



Corso Annuale Tecnico Sistemista di Rete e Sicurezza Informatica (Networking & Cybersecurity)

Programma didattico

Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 – Programma Didattico Business

Il programma didattico del **Corso Annuale Tecnico Sistemista di Rete e Sicurezza Informatica (Networking & Cybersecurity)** è orientato ad un apprendimento pratico della materia e della professione. Tutti gli argomenti sono affrontati in modo completo e chiaro in sessioni di formazione e sessioni di laboratorio.

Nello specifico saranno trattati i seguenti argomenti:

1. Fondamenti di informatica e sistemi operativi

- Nozioni di base su hardware e software
- Concetti fondamentali di sistemi operativi (Windows e Linux)
- Gestione di file, utenti, risorse e aggiornamenti
- Introduzione alla virtualizzazione e agli ambienti di lavoro digitali



Offriamo corsi
su misura e
personalizzati per tutti i
livelli, garantendo
qualità e risultati grazie
a docenti esperti e
metodologie
all'avanguardia



2. Reti informatiche e comunicazione tra sistemi

- Concetti di rete e principi di comunicazione
- Tipologie di reti e componenti principali (router, switch, access point)
- Indirizzamento e protocolli di base
- Reti locali e wireless
- Attività pratiche con simulatori di rete (es. Cisco Packet Tracer)

3. Servizi di rete e infrastrutture aziendali

- Servizi fondamentali per reti e utenti (DNS, DHCP, condivisione risorse)
- Gestione utenti e permessi in rete
- Backup e manutenzione delle infrastrutture
- Monitoraggio e gestione delle prestazioni

4. Virtualizzazione e ambienti cloud

- Concetti di virtualizzazione e creazione di macchine virtuali
- Gestione e utilizzo di ambienti virtuali per test e simulazioni
- Introduzione al cloud computing e ai principali servizi online
- Laboratori pratici in ambienti simulati

5. Sicurezza informatica di base

- Principi generali di sicurezza informatica
- Riconoscimento delle minacce e prevenzione dei rischi
- Strumenti di protezione e buone pratiche per la sicurezza
- Nozioni di firewall, VPN e sicurezza delle reti
- Tutela dei dati e cenni di normativa (GDPR, backup e privacy)

6. Laboratorio di rete e sicurezza

- Applicazione pratica dei concetti di rete e sicurezza
- Configurazione di ambienti simulati e risoluzione di problemi reali
- Esercitazioni di troubleshooting e manutenzione
- Simulazioni di esame e preparazione alla certificazione

7. Supporto tecnico e Help Desk

- Il ruolo dell'Help Desk nel contesto aziendale
- Gestione delle richieste di assistenza e strumenti di ticketing
- Diagnosi e risoluzione dei problemi più comuni
- Comunicazione con l'utente e tecniche di relazione
- Introduzione al lavoro in team tecnico e alle procedure operative

Fase 3 – Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con [CV&Lavoro](#), mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

1. Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
2. Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
3. Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo



4. *Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate*
5. *Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende*
6. *Preparazione ai colloqui di lavoro*
7. *Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti*
8. *Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti"*

N.B

Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici