
 FPCE Formazione professionale continua nel ramo elettrico	 EDUQUA	Versione 1
		12/10/2010
F 02.03		Pag. 1 di 1

# Reti informatiche TCP / IP

## Finalità – obiettivi

Il corsista alla fine del corso saprà:

- Capire il funzionamento del TCP / IP
- installare gli elementi di base di una piccola rete TCP / IP.

## Requisiti minimi

- montatore o disegnatore elettricista
- Attestato di formazione equivalente
- Riqualifica professionale

## Date:

- durata del corso  
30 lezioni
- sede: FPCE
- date:  
**autunno 2012**
- giorni di scuola  
2 sere la settimana e SA mattina
- Studio autonomo: 10 h

massimo 8 partecipanti

## Costi:

- termine di iscrizione:  
aperte, secondo iscrizioni
- costi: CHF 390.00
- Termine di pagamento:  
entro l'inizio del corso

- **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

Fanno stato le condizioni generali indicate nel formulario d'iscrizione.

Alla fine del corso verrà rilasciato al partecipante un attestato di frequenza.