

Avviso Pubblico "Lazio Academy - Formare per creare occupazione e qualità del lavoro".
Attuazione del Programma Operativo della Regione Lazio PR FSE+ Programmazione 2021- 2027.
Formazione Obiettivo di Policy 4 "Un'Europa più sociale" Priorità 1 "Occupazione" –
Obiettivo specifico a) e d), Priorità "Giovani" 4 – Obiettivo specifico a)

LA SICUREZZA INFORMATICA E LA GESTIONE DEL RISCHIO

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea - POR FSE+ 2021/2027

Il percorso formativo prevede la realizzazione di un intervento formativo della **durata di 580 ore (220 ore di formazione teorico-pratica + 360 ore di tirocinio formativo)** relativo al profilo regionale standard " **Cybersecurity Technician** " per le seguenti unità di competenza:

- **Supporto all'analisi delle vulnerabilità e dei rischi per la sicurezza delle informazioni – EQF 5;**
- **Supporto all'implementazione di soluzioni per la gestione di fattori di rischio all'interno dei sistemi e delle reti – EQF 5**

Il percorso prevede il riconoscimento delle competenze acquisite e quindi la spendibilità dell'esperienza svolta in diversi contesti lavorativi.

La figura in uscita sarà un **Cybersecurity Technician** in grado di conoscere e applicare le principali pratiche di sicurezza in ambito cybersecurity e le pratiche per la sicurezza dei sistemi e delle reti.

Queste competenze gli permetteranno di definire e applicare i principi fondamentali di cybersecurity e della sicurezza informatica; i principi di gestione del rischio e i principi fondamentali dell'ambito ICT (Information and Communication Technologies), cioè quelle Tecnologie riguardanti i sistemi integrati di telecomunicazione (linee di comunicazione cablate e senza fili), i computer, le tecnologie audio-video e relativi software, che permettono agli utenti di creare, immagazzinare e scambiare informazioni.

PROGRAMMA DIDATTICO

Il progetto è caratterizzato da un'articolazione della didattica modulare, secondo le seguenti fasi operative e metodologie:

- **Formazione teorico-pratica.** Il percorso formativo è stato strutturato in coerenza con i fabbisogni e con l'andamento del mercato di riferimento. Il percorso formativo della durata di **220 ore**, è finalizzato all'acquisizione di nuove conoscenze, competenze organizzative e capacità professionali.
- **Tirocinio in aziende.** Il Tirocinio avrà una durata di **360 ore** e si realizzerà al **termine del percorso presso strutture convenzionate.**
Il Tirocinio è parte integrante del programma formativo e rappresenta il momento di incontro con il contesto lavorativo reale, con l'obiettivo di acquisire una conoscenza diretta del settore di riferimento.

Avviso Pubblico "Lazio Academy - Formare per creare occupazione e qualità del lavoro".
 Attuazione del Programma Operativo della Regione Lazio PR FSE+ Programmazione 2021- 2027.
 Formazione Obiettivo di Policy 4 "Un'Europa più sociale" Priorità 1 "Occupazione" –
 Obiettivo specifico a) e d), Priorità "Giovani" 4 – Obiettivo specifico a)

Di seguito, un quadro grafico d'insieme dell'impianto formativo teorico-pratico:

Cod.	Unità didattiche	Durata (ore)
Ud1	<i>Principi fondamentali di cybersecurity e sicurezza informatica</i>	50
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basi normativi e Legali su Privacy e Sicurezza 2. Basi e principi della sicurezza informatica 3. Contesto normativo e privacy 4. Protezione dei dati personali 5. Principali minacce 	
Ud2	<i>Principi fondamentali dell'ambito ICT</i>	50
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basi di IT/ICT 2. Computer e dispositivi 3. Sistemi informativi e applicazioni 4. Database 5. Algoritmi 6. Reti logiche, reti di telecomunicazioni ed internet 7. Architettura client/server 8. Basi di organizzazione e processi aziendali 	
Ud3	<i>Principi di gestione del rischio</i>	40
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il concetto di rischio 2. Analisi qualitativa e quantitativa 3. Scenari di rischio 4. Il processo di gestione del rischio ed i principali framework di riferimento 5. Legami con il GDPR 6. Le attività di audit ed assessment: principali framework e pratiche di riferimento in ambito cybersecurity ed information security 	
Ud4	<i>Principali pratiche di sicurezza in ambito cybersecurity</i>	20
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Framework e best practices per la sicurezza delle informazioni 2. Crittografia e Data masking 	
Ud5	<i>Pratiche per la sicurezza dei sistemi e delle reti</i>	60
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Access management e password security 2. Network security 3. Mobile security 4. La tecnologia cloud e le pratiche di sicurezza 5. Web Security 6. Vulnerability Assessment e Penetration Test: descrizione e principali metodologie 7. Supply chain security 8. Incident Management: monitoraggio, valutazione e gestione degli eventi informatici 9. L'importanza della continuità operativa: piani di business continuity e le infrastrutture di disaster recovery 	
	Totale	220

Per ulteriori informazioni scrivere a formazione.fse@forma-tec.it

Avviso Pubblico "Lazio Academy - Formare per creare occupazione e qualità del lavoro".
Attuazione del Programma Operativo della Regione Lazio PR FSE+ Programmazione 2021- 2027.
Formazione Obiettivo di Policy 4 "Un'Europa più sociale" Priorità 1 "Occupazione" –
Obiettivo specifico a) e d), Priorità "Giovani" 4 – Obiettivo specifico a)

Al termine del percorso è prevista una **Valutazione finale**, predisposta dal docente nel formato e nelle modalità ritenuti opportuni per la valutazione degli apprendimenti.

INFORMAZIONI – CALENDARIO DIDATTICO

- L'intervento formativo avrà inizio a partire dal mese di **APRILE 2024** e terminerà entro la fine il mese di **LUGLIO 2024**.
- Il corso si svolgerà in parte in presenza presso le aule accreditate di Via Ernesto Monaci, 11 a Roma, e in parte in modalità FAD attraverso la piattaforma di teleformazione dell'Operatore della formazione accreditato, dal lunedì al venerdì per un massimo di 6 ore giornaliere. Per la FAD, i discenti riceveranno via mail un link di invito alla sessione formativa.
- La partecipazione al corso è gratuita. **È prevista una Borsa per la formazione e il Tirocinio.**
- Tutte le informazioni circa il calendario didattico ufficiale saranno pubblicate all'interno del sito internet www.foma-tec.it successivamente alla fase di selezione candidati e di pubblicazione della graduatoria degli allievi ammessi.
- A tal proposito, si invita a monitorare costantemente il sito internet www.foma-tec.it per visualizzare eventuali comunicazioni ed aggiornamenti.