PERCORSO FINANZIATO – Bando Formazione Continua IV Edizione

INTEGRARE L'AI NELLE OPERAZIONI DI CYBERSECURITY - CompTIA SecAI+

SOMMARIO

OBIETTIVI E FINALITÀ

L'intelligenza artificiale sta cambiando il modo in cui operano i team di sicurezza e gli autori degli attacchi. Questo corso ti aiuta a stare al passo con i tempi, consolidando le conoscenze in materia di sicurezza informatica che già possiedi, acquisite tramite certificazioni come Security+, CySA+, PenTest+ o SecurityX oppure grazie a un'esperienza equivalente.

Questo corso ti aiuta a sviluppare competenze pratiche in materia di sicurezza e automazione dell'AI, integrandole alle tue competenze esistenti, in modo da poter proteggere le implementazioni di AI, utilizzare con sicurezza gli strumenti di sicurezza assistiti dall'AI ed essere pronto per il prossimo passo nella tua carriera nel campo della sicurezza informatica.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Applicare i concetti dell'AI per rafforzare la sicurezza informatica della organizzazione
- Proteggere i sistemi di AI utilizzando controlli e misure di protezione avanzati per salvaguardare dati, modelli e infrastrutture
- Sfruttare le tecnologie di AI per automatizzare i flussi di lavoro, accelerare la risposta agli incidenti e scalare le operazioni di sicurezza
- Orientarsi tra i quadri normativi globali di GRC per garantire un'adozione etica e conforme dell'IA in tutti i settori
- Difendersi dalle minacce basate sull'AI, come gli attacchi avversari, il malware automatizzato e l'uso dannoso dell'AI generativa
- Integrare l'IA in modo sicuro nelle pipeline DevSecOps e nelle strategie di sicurezza aziendale

DESTINATARI

Il corso si rivolge a professionisti IT ed è indicato se le vostre responsabilità lavorative sono quelle di analista per la sicurezza, SOC analyst, penetration tester, IT Manager, DevOps Engineer, Data Scientist.

MANSIONI/PROFESSIONI

Amministratore di Sistema, Ingegnere della Sicurezza

COMPETENZE RICHIESTE IN INGRESSO

Per partecipare con profitto al corso è consigliabile avere almeno 3/4 anni di esperienza nell'amministrazione IT con un focus sulla sicurezza, ed è consigliabile avere già conseguito la certificazione CompTIA Security+, CySA+ o PenTest+, o in ogni caso possedere competenze analoghe.

Coloro che hanno lavorato come amministratori di rete, ingegneri di rete, ingegneri della sicurezza, e amministratori di sistema hanno in genere l'esperienza professionale adeguata a sostenere il corso e il corrispondente esame di certificazione.

AZIONE FORMATIVA

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

Concetti di base dell'AI relativi alla sicurezza informatica

- Spiegare i principi fondamentali e la terminologia dell'AI
- Identificare le applicazioni dell'AI nel campo della sicurezza
- Riconoscere le minacce basate sull'AI

Protezione dei sistemi di AI

- Implementare controlli di sicurezza
- Proteggere gli ambienti di implementazione dell'AI
- Mitigare i rischi legati agli attacchi avversari

Sicurezza assistita dall'AI

- Migliorare il rilevamento e la risposta
- Automatizzare i flussi di lavoro di sicurezza
- Applicare tecniche di AI nelle operazioni

Governance, rischio e conformità (GRC) nell'AI

- Comprendere i quadri normativi
- Integrare la GRC nei progetti di AI
- Garantire un uso responsabile dell'AI

METODOLOGIE E STRUMENTI

Il corso si svolgerà in **aula didattica virtuale** gestita attraverso la piattaforma Microsoft Teams. I **laboratori** verranno svolti utilizzando apposita infrastruttura virtuale accessibile via web. Detta infrastruttura replica un vero e proprio ambiente di sviluppo software tipico di una medio/grande organizzazione.

Ad ogni partecipante verrà fornita la **documentazione didattica ufficiale CompTIA** in formato digitale e in lingua inglese.

MODALITÀ EROGAZIONE E FORMAZIONE

Si alterneranno momenti di **teoria con lezioni frontali**, momenti di **esercitazione pratica (laboratori)** e momenti di **discussione** e **verifica** dell'apprendimento.

DURATA DEL PERCORSO

40 ore (5 giorni da 8 ore – 9:00-13:00 / 14:00-18:00)

COSTO PER PARTECIPANTE

Questo percorso ha un costo di **2000 euro + iva** a persona, comprensivo di costo di iscrizione.

MODALITÀ DI CERTIFICAZIONE

La frequenza del corso aiuta gli allievi nella preparazione dell'esame di certificazione CompTIA SecAI+.

L'esame può essere sostenuto in tutto il mondo presso la rete dei Testing Center Pearson VUE, oppure via web in modalità Internet Delivery.

Il costo dell'esame non è compreso nella quota di partecipazione.

PROVA FINALE

Al termine del corso verrà sottoposto ad ogni allievo un **questionario di verifica dell'apprendimento** in formato elettronico con domande a risposta chiusa e aperta per testare le competenze in uscita dei partecipanti al corso.

LINK E CONTATTI

- Pagina dedicata:
  Bando Formazione Continua | Corsi IT Finanziati con Pipeline
- I contatti di Pipeline:
  formazione@pipeline.it
  026074791
- I contatti di Regione Lombardia:
  bandi@regione.lombardia.it
  800.131.151