

**Corso reti informatiche TCP-IP base**

<b>Finalità - Obiettivi</b>	Capire il funzionamento del TCP-IP; a fine corso essere in grado di installare gli elementi di base di una piccola rete TCP-IP
<b>Requisiti minimi</b>	Professionisti del settore
<b>Durata del corso</b>	27 lezioni (1 lezione = 45 minuti)
<b>Giorni di scuola - orari</b>	3 giorni consecutivi, dalle 08:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 16:45
<b>Studio autonomo</b>	Circa 10 ore
<b>Luogo</b>	Sede FPSE Gordola
<b>Relatore</b>	Cantone Roberto
<b>Lingua</b>	Italiano
<b>Numero partecipanti</b>	Minimo 8 - Massimo 10
<b>Termine d'iscrizione</b>	aperte fino a numero massimo raggiunto
<b>Svolgimento corso</b>	<b>mercoledì 14, giovedì 15 e venerdì 16 novembre 2018 oppure mercoledì 13, giovedì 14 e venerdì 15 marzo 2019</b>
<b>Quota del corso</b>	<b>CHF 890.00</b> (compreso pausa caffè e cornetto al mattino e pranzo)
<b>Termine di pagamento</b>	Vedi fattura e condizioni generali
<b>Esami</b>	Nessuno
<b>Attestato</b>	Attestato di frequenza*
<b>Documentazione</b>	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:

<b>Cosa è una rete</b>	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.
<b>Il modello ISO/OSI</b>	Il modello ISO/OSI a 7 livelli. I protocolli più importanti ed i loro compiti.
<b>I servizi di nomi</b>	Hosts, DNS, Browser.
<b>Utilities</b>	Hyper-terminal, ping, traceroute, netstat, nslookup.
<b>Le applicazioni reti</b>	La condivisione di files sotto WinXX, SMTP, POP3, HTTP, FTP.
<b>I firewalls</b>	Le nozioni di base
<b>Le reti Wireless</b>	I protocolli e la sicurezza
<b>Collegamenti ad internet</b>	ADSL, SDSL, ISDN, VDSL