

## **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 reti utilizzate nel settore IT, migliorando così le loro prospettive professionali.

**Tema Principale** Integrazione della Piattaforma Linux in Ambienti Client-Server

### **Tipologia di Scuola**

- Istituto tecnico superiore

### **Aree di Competenza**

1. Gestione e Amministrazione di Sistemi Linux
2. Configurazione di Server e Reti 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.