

Amministrazione di sistemi IT e networking



Attestato rilasciato: validazione delle competenze

Obiettivi:

Dai al business la rete che si merita!

Immaginiamo la gestione di banche dati alle quali accedono contemporaneamente colleghi di reparti diversi e la cui velocità di risposta determina la produttività dell'intera giornata lavorativa ...e se la rete si blocca? Il lavoro in scadenza, un intero ufficio sta lavorando su un software...e se va in tilt?

Quante interruzioni o peggio, quante perdite di dati non salvati!

E siccome sistemisti non ci si improvvisa, è necessario assicurarsi la presenza e il **“presidio” di un professionista che sappia intervenire tempestivamente.**

Una buona rete informatica è il primo indicatore della capacità dell'azienda di comunicare, condividere e gestire efficacemente i processi e la conoscenza. **E l'amministratore di rete è figura cruciale che può garantire tutto ciò occupandosi dell'implementazione e del buon**

funzionamento dell'intera infrastruttura informatica.

Segue infatti l'intero ciclo di vita della rete locale, dall'installazione e configurazione, dalla gestione alla sicurezza dei dati. Identifica e risolve problemi di primo livello, diagnostica problemi di più elevata complessità, si occupa della manutenzione della rete con aggiornamenti, modifiche e pianificazione di eventuali ampliamenti.

Un amministratore di sistema ha sempre la situazione sotto controllo e sa intervenire in caso di imprevisti.

Se problem solving, lungimiranza, pazienza sono il 'firewall' di un buon sistemista, l'aggiornamento continuo e una formazione di qualità costituiscono il suo 'hardware': un sistema per costruire professionalità e diventare partner indispensabile per l'azienda!

Obiettivi

Il corso è finalizzato al conseguimento di concetti e tecniche fondamentali di gestione di reti locali, implementate tramite software Packet Tracer rilasciato da CISCO. Al termine del percorso sarai in grado di installare e configurare adeguatamente sistemi operativi di rete locale secondo specifiche, installare dispositivi hardware e software per la sicurezza delle reti, e di eseguire le principali attività di amministrazione di una LAN.

Programma didattico

Elementi base di sistema operativo:

- Sistema operativo di rete
- Schema a blocchi e funzionamento dei pc /server
- Manutenzione Hardware e assemblaggio
- La tecnologia LAN
- Protocollo TCP/IP
- Sicurezza reti
- Programmazione della sicurezza in una rete
- Protezione da Spyware, Trojan e Virus
- Firewall software e hardware
- Collegamenti con VPN

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Fondamenti di amministrazione di reti informatiche

- I sistemi operativi server e il dominio
- Gestione degli accessi e della sicurezza nelle reti wireless
- I protocolli di routing

Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Scuola secondaria II grado, diploma professionale, qualifica.

Modalità di accesso: in ordine di arrivo

Limite posti: 16

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: 18:30 - 22:00

Ore totali del corso: 80

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 22/02/2018

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: finanziato al 70%

Stato: Approvato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE