



## CA-IS - Cybersecurity Audit e fondamenti di Cybersecurity

ISACA - ISACA - Cyber Security

Durata:

**3 Giorni**

Lingue:

**Italiano**

Certificazione:

**Cybersecurity Audit**

### Descrizione del corso

Con il continuo incremento delle minacce di Cybersecurity, includere gli ambiti di dettaglio di Cybersecurity nei piani di audit di ogni organizzazione sta diventando un fattore sempre più critico. Questo richiede agli Auditor di saper auditare adeguatamente i processi e le policies di cybersecurity e di presidiare gli strumenti per assicurare che le proprie organizzazioni implementino gli appropriati controlli

### Programma

#### GIORNO 1-2

##### **Modulo 1: Cybersecurity vs Audit's Role:**

- Digital Asset Protection; Lines of Defense; Role of Audit; Audit Objectives; Audit Scope

##### **Modulo 2: Cybersecurity Governance:**

- Security Organization Goals and Objectives; Cybersecurity Risk Assessment; Service Providers; Performance Measurement

##### **Modulo 3: Cybersecurity Operations - Cyberattacks:**

- Threat Assessment; Cybersecurity Measures; Vulnerability Management; Penetration Testing; Red Team/Blue Team/Purple Team Exercises

#### **ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
www.itcoregroup.com

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
www.itcoregroup.com

## **Modulo 4: Cybersecurity Operations - Identity and Access Management:**

- Enterprise Identity and Access Management; Identity Management; Federated Identity Management; Key Objectives of Identity Management; Provisioning and Deprovisioning; Authorization; Privileged User Management and
- Controls; Third-party Access; Authentication Protocols; Configuration Management; Asset Management; Change Management; Patch Management; Network Security; Security Architecture; Security Perimeter; Network Perimeter;
- Interdependencies; Network Architecture; Remote Access; System Hardening

## **Modulo 5: Cybersecurity Operations - Security Measures:**

- Incident Management; Digital Forensics; Client Endpoint Protection; Security within SDLC; Data Backup and Recovery

## **Modulo 6: Cybersecurity Operations - Compliance and Cryptography:**

- Security Compliance; Cryptography

## **Modulo 7: Security Technologies:**

- Firewall and Network Security technologies; Security Incident & Event Management (SIEM); Wireless Technology; Cloud Computing; Mobile Security; Internet of Things (IoT)

## **Modulo 8: Correlazioni con COBIT**

- Gli obiettivi di controllo COBIT per l'Audit della Cybersecurity secondo il NIST Cybersecurity Framework
- Esercizi di gruppo ed esempi pratici

### **GIORNO 3**

## **1: Concetti base di Vulnerability Management**

### **ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

- Principali vulnerabilità, come e quando effettuare un assessment e con quali strumenti, remediation plan, prioritizzazione criticità, reporting e classificazione.

## **Modulo 2: Concetti base di Penetration Test e linee guida**

- A cosa serve, chi lo fa, quando va fatto, Definizione dell'ambito, raccomandazioni sull'uso degli strumenti, Non Disclosure Agreement, etc...

## **Modulo 3: Cenni ai principali framework utilizzabili (PCI, OSSTMM, etc.)**

## **Modulo 4: Fasi del PT con focus sulla fase di attacco**

## **Modulo 5: Definizione, ruoli e competenze di Blue/Red/Purple Team**

## **Modulo 6: Presentazione e lettura ragionata di un report reale di Vulnerability Assessment e di PenTest**

### **ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)