

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Codice corso: Fault-Tolerant-OL

Durata corso: 6 ore effettive esclusi i break

Cognome _____

Nome _____

Data _____

QUOTA D'ISCRIZIONE

Euro 480 + IVA 22%

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

Seminario sulle tecnologie per le reti Mission Critical e Fault Tolerant

❑ Le caratteristiche delle reti Mission critical e Fault Tolerant

❑ Spanning tree 802.1D e tuning dei parametri

- Definizione del Root Bridge e del suo Backup
- Tuning dei timer per aumentare il numero massimo degli switch in cascata (max bridge diameter)

❑ Evoluzioni dello spanning tree

- spanning tree con convergenza veloce (RSTP) e lo standard IEEE 802.1w
- Come impiegare lo RSTP e con quali precauzioni

❑ VLAN e spanning tree multipli

- lo standard 802.1s
- l'impiego prudente dello RSTP in modalità non nativa
- la modellazione di grosse reti di campus e metropolitane tramite Region IEEE 802.1s

❑ Fault tolerance su default gateway

- i protocolli HSRP e VRRP

❑ VLAN e Layer 3 switching: le implicazioni sulla Fault Tolerance

- Convivenza tra Spanning Tree e HSRP o VRRP

❑ Criteri di progetto di reti Mission Critical e Fault Tolerant

- la ricerca dei singoli point-of-failure
- la scelta degli algoritmi di re-instradamento
- tecniche di Virtual Stacking e Link aggregation
- la protezione dello Spanning Tree di rete da quelli di altre porzioni di rete fuori controllo
- il compromesso tra costi e benefici

Docente: Pietro Nicoletti