



Via C. Imbonati , 62/1 - 20159 Milano
url: www.f-s.it - email: staff@f-s.it
tel. +39 02 60733.1 fax +39 02 60733.222
Capitale Sociale 10.920,00 Euro Int. Versato
Cod. Fisc. e Part. Iva 12444220151 - Iscrizione REA 1560288 MI

Internet Solution Provider - Progettazione e sviluppo reti dati - Formazione e HelpDesk

Titolo:

Installazione Reti Lan

Obiettivo:

Obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze teoriche e, soprattutto, pratiche per la progettazione e l'implementazione delle reti LAN. Il corso si rivolge a tutti coloro che intendono lavorare nel settore del networking.

Contenuto del corso:

- Introduzione alle reti; Reti LAN, MAN e WAN; le professioni nel mondo delle reti
- Componenti base di una rete: schede di rete, repeater, hub, switch, modem, router, gateway, firewall, mezzi trasmissivi
- Protocolli di rete: protocolli di trasporto (IP, ICMP, UDP, TCP, PPP), protocolli applicativi (FTP, HTTP, SMTP, POP, IMAP), protocolli per sessioni remote (TELNET, SSH)
- Tipologie di rete: stella, anello, bus, topologie ibride
- Progettazione delle reti, reti client/server e peer to peer, cenni sugli strumenti e funzioni di diagnostica delle reti
- Connettività: cross-link, WAN, connessioni internet, ADSL, velocità delle connessioni
- Reti LAN nella pratica oggi: cablaggio, implementazione e configurazione di una rete LAN, crimpaggio dei cavi, cenni sulla sicurezza, cablaggio strutturato
- Reti Wireless: protocolli IEEE 802.11a, IEEE 802.11b e IEEE 802.11g; access point, progettazione, implementazione e configurazione