

Corso reti informatiche TCP-IP base.



Finalità - Obiettivi	Capire il funzionamento del TCP-IP; a fine corso essere in grado di installare gli elementi di base di una piccola rete TCP-IP
Requisiti minimi	Professionisti del settore
Durata del corso	30 lezioni (1 lezione = 45 minuti)
Giorni di scuola - orari	2 sere la settimana e sabato mattina (orari e date vedi seconda pagina)
Studio autonomo	Circa 10 ore
Luogo	Sede FPCE Gordola
Relatore	Cantone Roberto
Lingua	Italiano
Numero partecipanti	Minimo 7 - Massimo 8
Termine d'iscrizione	aperte fino a numero massimo raggiunto
Svolgimento corso	marzo-aprile 2018
Quota del corso	CHF 950.00
Termine di pagamento	Vedi fattura e condizioni generali
Esami	Nessuno
Attestato	Attestato di frequenza*
Documentazione	Compresa

* L'attestato di frequenza sarà rilasciato a coloro che avranno partecipato al corso e saldato la fattura.



Programma del corso

Durante il corso saranno trattati i seguenti temi:

Cosa è una rete	Storico, Topologie, IEEE 802-standard. I componenti attivi: Repeater, Bridge, Switch, Router . Le schede di rete, differenze e compiti. Gli indirizzi: MAC-indirizzo, IP-indirizzo, classi di rete.
Il modello ISO/OSI	Il modello ISO/OSI a 7 livelli. I protocolli più importanti ed i loro compiti.
I servizi di nomi	Hosts, DNS, Browser.
Utilities	Hyper-terminal, ping, traceroute, netstat, nslookup.
Le applicazioni reti	La condivisione di files sotto WinXX, SMTP, POP3, HTTP, FTP.
I firewalls	Le nozioni di base
Le reti Wireless	I protocolli e la sicurezza
Collegamenti ad internet	ADSL, SDSL, ISDN, VDSL

Orari:

serale 18:10 – 21:25 sabato 08:00 – 12:00