

Titolo del corso

Amministratore di sistema

Durata e date di svolgimento

Il corso ha una durata di 40 ore.

Sede di svolgimento

Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE), Università degli Studi di Cagliari, Via Marengo 2.

Il corso potrà essere erogato anche su Piattaforma Telematica accessibile tramite apposite credenziali.

Titolo rilasciato

Attestato di superamento esame emesso dall'Università degli Studi di Cagliari.

Destinatari

- Responsabile della Sicurezza
- Amministratori di sistema (di Server e Dominio)
- Amministratori di Data-Base
- Amministratori di procedure applicative
- Amministratori di rete (apparati di sicurezza)

Contesto formativo e presupposti applicativi

L'Amministratore di Sistema è una figura professionale istituita con un Provvedimento Generale (27 Novembre 2008 - G.U. n. 300 del 24 dicembre 2008) dell'Autorità Garante per la tutela dei dati personali che, obbligatoriamente, deve essere nominata all'interno di ciascun contesto aziendale pubblico e privato ove si compie trattamento di dati personali con strumenti elettronici.

In base al suddetto provvedimento (punto 4.1)

“l'attribuzione delle funzioni di amministratore di sistema deve avvenire previa valutazione dell'esperienza, della capacità e dell'affidabilità del soggetto designato, il quale deve fornire idonea garanzia del pieno rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza”.

I contenuti del corso rappresentano, quindi, la base formativa di per tutti coloro che vogliono intraprendere un percorso professionale di elevata specializzazione per svolgere le funzioni tipiche dell'Amministratore di Sistema.

Obiettivi formativi

- Acquisire le conoscenze di base per la gestione e la manutenzione di impianti di elaborazione con cui vengano effettuati trattamenti di dati personali, compresi i sistemi di gestione delle basi di dati, i sistemi software complessi utilizzati in grandi aziende e organizzazioni, le reti locali e gli apparati di sicurezza, nella misura in cui consentano di intervenire sui dati personali;
- Acquisire le conoscenze di base per implementare le misure di sicurezza in materia di trattamento dei dati personali;
- Comprendere i concetti chiave della sicurezza informatica, essere consapevole del software malevolo e dei tipici concetti della sicurezza di rete e degli aspetti sociali, etici e legali della sicurezza informatica;
- Conoscere le basi della disciplina dettata in materia di trattamento dei dati personali
- Conoscere il Provvedimento Generale (27 nov. 2008) dell'Autorità Garante per la tutela dei dati personali contenente “Misure e accorgimenti prescritti ai titolari dei trattamenti effettuati con strumenti elettronici relativamente alle attribuzioni delle funzioni di “amministratore di sistema”;
- Conoscere le basi della disciplina dettata in materia di reati informatici.

Prerequisiti

Nessuno.

Programma

Modulo 1 – Aspetti normativi

- Aspetti generali della disciplina dettata in materia di trattamento dei dati personali
- Tipologia di dati personali e modalità di trattamento
- I soggetti che effettuano il trattamento: Titolari, responsabili e incaricati
- I principali adempimenti in materia di trattamento di dati personali
- Le misure adeguate di sicurezza tecniche e organizzative in base alle previsioni del Reg. UE 2016/679 e la valutazione dei rischi
- La disciplina dettata in materia di trattamenti effettuati con strumenti elettronici relativamente alle attribuzioni delle funzioni di amministratore di sistema
- Responsabilità e sanzioni per l'illecito trattamento di dati personali
- I principali reati informatici connessi al ruolo di amministratore di sistema.

Modulo 2 – Aspetti informatici e organizzativi

- Introduzione generale alla sicurezza informatica
- Le problematiche di sicurezza
- La sicurezza sistematica: comportamenti che garantiscono (o minano) la sicurezza
- Economia della sicurezza
- Analisi del contesto e relative minacce
- La sicurezza come parte del processo aziendale: logistica e sistemi di autenticazione
- Amministratore di sistema e utenti: log di sistema anche per sistemi virtualizzati
- Protezione del filesystem, sistemi di backup e recovery
- Antivirus
- Sicurezza delle reti
- Implementazione di una rete locale e

acquisizione delle informazioni per discernere tra una rete LAN "normale" e/o strutturata

- Analisi del Layer2 e del Layer3
- Risorse di rete: utilizzo e gestione delle risorse condivise
- Utenti di rete: sicurezza e privilegi nell'accesso alle risorse condivise
- Sicurezza su Microsoft Windows: l'implementazione delle misure minime di sicurezza; software di back-up; amministratore di sistema e Log.

Contatti

Dr. ing. Mariella Sole
Hedya S.r.l.

Via Belvedere 2, 09123, Cagliari
+39 - 320 630 7243
<http://hedya.it>
<mailto:info@hedya.it>