

Corso Installazione e Manutenzione delle Reti informatiche

ID 634

OBIETTIVI

Il corso offre una formazione completa nel settore dell'installazione, configurazione e manutenzione di dispositivi fisici e software, nonché nella gestione e riparazione delle reti informatiche, sia locali (LAN) che geografiche (WAN). I partecipanti impareranno a installare e configurare dispositivi hardware e software, ad eseguire la manutenzione della rete fisica e a risolvere i guasti segnalati dagli utenti.

Inoltre, il corso fornirà competenze avanzate nella gestione delle reti informatiche, consentendo agli studenti di assistere gli amministratori di rete nella configurazione e nell'ottimizzazione delle reti esistenti. I partecipanti saranno in grado di individuare e risolvere i guasti di rete in modo tempestivo, garantendo il corretto funzionamento di tutti gli apparati di rete e massimizzando la disponibilità dei servizi informatici. Attraverso una combinazione di lezioni teoriche e pratiche, i partecipanti acquisiranno una solida comprensione dei principi fondamentali delle reti informatiche e delle migliori pratiche di gestione e manutenzione e saranno pronti ad affrontare sfide complesse nel campo delle reti informatiche e a offrire supporto di alta qualità agli utenti e agli amministratori di rete.

CONTENUTI

- Introduzione alle Reti Informatiche: Definizione di rete e concetti di base - Protocolli di Comunicazione
- Strati del Modello OSI e TCP/IP: Strati del Modello TCP/IP
- Dispositivi di Rete: Hub e Switch - Router
- Reti Locali (LAN): Concetti di base sulle LAN - Configurazione di Base di un Switch
- Reti Wireless (WLAN): Principi di funzionamento delle reti wireless
- Protocolli di Routing: Introduzione ai protocolli di routing
- Sicurezza delle Reti: Fondamenti di sicurezza di rete - Concetti di VPN
- Monitoraggio e Gestione delle Reti: Strumenti di monitoraggio di rete - Gestione delle Configurazioni

Livello di accesso Licenza media**Durata** 200 h**Modalità di svolgimento** in aula

Visita la pagina sul nostro sito dedicata alla misura **GOL Puglia**