Accademia Informatica s.r.l.
Viale Filippo Tommaso Marinetti 221 – 00143 Roma
Tel. 06 39746618 - Fax 06 97749271
www.accademiainformatica.com – info@accademiainformatica.com
PEC: amministrazione@pec.accademiainformatica.com
Iscrizione CCIAA di Roma n. 07153681007 - REA n. RM-1014676
Codice Fiscale e Partita IVA: 07153681007 - Cap. Soc. € 115.000,00 i.v.

CORSO DI FORMAZIONE
"Cybersecurity Technician - Gestione della Sicurezza delle Informazioni"
(QUALIFICAZIONE CYBERSECURITY TECHNICIAN - CT K1.10)
Corso di Formazione autorizzato dalla Regione Lazio con Esame di Qualificazione Professionale

DESCRIZIONE

Il **Corso "Cybersecurity Technician - Gestione della Sicurezza delle Informazioni"** con rilascio della **Qualifica professionale di CYBERSECURITY TECHNICIAN** intende preparare professionisti in grado di gestire i sistemi informativi digitali e in particolare la loro sicurezza e rispondere ai fabbisogni delle aziende di tenere traccia della sicurezza informatica relativamente agli applicativi aziendali. Il corso è rivolto a chi intenda specializzarsi nella gestione della sicurezza informatica degli applicativi aziendali e amministrare le piattaforme di proprietà, secondo le direttive di gestione e gli obiettivi imposti dalla direzione e dai *decision maker*.

Il **Cybersecurity Technician** è una figura professionale ampiamente richiesta dal mondo delle aziende nell'ambito dei servizi digitali, in grado di amministrare siti web e applicazioni, tenendo in considerazione la necessaria sicurezza informatica. Il **Cybesecurity Technician** conosce i principali *framework* e le metodologie fondamentali nell'ambito della ***cybersecurity governance***. Collabora alle attività di identificazione delle fonti di rischio per la **sicurezza delle informazioni** e di applicazione di soluzioni idonee al ripristino del corretto funzionamento dei sistemi e delle reti. Conosce le **tecnologie "disruptive" abilitanti** e ne riconoscere le opportunità e i rischi ad esse correlati.

DESTINATARI

Giovani e adulti non qualificati, occupati con necessità di upskilling o reskilling, disoccupati di lunga durata con competenze informatiche di base.

REQUISITI OBBLIGATORI

- Titoli di Studio:
  - Diploma di scuola secondaria di secondo grado
- In caso di titolo di studio conseguito all'estero, è necessario presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente, che ne attesti la corrispondenza di valore con i titoli rilasciati nello Stato di provenienza, ai fini della verifica dei livelli di scolarizzazione.
- Per i cittadini stranieri, conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, ferma restando l'obbligatorietà delle prove valutative in sede di selezione, qualora il candidato non disponga già di attestazione di valore equivalente.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno, valido per l'intera durata del percorso.

STRUTTURA DEL CORSO

Durata ore:

- **358 ore Corso Cybersecurity Technician - Gestione della Sicurezza delle Informazioni**, parte in presenza e parte in e-learning sincrono
- **150 ore Tirocinio Curriculare**
- **30 ore Modulo Integrativo di Coaching & Job Placement, di cui:**
  - 8 ore Orientamento Specialistico
  - 22 ore Accompagnamento al Lavoro

Durata complessiva: 538 ore / 8 mesi

Le lezioni in aula si svolgono **con una frequenza di 3 gg a settimana tra il lunedì e il venerdì, e hanno durata da 4 o 6 ore**.

Un numero limitato di ore di didattica potrà svolgersi in modalità Formazione a Distanza (FAD) in e-learning sincrono. Il Calendario Didattico è suscettibile di variazioni. Eventuali cambiamenti verranno comunicati agli Allievi e alla Regione Lazio.

ESAME DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Gli allievi sono ammessi **all'esame finale** a condizione di avere frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo.
Le prove finali si svolgono di fronte ad una **Commissione** Esaminatrice composta da un rappresentante della **Regione Lazio**, che la presiede; due rappresentanti dei docenti; il Responsabile Didattico; un rappresentante del **Ministero dell'Istruzione** e un rappresentante del **Ministero del Lavoro**, oltre ai rappresentanti dalle organizzazioni degli imprenditori e dei lavoratori.
LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE: 5
Codice Profilo: K1.10 - Cybersecurity Technician
Diploma finale in esito ad esame ai sensi del D.lgs. 13/2013

MODALITÀ DIDATTICHE

Lezioni frontali, esercitazioni guidate individuali e di gruppo, simulazioni, analisi di casi e problem solving. Le aule sono dotate di:

- Postazioni docenti con leggio interattivo, computer MSI All-in-one Adora24G 2NC e sgabello;
- Computer per gli studenti MSI All-in-one Adora20G;
- LIM (Lavagna Interattiva Multimediale), munita di pennarello elettronico e collegate a videoproiettori Epson ultracorto EB 585 Wi.

Modalità di valutazione degli apprendimenti
Test a risposte multiple e discussione in aula al termine di ogni unità didattica, realizzazione di un Project Work e simulazione di casi.

SEDE DEI CORSI

Viale Filippo Tommaso Marinetti, 221 - 00143 Roma
Tel: 06 39746618 | Fax: 06 97749271 - www.accademiainformatica.com/corsi/
E-mail: info@accademiainformatica.com

DOCENTI DEL CORSO

Andrea Dimitri, *Esperto ICT e Sicurezza Informatica. Esperto in big data analysis e machine learning. Esperto full stack developer. Docente dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"*
Franco Arcieri, *Ingegnere elettronico esperto in sicurezza informatica e di rete. Professore di Sistemi Cooperativi Distribuiti presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".*
Simone Ferretti, *Consulente e Formatore in Sicurezza sul Lavoro (d. lgs 81/08)*
Laura Spila, *Orientatore Professionale e Operatore del Mercato del Lavoro Specialistico*

SELEZIONE E AMMISSIONE

L'ammissione al Corso è subordinata ad una positiva valutazione del titolo di studio richiesto come Requisito di ammissione e del curriculum del candidato nonché al successivo superamento di un test informatico di base e un colloquio motivazionale/attitudinale.
La Direzione del Corso nominerà un'apposita Commissione, incaricata di valutare preventivamente i titoli presentati dai candidati e di svolgere le prove. Al termine di ciascuna selezione i candidati riceveranno, tramite l'utilizzo dell'indirizzo di posta elettronica fornito, nota della loro ammissione o esclusione ad insindacabile giudizio della Commissione.

COSTO DEL CORSO

€ 3.000,00
10% di sconto in caso di pagamento in un'unica soluzione

Accademia Informatica s.r.l.
Viale Filippo Tommaso Marinetti 221 – 00143 Roma
Tel. 06 39746618 - Fax 06 97749271
www.accademiainformatica.com – info@accademiainformatica.com
PEC: amministrazione@pec.accademiainformatica.com
Iscrizione CCIAA di Roma n. 07153681007 - REA n. RM-1014676
Codice Fiscale e Partita IVA: 07153681007 - Cap. Soc. € 115.000,00 i.v.

PROGRAMMA DIDATTICO		
MODULO	**DURATA**	**CONTENUTI**
MODULO INTRODUTTIVO Inquadramento della professione	6 ore	**Inquadramento della professione** ▪ Orientamento al ruolo ▪ Elementi di diritto del lavoro, contrattualistica, regimi fiscali e responsabilità civile
	66 ore	**Elementi di base di cybersecurity, IT e sicurezza informatica** ▪ Elementi di base di sicurezza informatica, ICT, cybersecurity ed Operational Technology ▪ Fondamenti di processi ed organizzazione aziendale ▪ Elementi di infrastruttura IT (informatica, cloud, networking) ▪ Principali ambienti cloud (MS Azure, AWS, Google Cloud)
MODULO 1. Supporto all'analisi delle vulnerabilità e dei rischi per la sicurezza delle informazioni	84 ore	**Supporto all'analisi delle vulnerabilità e dei rischi per la sicurezza delle informazioni** ▪ Principi di sicurezza informatica (RID, minimo privilegio etc…) ▪ Standard e linee guida in materia di Information Technology e Operation Technology e protezione dei dati personali ▪ Framework normativo nazionale ed europeo in materia cybersecurity, information security e privacy ▪ Il fattore umano nel contesto della cybersecurity ▪ Principali standard di riferimento per lo svolgimento di attività di auditing, assessment, risk assessment e risk management ▪ Metodologie di analisi delle vulnerabilità ▪ Best practices, standards, frameworks e principi dell'information security management ▪ Strumenti per la verifica tecnica delle vulnerabilità e degli attacchi di rete
MODULO 2. Supporto all'implementazione di soluzioni per la gestione dei fattori di rischio all'interno dei sistemi e delle reti	84 ore	**Supporto all'implementazione di soluzioni per la gestione dei fattori di rischio all'interno dei sistemi e delle reti** ▪ Framework di riferimento in ambito IT ed OT: contromisure preventive e reattive ▪ Tassonomie, fonti in merito a minacce e vulnerabilità ▪ Principali metodologie di Vulnerability Assessment e Penetration Test ▪ Framework di riferimento, pratiche, metodologie e sistemi per la gestione degli asset informatici ▪ Framework di riferimento, pratiche, metodologie e sistemi per la gestione della sicurezza nell'ambito della supply chain ▪ Framework di riferimento, pratiche, metodologie e sistemi per la gestione della continuità operativa ed applicazione di modelli di disaster recovery ▪ Elementi di *network security* ▪ Elementi di *web security* ▪ Elementi di *mobile security* ▪ Modelli per la reazione e gestione degli *Incident management* ▪ Pratiche di sicurezza all'interno della tecnologia cloud
MODULO 3. Identificazione e segnalazione dei rischi	84 ore	**Identificazione e segnalazione dei rischi connessi all'utilizzo delle nuove tecnologie** ▪ Rischi ed opportunità relativi alle tecnologie "Disruptive" abilitanti ▪ Principali applicazioni dell'intelligenza artificiale

connessi all'utilizzo delle nuove tecnologie		▪ Principali rischi dell'intelligenza artificiale in ambito cyber ▪ Modelli e rischi dell'Edge computing ▪ Principali applicazioni dell'IoT e rischi correlati ▪ Principali applicazioni delle tecnologie Blockchain ai diversi settori in ambito security
MODULO INGLESE Inglese tecnico	26 ore	**Lingua straniera tecnica** ▪ Inglese tecnico per l'informatica
MODULO SICUREZZA Sicurezza sul Lavoro	8 ore	**Operare in sicurezza nel luogo di lavoro** ▪ Legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e applicazione delle norme di sicurezza ▪ Gli obblighi del datore di lavoro e del lavoratore ▪ Dispositivi di protezione individuali (DPI)
Totale corso	**358 ore**	Gli allievi sono ammessi **all'esame finale** per l'acquisizione della Qualifica Professionale di **"Cybersecurity Technician" (K1.10 del Repertorio Regionale del Lazio)** a condizione di avere frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo
Tirocinio Curriculare	**150 ore**	
MODULO Integrativo Coaching & Job Placement	30 ore	▪ 8 ore Orientamento Specialistico ▪ 22 ore Accompagnamento al Lavoro
Totale percorso	**538 ore**	