

Corso per tecnico di sistemi e reti

Presentazione	Oggi efficienti piattaforme e postazioni di lavoro collegate in rete consentono anche alle piccole aziende di ottimizzare e razionalizzare i processi lavorativi interni. Per l'installazione e la manutenzione delle piattaforme IT come pure per il supporto dei collaboratori occorre perciò un numero crescente di assistenti specializzati. Dopo aver frequentato questo corso un/una candidato/a disporrà di conoscenze complete che gli consentiranno di realizzare in modo professionale un ambiente PC, delle reti locali e di curarne la manutenzione. Le sue mansioni principali includono la progettazione, l'installazione, la configurazione e la manutenzione di server e sistemi per PC, con o senza collegamenti in rete. Grazie alle sue conoscenze tecniche specifiche, potrà ricoprire il ruolo di specialista con il compito di progettare nuove reti e installazioni PC, alla stesura di capitolati e alle valutazioni. Durante la formazione, che abbinerà concetti teorici a molta pratica in laboratorio, verranno forniti gli strumenti per installare, ampliare e configurare nuovi componenti hardware e software (applicativi, sistemi operativi per server e per workstation). Il corso, partendo dalle basi dell'utilizzo di un sistema operativo, porterà gradualmente le persone in formazione verso la conoscenza della sua manutenzione tramite istruzioni da linea di comando.
Destinatari	Curiosi, appassionati, professionisti alla ricerca di una formazione specialistica ICT che consenta di acquisire conoscenze approfondite in ambito dei sistemi e delle reti.
Prerequisiti	Buone conoscenze del sistema operativo Windows (dischi e cartelle, installazione applicazioni, nozioni e conoscenze per l'uso quotidiano di un PC) e del pacchetto Office. Il corso, partendo dalle basi, richiede la partecipazione attiva dello studente durante il percorso.
Obiettivi e contenuti	A formazione ultimata il corsista sarà in grado di: <ul style="list-style-type: none"> • svolgere compiti basilari nel settore PC/Network • installare, configurare PC hardware e software secondo le esigenze degli utenti, provvedere ad una loro corretta utilizzazione, saper riconoscere e porre rimedio ad eventuali guasti • collaborare quali esperti durante le installazioni, grazie alle buone competenze in ambito networking e in materia di hardware/software PC • assumersi funzioni di consulenza nel settore • installare e provvedere alla manutenzione di reti con server di dominio di piccole e medie imprese • riconoscere i rischi e attuare le necessarie manovre per minimizzarli • progettare e sviluppare autonomamente piccoli progetti ICT • esercitarsi e lavorare attivamente in diversi ambiti specialistici nel settore dell'Operational Services
Argomenti	Ecco elencati alcuni argomenti che verranno trattati: <ul style="list-style-type: none"> • Telematica • Sicurezza e Protezione • Laboratorio di installazione e configurazione di HW • Laboratorio di installazione e configurazione di sistemi client • Laboratorio di installazione e configurazione di sistemi server • Laboratorio di amministrazione e di manutenzione del sistema • Laboratorio di Sicurezza e Protezione • Architettura elaboratore • Architettura server • Sistemi operativi • Fondamenti di programmazione • Pianificazione/valutazione ambiente PC/LAN • Organizzazione • Project Management • Diritto
Materiale didattico	Materiale stampato e libri didattici sono forniti e compresi nel prezzo
Periodo	Le date dei corsi sono indicate nel formulario di iscrizione (www.ssse.ti.ch , sezione download). La partenza del corso dipende dal numero di iscritti. 2 sere a settimana, dalle 18:00 alle 21:15
Durata	320 ore/lezione
Esami e certificazioni	Alla fine della formazione è possibile sostenere un esame, superato il quale si riceverà il diploma cantonale di <i>Tecnico sistemi e reti</i> . <i>Maggiori informazioni sono ottenibili contattando la direzione del corso.</i>
Prezzo del corso	4'200.- (costo esami 500.- supplementari)
Informazioni	Simone Giudice, simone.giudice@edu.ti.ch , 091/814.65.11