ISAC-4 - CSX - CYBERSECURITY FUNDAMENTALS

Categoria: **ISACA**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
3 Giorni	ISACA	Docente accreditato ISACA	Professionista IT	ISACA

OBIETTIVI

Questo corso fornisce le competenze tecniche teoriche e pratiche fondamentali di Cybersicurezza, nonché i suggerimenti utili per sostenere l'esame CSX Fundamentals di ISACA. Le skill tecniche sono sviluppate con esercitazioni pratiche su ambienti di laboratorio online e sono funzionali ad apprendere come svolgere le principali task tecniche ed operative sul campo nei propri contesti aziendali.

PREREQUISITI

Per la partecipazione al corso si suggerisce una conoscenza base dei fondamenti di Sicurezza Informatica e la conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e Linux.

CONTENUTI

Concetti Teorici

- -Cyber security concepts.
- -Cyber security architecture principles.
- -Cyber security of networks, systems, applications and data.
- -The security implications of the adoption of emerging technologies.
- -Incident response.
- -Security implications and adoption of evolving technology.

Approfondimenti Pratici

- -Spiegare i principi chiave della sicurezza delle informazioni (IA – Information Assurance).
- -Identificare i componenti chiave dell'architettura di una Cyber Security Network.
- -Applicare i principi dell'architettura di Cyber Security.
- -Descrivere i processi e le pratiche di Risk Management.
- -Identificare i security tools e le tecniche di hardening.
- -Distinguere minacce e vulnerabilità della sicurezza dei sistemi e delle applicazioni.
- -Descrivere le diverse classi di cyber-attacchi.
- -Definire i tipi di incidents, tra cui categorie, responses e responses' timeline.
- -Descrivere le nuove ed emergenti tecnologie IT e IS.
- -Analizzare minacce e rischi nel contesto dell'architettura di cyber-security.

-Valutare i cybersecurity incidents per applicare la contromisura più adeguata.
-Valutare i risultati connessi agli scenari di Cybersecurity derivanti dai processi decisionali.

Laboratori Tecnici

-Files Hashes
-Bit locker
-Password Recovery
-SSH
-Windows and Linux OS Firewalls
-Scanning Ports and Utilizing SSH
-Baselining with Lynis
-Forensics: File Recovery
-File Permissions on Windows and Linux
-Threat Detection
-Threat Removal
-Windows Event Monitoring & Defender
-SQL Injection

INFO

Esame: CSX - Cybersecurity Fundamentals, erogato da ISACA.
Materiale didattico: Materiale didattico ufficiale
Costo materiale didattico: incluso nel prezzo del corso a Calendario
Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)