



ESPERTO IN CYBER SECURITY
CORSO GRATUITO - IFTS 2018/19

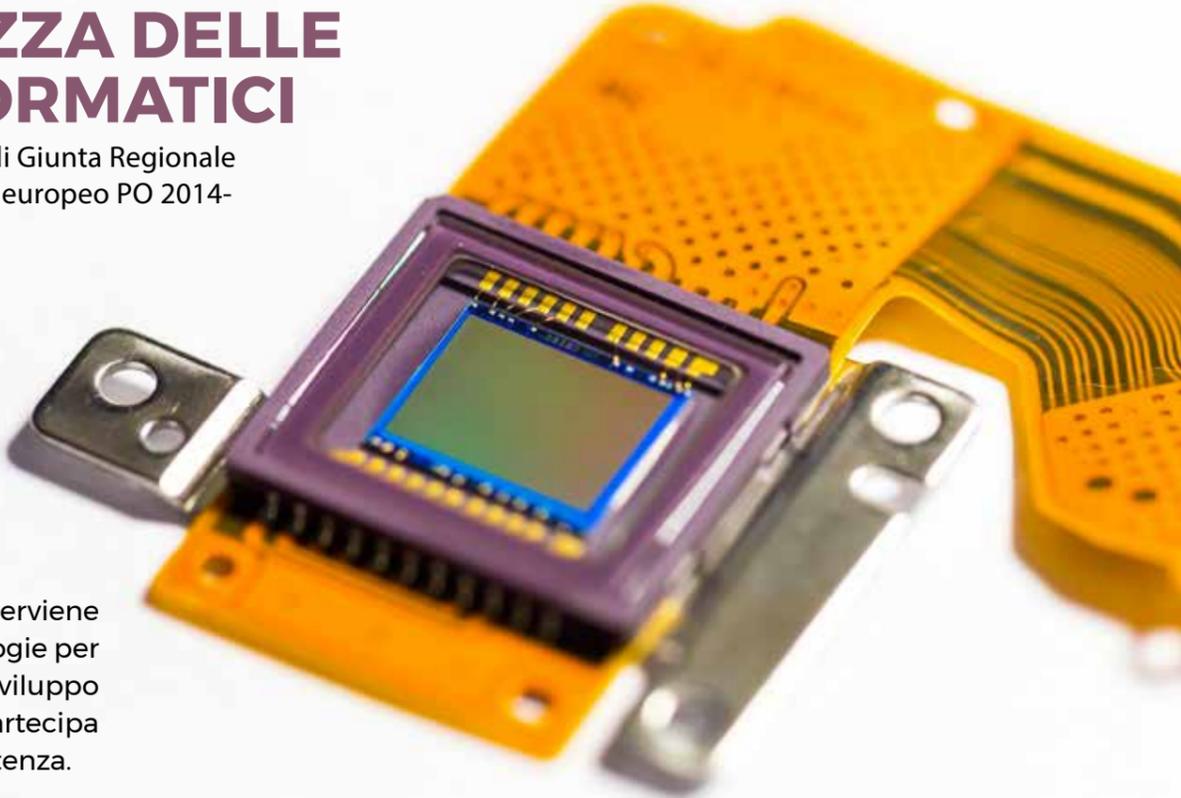
TECNICO PER LA SICUREZZA DELLE RETI E DEI SISTEMI INFORMATICI

Operazione Rif. PA 2018-9726/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo PO 2014-2020 e della Regione Emilia-Romagna

LA FIGURA PROFESSIONALE

Il Tecnico per la sicurezza delle reti e dei sistemi informatici collabora alla configurazione dei sistemi di elaborazione e delle infrastrutture telematiche di interconnessione, implementando le politiche di sicurezza, effettuando la verifica dei sistemi di sicurezza e applicando azioni correttive in caso di criticità. Collabora quindi alle attività di individuazione e formalizzazione dei requisiti dei sistemi informatici;

partecipa alla pianificazione e progettazione; interviene nell'individuazione e selezione degli strumenti e delle metodologie per l'analisi e lo sviluppo dei sistemi informatici, contribuisce allo sviluppo delle soluzioni di integrazione degli elementi del sistema; partecipa alla attività di collaudo, gestione tecnica, manutenzione e assistenza.



CONTENUTI

Architettura hardware e software di un sistema di calcolo e reti; Politiche di gestione della sicurezza delle reti e dei sistemi; Implementazione e verifica della sicurezza delle reti e dei sistemi; Sicurezza dei sistemi e delle infrastrutture basati su tecnologie Microsoft e LINUX; Cloud privato e cloud pubblico al servizio della Business Continuity e Disaster Recovery; Comunicazione e competenze relazionali nei contesti del lavoro; Tecniche di negoziazione e di gestione dei conflitti; Lingua inglese tecnica; Impresa, Organizzazione e normative che ne regolano il funzionamento; Normativa in materia di Cyber Security; Principi di Project Management; Matematica, statistica e calcolo combinatorio; Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro.

DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale raccordabile alla specializzazione. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

Requisiti minimi di accesso: conoscenze base di informatica (hardware e linguaggi di programmazione), nozioni di base su sistemi di rete e gestione di dati; lingua inglese livello A2

SELEZIONE

I candidati in possesso dei requisiti formali saranno convocati per la selezione, così strutturata: test informatico e logico matematico funzionale a comprendere le capacità di ragionamento e di deduzione dei candidati; colloquio individuale.

Il corso si rivolge prioritariamente a persone in possesso di titolo di studio attinente (informatico, elettronico, sistemi informativi aziendali, ragioniere programmatore)

Cosa sono i corsi IFTS I corsi IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore), di durata annuale, sono realizzati da Enti di Formazione Accreditati in partenariato con un'istituzione scolastica, un'università e una o più imprese. Approvati dalla Regione Emilia-Romagna e cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo, fanno parte dei Poli Tecnici che raccolgono e valorizzano le vocazioni dei diversi territori dell'Emilia Romagna. I Poli offrono ai giovani e agli adulti, occupati, disoccupati e inoccupati, una rete stabile ed articolata di formazione alta, specialistica e superiore per acquisire le professionalità e le competenze tecniche e scientifiche richieste dal mercato del lavoro regionale e indispensabili per lo sviluppo e la competitività del sistema economico. <http://formazione.lavoro.regione.emilia-romagna.it/rete-politecnica/approfondimenti/istruzione-e-formazione-tecnica-superiore-ifts>.

PARTECIPANTI, DURATA, PERIODO

Partecipanti: **20**

Durata: **800 ore (240 di stage in azienda)**

Periodo: **novembre 2018 - luglio 2019**

TERMINE ISCRIZIONI

5 novembre 2018

La domanda di iscrizione, scaricabile dal sito, deve essere inviata unitamente ai documenti richiesti per posta o email a:

Attn. Alice Cati

Fondazione Aldini Valeriani

via Bassanelli 9/11, 40129 Bologna

alice.cati@fav.it - Tel. 051.4151913

ATTESTATO

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in **Tecniche per la sicurezza delle reti e dei sistemi**

