

Corso per tecnico di sistemi e reti

Presentazione	<p>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.</p> <p>Dopo aver frequentato questo corso un candidato 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.</p> <p>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).</p> <p>Il corso, partendo dalle basi dell'utilizzo di un sistema operativo, porterà gradualmente gli studenti verso la conoscenza della sua manutenzione tramite istruzioni da linea di comando.</p>
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.
Durata	2 sere a settimana, dalle 18:00 alle 21:15
Esami e certificazioni	320 ore/lezione
Prezzo del corso	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>
Informazioni	4'100.- (costo esami 500.- supplementari)
Informazioni	Simone Giudice, simone.giudice@edu.ti.ch , 091/814.65.11