



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO

Istituto Tecnico Tecnologico

“Leonardo da Vinci”

Via A. Volta, 26 – 01100 Viterbo - tel.0761309657 - C.F.80016570568

Codice Univoco Ufficio **UFZ3T0** Codice Ipa **istc_vtff010008**

e-mail: vtff010008@istruzione.it PEC: vtff010008@pec.istruzione.it

Sito web: www.ittvt.edu.it

Titolo del Modulo Piattaforma Linux Client-Server

Durata 12 ore

Descrizione del Modulo Questo corso è progettato per i docenti di istituti tecnici superiori che desiderano approfondire l'uso della piattaforma Linux in un ambiente client-server. Il modulo si concentra su come installare, configurare e gestire sistemi Linux sia lato client che server, fornendo le competenze necessarie per integrare queste tecnologie nell'insegnamento tecnico. I partecipanti acquisiranno conoscenze pratiche sulle distribuzioni Linux più comuni, l'amministrazione del sistema, la gestione della rete e la sicurezza informatica. L'obiettivo è fornire agli insegnanti gli strumenti per formare gli studenti su tecnologie di server e re utilizzate nel settore IT, migliorando così le loro prospettive professionali.

Tema Principale Integrazione della Piattaforma Linux in Ambiente Client-Server

Tipologia di Scuola

- Istituto tecnico superiore

Aree di Competenza

1. Gestione e Amministrazione di Sistemi Linux
2. Configurazione di Server e Re Linux
3. Sicurezza e Monitoraggio di Sistemi Linux
4. Integrazione di Soluzioni Client-Server in Ambienti Didattici
5. Formazione degli Studenti su Tecnologie Linux



Programma del Corso

- **Introduzione a Linux:** Panoramica sulle distribuzioni Linux più utilizzate in ambito client-server.
- **Installazione e Configurazione:** Guida pratica all'installazione di Linux su macchine client e server, configurazione iniziale e gestione degli utenti.
- **Gestione del Sistema:** Approfondimento sull'amministrazione di sistema, gestione dei processi, e monitoraggio delle risorse.
- **Networking e Sicurezza:** Configurazione della rete su Linux, gestione delle connessioni client-server e introduzione alla sicurezza di rete.
- **Progetti Pratici:** Esercitazioni pratiche per la creazione e gestione di un ambiente Linux client-server completo, con casi studio applicativi.

Modalità di erogazione

Programma Moduli

1) Identificazione del fenomeno del Cyberbullismo

Introduzione al Cyberbullismo: definizioni e forme.

Identificare il cyberbullismo: riconoscere i segni e i comportamenti associati al cyberbullismo.

Impatto del cyberbullismo: conoscere le conseguenze fisiche, emotive e psicologiche.

2) Prevenzione del Cyberbullismo e cybersicurezza

Prevenzione del cyberbullismo: strategie psicologiche per prevenire e contrastare il Cyberbullismo

La promozione dell'empatia e del rispetto online.

Competenze

1. Conoscenza delle minacce digitali: Capacità di riconoscere e comprendere le varie minacce online, come virus informatici, malware, phishing, e altre forme di attacchi informatici.

2. Gestione delle password: Capacità di creare e gestire password robuste e complesse per proteggere gli account online, nonché di comprendere l'importanza della loro regolare modifica