



reti: internetworking con router e switch

Il corso introduce i concetti di base dell'internetworking e dei principali protocolli utilizzati in ambiente TCP/IP con l'obiettivo di configurare in modo consapevole ed efficace router e switch in un semplice ambiente Cisco. Le competenze acquisite costituiranno una base solida su cui approfondire le competenze in materia di Routing & Switching.

Il corso forma un tecnico capace di collaborare alla implementazione e alla gestione di una rete medio piccola e di svolgere attività di network help desk di primo livello come tecnico/assistente di rete junior/operatore networking.

contenuti

componenti di rete (repeater, hub, switch, router)
pila ISO/OSI e protocolli di rete
struttura di un frame Ethernet e di un datagramma IP
i principali protocolli che costituiscono l'ossatura di una rete
gestione dei protocolli da parte di router e switch
router - i protocolli di routing e loro tipologie (distance vector, link state, hybrid)
switch - introduzione al protocollo di Spanning Tree (STP)
nozioni di base sull'utilizzo e sulla configurazione di router e switch Cisco
costruzione di una semplice rete
costruzione di una rete più intelligente
concetti di Switching e di Routing
garantire l'affidabilità della consegna dei dati
connessione ad altre reti
utilizzare e configurare apparati Cisco IOS

struttura del corso

72 ore di cui 32 di esercitazioni pratiche - euro 1080 (corso serale)

requisiti

buona capacità di lettura e di interpretazione della lingua inglese tecnica

attestato rilasciato: *attestato di frequenza a coloro che hanno frequentato almeno il 75% delle ore corso*



C.F.P. VIGORELLI – AFOL METROPOLITANA
Via Soderini, 24 - 20146 Milano (MI)
Tel. 0277405201 Fax. 0277405260 | segreteria.vigorelli@afolmet.it

