

Amministratore di Sistema

Informazioni generali

Titolo del corso: Amministratore di Sistema

Durata: 40 ore

Sede: Università di Cagliari, DIEE (Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica), Via Marengo, Cagliari

Descrizione sintetica

Il percorso formativo fornisce ai partecipanti le conoscenze di base di natura giuridica, organizzativa e tecnologica tipiche dell'Amministratore di Sistema.

Il corso è erogato dal DIEE (Dipartimento Ingegneria Elettrica Elettronica) dell'Università di Cagliari, in collaborazione con Hedya® S.r.l..

Contesto Formativo

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 vengono 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

	<ul style="list-style-type: none">▪ 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
Destinatari	<ul style="list-style-type: none">▪ Amministratori di sistema (di Server e Dominio)▪ Amministratori di Data-Base▪ Amministratori di procedure applicative▪ Amministratori di rete (apparati di sicurezza)
Prerequisiti	Nessuno
Dettaglio del corso	<p>Modulo 1 - Aspetti normativi</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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 minime di sicurezza (allegato b al D.lgs. 196/03 - disciplinare tecnico in materia di misure minime di sicurezza)▪ Provvedimento Generale (27 Novembre 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”

- 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

- 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 back-up 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
- Attestati finali
- Attestato di frequenza e di superamento esame rilasciato dal DIEE dell’Università di Cagliari
 - L’esame si intende superato al raggiungimento di un punteggio

	minimo pari al 70% di risposte esatte.
Prezzo	1.200,00 Euro, in promozione con sconti per gruppi di iscrizione e studenti
Informazioni & Iscrizioni	e-mail: info@hedya.it