

Corso di FormazioneCodice: **KLA-LXADM**Durata: **3 giorni**Livello: **■■■****LINUX Administrator****OBIETTIVI**

Apprendere argomenti avanzati sul sistema operativo GNU/Linux; imparare a riconoscere, gestire e modificare il file system, i processi di sistema, il boot di sistema; utilizzare una macchina che utilizza il sistema operativo GNU/Linux come router/firewall.

PREREQUISITI

Conoscenza e utilizzo di base del sistema operativo GNU/Linux, conoscenza di base della suite protocollare TCP/IP e dei servizi di networking.

CHI È ATTESO

Personale Amministratore di Sistema Operativo Linux che ha necessità di gestire i processi relativi a: installazione, customizzazione, gestione e monitoring di sistemi operativi GNU/Linux.

**CONTENUTI****Concetti Fondamentali di Linux**

- Installazione di Linux
- Help in linea: man, info
- Editor di Testo in Linux

Gestione del File System

- Navigazione del file system
- Creazione partizioni disco: fdisk
- Creazione di un file system: mkfs
- Montaggio di una partizione: mount
- Check del file system: fsck

Utenti e Gruppi

- Gestione utenti e gruppi
- Permessi e proprietà dei file
-

Installazione e Gestione Software

- Compilazione da sorgenti
- Installazione da pacchetti

Linux Shell

- Bourne Again SHell
- Le variabili di ambiente
- Ridirezione input e output
- Creazione shell scripts

Processi e servizi

- Descrizione della gestione di processi e servizi
- Gestione dei processi attivi
- Scheduling dei processi

Linux Boot

- BIOS
- Bootloader: LILO, GRUB
- Dual Boot
- Kernel
- Gestione dei runlevel

Networking and Security

- Configurazione interfacce di rete
- Configurazione Routing
- Configurazione Security: iptables

Troubleshooting**COSTO**

Euro 1.600,00 + IVA per ogni partecipante. Il prezzo comprende: docenza da parte del personale del Training Services K Labs, documentazione in formato cartaceo, utilizzo di strumenti o apparati per le simulazioni, Training Kit, pranzo e coffee break, attestato di partecipazione.

SEDE

Il corso si terrà presso:
K Labs S.r.l.
Via Salgari, 17 – 41123 Modena
Tel. 059 821229

ORARI

Mattino: 9,30 - 13,00
Pomeriggio: 14,00-17,30

MATERIALE DIDATTICO

A tutti i partecipanti verrà consegnata copia della documentazione in formato cartaceo ed elettronico.

ISCRIZIONI

Le iscrizioni si ricevono via e-mail all'indirizzo training@klabs.it, telefonicamente al numero 059 821229 o via fax allo 059 380199. Dovranno essere indicate le generalità dell'iscritto, la società di appartenenza, l'indirizzo e-mail e il numero di telefono.

AGEVOLAZIONI

K Labs mette a disposizione le proprie convenzioni con i migliori Hotel della zona. Per informazioni rivolgersi allo 059 821229 o inviare una e-mail a training@klabs.it.