarà quindi valutato ed approvato da apposita commissione e permetterà la riduzione del monte ore del percorso formativo. Tale riconoscimento non potrà comunque superare il 50% delle ore del corso.

**INFORMAZIONI** Per tutta la durata della campagna promozionale è attivo il seguente punto informativo con orario 9-13:

- PIN - Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze, piazza Ciardi 25, Prato. Referente: Ufficio Alta Formazione, tel. 0574/602548, mail [alta.formazione@pin.unifi.it](mailto:alta.formazione@pin.unifi.it)
- Istituto Tullio Buzzi, via della Repubblica 9, Prato. Referente sig.ra Adalgisa Rivetti tel. 0574/58981, mail [it.buzzi@scuole.prato.it](mailto:it.buzzi@scuole.prato.it)
- IFOA Istituto Formazione Operatori Aziendali, Via Leoncavallo, 15 int.2/3, Firenze. Referente: Manuela Cellini e Chiara Protasi Tel. 055-3245306 mail: [cellini@ifoa.it](mailto:cellini@ifoa.it), [protasi@ifoa.it](mailto:protasi@ifoa.it)
- ITIS A. Meucci, Via del Filarete 17, Firenze. Firenze. Referente: Danilo Raveggi Tel. 055-707011 mail: [danilo.raveggi@itismeucci.com](mailto:danilo.raveggi@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, reperibile presso i punti informativi oppure scaricabile dal sito [www.pin.unifi.it/cybersecurity](http://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), 4) scheda anagrafica professionale **aggiornata** rilasciata dal Centro per l'Impiego da cui si evinca lo stato di inoccupazione/disoccupazione/mobilità o eventuale certificazione sullo stato di Cassa Integrazione Guadagni Straordinaria (C.I.G.S.). La documentazione deve essere quindi consegnata **entro il 5 OTTOBRE 2018** secondo le seguenti modalità:

- presso il PIN, l'Istituto Buzzi, IFOA e ITIS Meucci secondo l'orario di ricevimento
- via posta, inviando la documentazione all'Ufficio Alta Formazione del PIN S.c.r.l., Piazza Ciardi 25, 59100 Prato, specificando nella busta "selezione IFTS CYBER SECURITY SPECIALIST". Non farà fede il timbro postale.
- Via email: [alta.formazione@pin.unifi.it](mailto:alta.formazione@pin.unifi.it)

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 il giorno 20/09/2018 ore 15.00 presso il Pin (ingresso da Piazza dell'Università).**

**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](http://www.pin.unifi.it/cybersecurity) a partire dal 08/10/2018). La selezione prevede un set di prove composte da: test di conoscenza della lingua inglese (max 10 punti); test di informatica (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.

Viene infine istituita una riserva di 4 posti per 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](http://www.pin.unifi.it/cybersecurity).

**CONVOCAZIONE** La selezione inizierà con le prove scritte il 10/10/2018. Tutti gli ammessi alla selezione devono presentarsi il giorno 10/10/2018 alle ore 10.00, muniti di documento di riconoscimento in corso di validità, per sostenere le prove presso il PIN Scrl, piazza Ciardi 25 - Prato (ingresso da piazza dell'Università). **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 11/10/2018 secondo un calendario che verrà stabilito in base al numero dei presenti e pubblicato sul sito internet [www.pin.unifi.it/cybersecurity](http://www.pin.unifi.it/cybersecurity) oltre che presso il PIN Scrl.

Prato, 03/08/2018 Esente da diritto sulle pubbliche affissioni

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