

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Codice corso: ROUTING-OL

Durata corso: 18 ore effettive esclusi i break

Cognome _____

Nome _____

Data _____

QUOTA D'ISCRIZIONE

Euro 1250 + IVA 20%

Modalità di pagamento

Bonifico bancario

Intestare il bonifico a Studio Reti s.a.s.

UniCredit Banca

Viale XXIV Maggio, 18 10093 Collegno

Cod. IBAN : IT 37 F 02008 30415 000002421389

Intestare fattura a:

Società _____

Via _____

Città _____ CAP _____

C.F./P.IVA _____

ORGANIZZAZIONE CORSI

Studio Reti s.a.s.

Via Fiume 30 - 10093 Collegno (TO)

Tel. 011-19784952, fax 011-0960543

Email: formazione@studioreti.it

<http://www.studioreti.it>

P.IVA 07163190015

Routing su reti locali e geografiche: progettazione, troubleshooting, laboratorio didattico

- Generalità sui router e loro configurazione
- Progettazione di un piano di numerazione IP e configurazione di routing statico
- Configurazione di accessi dial-up:
 - Dial on demand routing su ISDN
 - Backup routing su ISDN
- Protocolli di routing Distance Vector e Link State
- Il protocollo di routing dinamico RIP:
 - generalità sul protocollo
 - RIP v.1 e v.2
 - Split Horizon e Poisoned Reverse
- Il protocollo di routing dinamico OSPF:
 - generalità sul protocollo
 - redistribuzione d'informazioni di routing tra domini differenti
- Configurazione del NAT e verifica della tabella di traslazione:
 - mascheramento degli indirizzi per ragioni di sicurezza
 - impiego di un solo indirizzo pubblico per uscire verso Internet
 - impiego di un pool di indirizzi pubblici per uscire verso Internet
- Access List su router versus Firewall:
 - vantaggi e svantaggi delle access-list
 - access list standard
 - access list estese

Aspetti pratici del corso

Prove pratiche sui router con configurazioni di routing statico, di backup e di trabocco

Configurazione su interfacce Ethernet, Seriali, ISDN e ADSL

Prove pratiche con configurazione di router RIP su una topologia magliata:

- simulazione di guasti sulle interfacce e reinstradamento
- analisi di pacchetti di routing

Prove pratiche con configurazione di router OSPF su una topologia magliata:

- impostazione delle metriche
- simulazione di guasti sulle linee seriali e reinstradamento
- analisi di pacchetti LSA

Configurazione di access-list e verifica dell'efficacia

Nota: Nel corso di Routing il discente effettuerà delle configurazioni di router della rete di laboratorio connesso remotamente in Telnet su di essi

Docente: Pietro Nicoletti