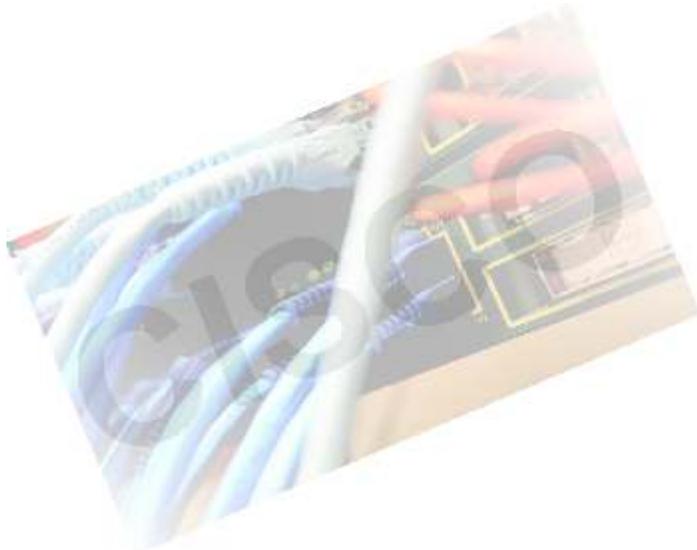


CISCO

ICND 1 Certified



ATTESTATO DI FREQUENZA
LEGALMENTE RICONOSCIUTO



TEKNA

Via Chiodaioli, 16 / P.zza Clai, 19
05100 TERNI - Tel. 0744/423118
www.teknainformatica.com

TEKNA

Via Chiodaioli, 16 / P.zza Clai, 19
05100 TERNI - Tel. 0744/423118
www.teknainformatica.com

SCHEDA CORSO

Durata ore: 50

Durata mesi: 2

Requisiti di accesso: nessuno

Impegno previsto: 5/6 ore settimanali .

Profilo professionale: Tecnico specializzato in gestione ed amministrazione di reti informatiche con una conoscenza di base sull'amministrazione dei dispositivi di rete CISCO SYSTEMS e delle metodologie di interconnessione sia a livello locale che geografico.

Tipologia di destinatari: Amministratori di rete, sistemisti e tecnici specializzati che si occupano della gestione di infrastrutture di comunicazione basate su apparati e soluzioni Cisco Systems.

Recupero individuale: Durante il corso, se per motivi personali si perdono delle lezioni, si potrà pianificare l'eventuale possibilità di recupero e definire il relativo costo, tenendo presente le disponibilità del docente e l'organizzazione del centro.

Tipo di attestato riconosciuto: Attestato di frequenza legalmente riconosciuto. Questo corso prepara agli esami di certificazione Cisco ICND1 (640-822). NEL COSTO DEL CORSO E' COMPRESO UN VOUCHER PER SOSTENERE L'ESAME DI CERTIFICAZIONE.

Costo del corso: €2.000 = €500 ISCRIZIONE + 3 rate da €500 "ESENTE IVA - "Pagamenti rateizzabili fino a 10-15 rate con finanziamento FINEMIRO"

PROGRAMMA

TECNOLOGIE DI RETE CISCO 1

Questo modulo descrive le tecnologie Cisco per routing e switching (Livello 2 e livello 3). Il modulo si focalizza sull'implementazione e la configurazione di apparati Catalyst e IOS router in reti di piccole e medie dimensioni, con applicazioni LAN e WAN.

ARGOMENTI

Concetti di base sul Networking Implementazione di servizi di sicurezza sulla rete Modello di comunicazione Host-to-Host Internet Layer ed indirizzamento (IP) Transport Layer (TCP-UDP) Packet Delivery Process Funzionamento rete Ethernet Come realizzare una rete locale Ethernet - Reti Ethernet Problematiche di una rete Ethernet Shared Soluzione delle problematiche con tecnologia Switched LAN Packet Delivery Process Sistema operativo Cisco IOS Inizializzazione dello Switch Problematiche di Security relative ad apparati Switch Ottimizzazione di una Switched LAN Risoluzione di problematiche relative ad apparati Switch - Wireless Local Area Networks (WLANs) Concetti di base Wireless Networking Implementazione di servizi di sicurezza per reti WLAN Implementazione di WLAN - Connessioni LAN Funzionalità di Routing Sistema di numerazione binario Definizione di schema di indirizzamento IP Inizializzazione del Router Configurazione di apparati Router Packet Delivery Process Problematiche di Security relative ad apparati Router Utilizzo dell'applicazione Security Device Manager Utilizzo di un Router come DHCP Server Accesso a dispositivi remoti - Wide Area Networks (WANs) Tecnologie WAN Connessione di una rete ad Internet Configurazione di rotte statiche Configurazione di protocolli utilizzati su interfacce seriali Utilizzo e configurazione del protocollo Routing Information Protocol (RIP) - Management di dispositivi di rete Utilizzo del protocollo CDP Gestione del file di configurazione Gestione di apparati Cisco

PREPARAZIONE ESAME DI CERTIFICAZIONE

