

Esperto di gestione reti

Il C.I.D.I. di Milano – Via San Dionigi 36 Milano, nel quadro del dispositivo di *Formazione a scelta individuale* della Regione Lombardia, organizza un corso per n° 12 **persone occupate** con contratto subordinato o a progetto.

Obiettivo: fornire una panoramica sui sistemi di comunicazione in generale e una conoscenza di base sulle reti di calcolatori, sul loro funzionamento e sulle loro applicazioni, con particolare riferimento alle reti locali.

Programma sintetico del corso:

COMPONENTI E STRUTTURA BASE DI UNA RETE

I cavi e le schede di rete; Reti LAN: o REPEATER o HUB o SWITCH o BRIDGE o ROUTER

IL MODELLO TCP/IP

Panoramica sul livello network e il livello trasporto, i protocolli TCP e UDP, esempi di comunicazione

I PRINCIPALI SERVIZI DI UNA RETE TCP/IP

Terminali virtuali, il DNS, il DHCP, il Proxy, le applicazioni di diagnostica. La qualità del servizio e le tecniche per la QoS su reti a pacchetto per il supporto applicazioni multimediali

SICUREZZA E INTERNET

Concetti generali sulla sicurezza delle reti. Riconoscere un attacco. Tecniche di base gestione delle password gestione dei log. Integrità delle comunicazioni (codifica) SSL e i sistemi di crittografia

FIREWALL E VPN - STRATEGIE DI SICUREZZA APPLICATE

Il comando iptables e i criteri per la costruzione di un firewall. VPN - Virtual Private Network, la creazione di VPN con OpenSwan.

COSTRUIAMO LA NOSTRA RETE

Casi reali - Esempi pratici e procedure in una ambientazione reale

Struttura del corso:

Teoria ed Esercitazioni pratiche per un totale di n° 50 ore

Durata da novembre 2007 a febbraio 2008 - Frequenza obbligatoria, con un minimo del 75% delle ore

Le lezioni si terranno orientativamente il mercoledì sera

Certificazione finale: Al termine del corso verrà rilasciata dalla Regione Lombardia un certificato di frequenza

Modalità di partecipazione:

Le domande dovranno pervenire a C.i.d.i. di Milano tel: 0229536488 fax: 0229536490

Il corso fa parte del Catalogo regionale per la formazione a scelta individuale consultabile sul sito della formazione individuale accessibile da: <http://formalavoro.regione.lombardia.it>.

E' prevista una quota, se dovuta, di contribuzione privata da parte del Lavoratore / Lavoratrice.

Il Legale Rappresentante – Prof. Walter Moro

