

**MILE2 C)SP CERTIFIED SECURITY PRINCIPLES (SELF-STUDY + ESAME)**

## CORSO IN AUTOAPPRENDIMENTO

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

I principi di sicurezza sono la prima linea di difesa, ma spesso l'ultima casella selezionata! Il mondo dell'IT non sta mai fermo! Pertanto, nemmeno la sicurezza informatica può stare ferma. Non importa se stiamo parlando dell'implementazione di dispositivi IoT o di servizi cloud, la sicurezza è importante. Secondo un recente studio, la principale fonte di incidenti di sicurezza all'interno di un'azienda sono gli attuali dipendenti!

Il corso **Mile2 C)SP Certified Security Principles** vi preparerà alla sicurezza in tutto l'ambiente, compresa la comprensione della gestione del rischio, il controllo dell'identità e degli accessi, la sicurezza delle reti e dei dati. Questo è solo un breve elenco di tutto ciò che viene trattato in questo corso, che includerà nuove tecnologie come i servizi IoT e cloud. Questo corso ha lo scopo di prepararvi a diventare una risorsa per qualsiasi azienda che stia cercando di migliorare la propria sicurezza.

Questo corso è un'ottima soluzione per l'**autoapprendimento** rivolta a chi ha bisogno di acquisire le conoscenze necessarie per sostenere con competenza l'esame associato.

Contenuti del corso**Module 1 – Introduction to IT Security**

1. Understanding Security
2. Responsibilities
3. Building a Security Program
4. CIA Triad
5. Governance, Risk, Compliance
6. State of Security Today

**Module 2 – Risk Management**

1. Risk Management
2. Risk Assessment
3. Types of Risk, Threats and Vulnerabilities
4. Mitigating Attacks

MAIN PARTNERS

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



5. Discovering Vulnerabilities and Threats
6. Responding to Risk

## Module 3 – Understanding of Cryptography

1. Understanding Cryptography
2. Symmetric Encryption
3. Asymmetric Encryption
4. Hashing
5. PKI
6. Cryptography in Use

## Module 4 – Understanding Identity and Access Management

1. Identity Management
2. Authentication Techniques
3. Single Sign-on
4. Access Control Monitoring

## Module 5 – Managing Data Security

1. Virtualization Principles
2. Key Components Mapped to Cloud Layer
3. Key Security Concerns
4. Other Technologies Used in the Cloud
5. The Layers
6. Relevant CCM Controls

## Module 6 – Data Security

1. Different Types of Storage
2. Encryption Options
3. Data Management

## Module 7 – Managing Server/Host Security

1. The Operating Systems
2. Hardening the OS
3. Physical security
4. Virtualization and Cloud Technologies

## Module 8 – Application Security for Non-Developers

1. Application Security Principle

### MAIN PARTNERS





2. Software Development Life Cycle
3. OWASP Top 10
4. Hardening Web Applications
5. Patch/Update/Configuration Management

## Module 9 – Understanding Mobile Device Security (IoT)

1. What Devices are we talking about?
2. What is the risk?
3. Hardening Mobile/IoT Devices
4. Corporate Management

## Module 10 – Managing Day to Day Security

1. Company Responsibilities
2. Product Management
3. Business Continuity Basics
4. Incident Response
5. Why Train?

## Module 11 – Understanding Compliance and Auditing

1. Benefits of Compliance
2. Assurance Frameworks
3. What is Auditing

## Partecipanti

Il pubblico principale del corso Mile2 C)SP Certified Security Principles è costituito da:

- IT Professionals
- Server Administrators
- Virtualization and Cloud Administrators

## Obiettivi

Al termine di questo corso, il candidato Certified Security Principles non solo sarà in grado di sostenere con competenza l'**esame di certificazione Mile 2 C)SP**, ma comprenderà anche le principali conoscenze in materia di sicurezza per mantenere al sicuro l'infrastruttura IP e IT delle aziende.

## Prerequisiti

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

MAIN PARTNERS





- 12 mesi di esperienza con l'amministrazione di server
- oppure aver frequentato i corsi Mile2 [C\)SA1](#), [C\)SA2](#), C)HT, C)OST e C)NP
- oppure possedere conoscenze equivalenti

## Lingua

Il materiale didattico è in lingua inglese

## Materiali e Bonus

Il corso Mile2 C)SP Certified Security Principles è costituito da una combo che comprende:

- libro
- video con istruttore
- guida di preparazione all'esame
- simulazioni illimitate dell'esame
- esame di certificazione

Tutto il materiale sarà disponibile per 12 mesi nel vostro [account Mile2](#). Se non si dispone già dell'account, 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](mailto:formazione@pipeline.it)

MAIN PARTNERS



[formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)