



Cyber Security Specialist

CORSO BIENNALE ITS PER
Tecnico superiore System Cyber Security

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Cyber Security Specialist è un professionista che opera nel settore della difesa aziendale dalle minacce cyber, la sua preparazione gli consente di comprendere il rischio che le aziende corrono rispetto ai pericoli associati al crescente utilizzo di tecnologie informatiche e di comunicazione. È, quindi, in grado di valutare, suggerire ed implementare i giusti processi e strumenti per la difesa del business e della privacy del cliente.

Conosce le logiche di funzionamento di un'architettura di information technology complessa, comprende le iterazioni tra gli elementi ed è in grado di agire sia in ambito tecnologico, conoscendo strumenti e tecniche di difesa, sia sul fattore umano considerato come un importante pilastro nella sicurezza delle informazioni.

Sa come tutelare il business dell'azienda garantendo l'integrità, la riservatezza e la disponibilità di dati e ambienti produttivi. È in grado di comunicare adeguatamente sia con persone tecniche che non tecniche, utilizzando di volta in volta il linguaggio o lo strumento più appropriato per spiegare problemi e necessità.

COSA SA FARE?

- Identifica le minacce cyber che gravano sulla realtà per cui lavora.
- Identifica ed implementa le adeguate misure difensive.
- Esegue risk assessment.
- Effettua attività di Vulnerability Assessment e Penetration Test.
- Organizza l'infrastruttura IT secondo le buone pratiche sulla sicurezza informatica o gli standard di riferimento del proprio settore.
- Sensibilizza gli utenti ed il management sul rischio cyber e i suoi potenziali impatti, consigliando i corretti comportamenti da tenere nell'uso degli strumenti e la gestione dei dati.

PIANO DIDATTICO

- Elementi di Programmazione.
- Architettura IT.
- Applicazioni Web e Mobile.
- Cybersecurity I – Offensive Security.
- Norme e Standard.
- Cybersecurity II Defensive Security.
- Concetti di Analisi Forense.
- Sicurezza Industriale e IoT.
- Business Continuity.
- Artificial Intelligence e Machine Learning.

SBOCCHI LAVORATIVI

La sicurezza informatica necessita sempre più di esperti che, attraverso formazione di livello e aggiornamento costante, siano in grado di lavorare con attenzione e competenza nel mondo della Cybersecurity.

Figura chiave all'interno della pianificazione di impresa e dell'organizzazione aziendale, il responsabile tecnico della sicurezza informatica è in grado di mantenere il controllo e la funzionalità dei dati sensibili e della tecnologia ad essi correlata. Non solo, l'esperto informatico difende e tutela i sistemi informatici aziendali e sviluppa l'infrastruttura in modo da consentire che la propria società mantenga elevati standard di competitività, sicurezza, continuità operativa e di business.

Il trend di richiesta di esperti in sicurezza da parte di aziende di qualsiasi dimensione è in continuo aumento: ruolo molto ricercato in Europa e nel mondo. La professione dell'esperto in cybersecurity gode quindi di stabilità, continue opportunità di crescita ed interessanti livelli remunerativi e di successo.

DOVE PUÒ TROVARE IMPIEGO?

- Nelle aziende che vogliono dotarsi di una figura interna per la gestione della sicurezza informatica;
- nelle aziende che cercano un professionista IT con un'attenzione specifica verso la cyber security;
- presso system integrator o aziende di consulenza che offrono tecnologie e servizi per la sicurezza informatica delle aziende;
- presso aziende di consulenza focalizzate sulla sicurezza informatica nel ruolo di consulente o ethical hacker;
- come libero professionista specializzato.

