

# Information Security Manager EPS

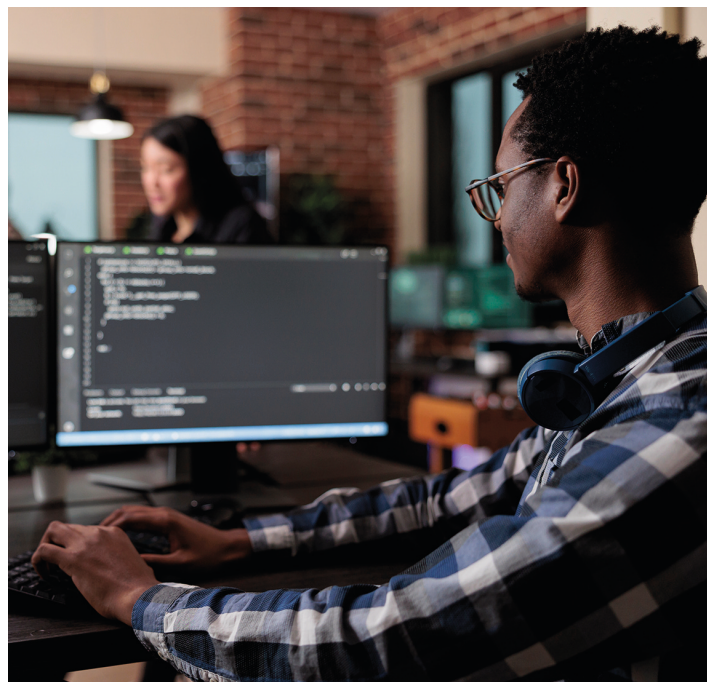
**analizzare, testare, sviluppare, consigliare, assicurare, elaborare**

L'uso crescente delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC o ICT) è ormai presente praticamente in tutti i settori professionali. Questo fatto viene preso sempre più in considerazione anche per quanto riguarda la sicurezza delle informazioni. In nessun caso devono verificarsi fughe di notizie che potrebbero consentire a estranei di accedere a dati sensibili. Prevenire questo fenomeno è il compito degli Information Security Manager.

Le loro misure di sicurezza e la loro consulenza specialistica sono generalmente utilizzate da dirigenti, membri del consiglio di amministrazione, esperti tecnici e responsabili di processo in vari settori. Inoltre, stabiliscono il livello degli standard di sicurezza.

I Information Security Manager scoprono potenziali lacune nelle strategie di sicurezza, informano e consigliano l'unità di crisi, chiariscono i rischi e promuovono la consapevolezza della sicurezza nella gestione dei dati. In collaborazione con il loro team di altri specialisti, gestiscono progetti, contribuiscono con la loro esperienza e introducono standard di sicurezza.

Oltre a possedere un'ampia conoscenza delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione, hanno anche una conoscenza di base dell'amministrazione aziendale per comprendere le interrelazioni fin dall'inizio.



## Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché una banca che opera con un'enorme e complessa rete di dati dei clienti sia protetta dagli attacchi informatici, gli Information Security Manager sviluppano e gestiscono un programma di sicurezza.
- ▶ Affinché le misure di difesa e protezione di un nuovo programma di sicurezza mantengano ciò che promettono, gli Information Security Manager testano e simulano vari tipi di attacchi informatici.
- ▶ Affinché le misure di sicurezza per la protezione dei dati di un'azienda internazionale siano al passo con i tempi, gli Information Security Manager testano i processi attuali, li sviluppano ulteriormente e li migliorano.

## Fatti

### Ammissione

All'inizio dell'esame:  
 a) Laurea (Bachelor o Master) o altra qualifica terziaria (attestato professionale federale, diploma federale, diploma di una scuola specializzata superiore) nel campo dell'informatica e almeno 3 anni di esperienza professionale nella sicurezza delle TIC o  
 b) le stesse qualifiche di cui sopra in un altro settore professionale e almeno 4 anni di esperienza professionale nella sicurezza delle TIC oppure  
 c) Apendistato con AFC nel campo dell'informatica e almeno 6 anni di esperienza professionale nella sicurezza delle TIC o 8 anni con maturità liceale o specializzata o certificato di scuola specializzata, nonché  
 d) nessuna iscrizione nel casellario giudiziale incompatibile con la professione di Information Security Manager.

**Formazione** Da 1 a 2 anni di corsi preparatori paralleli all'attività professionale.

Nota: I costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

### Gli aspetti positivi

La protezione dei dati sta diventando sempre più importante, gli accessi illegali e i gli attacchi informatici alle infrastrutture ICT sono sempre più perfidi e causano danni notevoli. Per questo motivo gli Information Security Manager sono specialisti ricercati.

**Gli aspetti negativi** Se avviene una crisi a causa di un attacco informatico o di lacune non riconosciute nel sistema informatico, tutto deve essere abbandonato perché le conseguenze sono spesso devastanti.

**Buono a sapersi** Le prospettive di carriera degli Information Security Manager sono interessanti e sono molto richiesti sia dalle aziende private che dalle istituzioni pubbliche. Il loro contributo alla sicurezza delle TIC è un fattore rilevante anche per la posizione economica della Svizzera. La tecnologia dell'informazione e della comunicazione transfrontaliera rende la sicurezza dei dati sempre più complessa.

## Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
affidabilità	██████████		
capacità di combinazione, capacità decisionale	██████████		
comprensione rapida, senso di osservazione	██████████		
conoscenze informatiche	██████████		
consapevolezza dei pericoli	██████████		
interesse per l'informatica, interesse per la sicurezza, la legge e l'ordine	██████████		
pensiero logico, pensiero analitico, competenze tecniche	██████████		
qualità di leadership, capacità di comunicare	██████████		
senso di responsabilità	██████████		
talento organizzativo, abilità commerciale	██████████		

## Percorsi di carriera

