

**MILE2 C)CSO: CERTIFIED CLOUD SECURITY OFFICER (SELF-STUDY + ESAME)**

CORSO IN AUTOAPPRENDIMENTO

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
circa 40 ore	1.249,00€ + IVA		

Il corso Cloud Security Officer, C)CSO, di Mile2 vi fornirà qualcosa che non troverete in altri corsi! Il cloud è oggi ampiamente adottato per una serie di motivi diversi. Tuttavia, molti stanno scoprendo che la sicurezza nel cloud è una sfida enorme. C)CSO cerca di colmare la lacuna nella formazione sulla sicurezza del cloud e di fornire le competenze necessarie per sviluppare una solida sicurezza del cloud.

Ciò che rende questo corso efficace è l'abbinamento delle conoscenze delle principali autorità in materia di sicurezza del cloud con esercitazioni pratiche di laboratorio. Il corso vi consentirà di ottenere una solida comprensione dello stack cloud, grazie all'introduzione di molte tecnologie utilizzate nel cloud. Se state implementando un'architettura cloud privata o gestite soluzioni di vari fornitori, questo corso fa per voi.

Il presente prodotto è un'ottima soluzione per l'autoapprendimento rivolta a chi ha bisogno di acquisire le conoscenze necessarie per sostenere con competenza l'esame associato. Comprende un libro, un video dove un istruttore vi guida attraverso il libro, la guida di preparazione all'esame, simulazioni illimitate dell'esame e l'esame di certificazione. Tutto il materiale sarà disponibile per 12 mesi nel vostro account Mile2.com. Se non si dispone già di un account Mile2.com, ne verrà creato uno al momento dell'iscrizione.

Contenuti del corso**Module 1 – Introduction to Cloud Computing and Architecture**

- Cloud Computing Terminology
- Cloud Computing Definition
- Cloud Computing Characteristics
- Cloud Computing Benefits
- Cost Benefit Analysis Reference Model
- What is Security for the Cloud?

Module 2 – Cloud Risks

- Cloud Migration Security Evaluation
- ENISA Risk Evaluation
- Cloud Controls Matrix

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Relevant CCM Controls

Module 3 – ERM and Governance

- Application of Governance and Risk Management to the Cloud
- Importance of the SLA
- Relevant CCM controls

Module 4 – Legal Issues

- Understanding Unique Risks in the Cloud International Law and Potential Conflicts eDiscovery
- Contract Considerations
- Relevant CCM Controls

Module 5 – Virtualization

- Virtualization Principles
- Key Components Mapped to Cloud Layer
- Key Security Concerns
- Other Technologies Used in the Cloud
- The Layers
- Relevant CCM Controls

Module 6 – Data Security

- Cloud Data Life Cycle
- Design and Implement Cloud Data Storage Architectures
- Design and Apply Data Security Strategies Understand and Implement Data Discovery and Classification Technologies
- Design and Implement Relevant Jurisdictional Data Protection for PII
- Design and Implement Data Rights Management
- Plan and Implement Data Retention, Deletion and Archival Policies
- Design and Implement Auditability, Traceability, and Accountability of Data Events
- Relevant CCM Controls

Module 7 – Data Center Operations

- Build Logical Infrastructure for Cloud Environment
- Manage Logical Infrastructure for Cloud Environment
- Manage Communications with Relevant Parties
- Relevant CCM Controls

Module 8 – Interoperability and Portability

- Interoperability

MAIN PARTNERS





- Portability
- Relevant CCM Controls

Module 9 – Traditional Security

- The Physical Environment
- Support the Planning Process for the Data Center Design
- Run Physical Infrastructure for Cloud Environment
- Implement and Build Physical Infrastructure for Cloud Environment
- Manage Physical Infrastructure for Cloud Environment
- Relevant CCM Controls

Module 10 – BCM and DR

- Disaster Recovery and Business Continuity Management
- Examples
- Relevant CCM Controls

Module 11 – Incident Response

- Incident Response
- Forensics
- Relevant CCM Controls

Module 12 – Application Security

- Training and Awareness
- Secure Software Development Life Cycle Process
- Application of the Secure Software Development Life Cycle
- Verifying the use of Secure Software
- Identity and Access Management (IAM) Solutions
- Additional components for the Cloud Software Assurance and Validation
- Relevant CCM Controls

Module 13 – Encryption and Key Management

- Review from other chapters
- Key Management in today's cloud services
- Recommendations
- Relevant CCM Controls

Module 14 – Identity, Entitlement and Access Management

- Introduction to Identity and Access Management Identities and Attributes

MAIN PARTNERS





- Architectures for Interfacing to Identity and Attribute Providers
- The Identity Recommendations
- Relevant CCM Controls

Module 15 – Auditing and Compliance

- Compliance and Audit Cloud Issues Assurance Frameworks
- Auditing
- Relevant CCM Controls

Labs

- Lab 1: Cloud Migration Evaluation
- Lab 2: Service Level Agreement (SLA) Compliance Lab 3: Virtualization 101
- Lab 4: Understanding Network Traffic
- Lab 5: Hardening your Virtual Machines
- Lab 6: ESXi Host Hardening
- Lab 7: Hardening vCenter
- Lab 8: Basics of Data Security in Azure
- Lab 9: IaaS
- Lab 10: Deploying a Cloud
- Lab 11: Basic Data Center Operations in Azure Lab 12: Interoperability and Portability
- Lab 13: Business Continuity in Azure
- Lab 14: PaaS in Azure
- Lab 15: Encryption in Azure
- Lab 16: Identity and Access Management in Azure
- Lab 17: SaaS
- Lab 18: S-P-I Model Exercise
- Lab 19: Cloud Business Driver Audit Exercise
- Lab 20: IaaS Risk Assessment
- Lab 21: Identity and Access Control Management in the Private Cloud Lab 22: VM Security Audit
- Lab 23: Encryption/Key Management in SaaS

Partecipanti

Il pubblico principale di questo corso Mile2 C/CSO Certified Cloud Security Officer è costituito da:

- Virtualization Admins
- Cloud Security Officers
- CIO
- Virtualization and Cloud Auditors
- Virtualization and Cloud Compliance Officers

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Obiettivi

Al termine del corso, gli studenti del Certified Cloud Security Officer comprenderanno la sicurezza del cloud da un punto di vista reale e comprenderanno gli standard di sicurezza del settore. Lo studente sarà inoltre preparato a sostenere l'esame C)CSO.

Prerequisiti

Per seguire con profitto il corso Mile2 C)CSO Certified Cloud Security Officer è consigliato essere in possesso dei seguenti prerequisiti:

- 12 mesi di esperienza con la tecnologia di virtualizzazione o conoscenze equivalenti;
- Conoscenza generale delle architetture cloud
- Esperienza minima di 12 mesi nella sicurezza generale

Lingua

Il materiale didattico è in lingua inglese

Materiali e Bonus

Comprende un libro, un video dove un istruttore vi guida attraverso il libro, la guida di preparazione all'esame, simulazioni illimitate dell'esame e l'esame di certificazione. Tutto il materiale sarà disponibile per 12 mesi nel vostro account Mile2.com. Se non si dispone già di un account Mile2.com, ne verrà creato uno al momento dell'iscrizione.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione