

# *Corso introduttivo per utente/amministratore di sistema LINUX*

## **OBIETTIVI**

Linux è un sistema operativo versatile, oggi molto utilizzato dalle imprese per abbattere i costi e incrementare le prestazioni. Scopo del corso è, quindi, fornire le conoscenze basilari su Linux per rendere gli operatori aziendali in grado di gestire il sistema sfruttandone tutte le sue potenzialità, installando e gestendo le principali interfacce grafiche.

## **DESTINATARI**

Tutti coloro che vogliono conoscere Linux con particolare riguardo alla installazione e configurazione del sistema, delle varie distribuzioni, e dei suoi applicativi.

## **ORARIO E DURATA**

La durata del corso è di 40 ore con orario che sarà comunicato insieme alle date nel rispetto delle esigenze dei partecipanti.

Il corso sarà organizzato **al raggiungimento di un numero minimo di 10 partecipanti.**

## **RELATORI**

Consulenti informatici Giano Ambiente S.r.l., appartenenti allo studio Blackbit di ingegneria informatica.

## **QUOTA DI ISCRIZIONE**

La quota di iscrizione è di € 399,00 + IVA per le Aziende associate Assindustria Grosseto e di € 499,00 + IVA per le Aziende non associate. Per le modalità di pagamento si rimanda alle Clausole Contrattuali. Per la partecipazione all'intero percorso formativo è possibile, dietro richiesta, usufruire di finanziamenti pubblici.

## **ATTESTATO**

Alla fine della attività didattiche agli allievi sarà rilasciato un certificato di frequenza.

## **PROGRAMMA**

### **•Introduzione a Linux:**

- Generalità, storia, relazioni con gli altri sistemi operativi;

### **•Architettura del Sistema:**

- Cenni teorici sulla strutturazione del sistema (il kernel, le varie componenti, la parte utente)

- Gli utenti e la multiutenza

- Topografia del sistema (il file-system, la struttura POSIX)

### **•Utilizzo:**

- Come iniziare

- Comandi principali e interprete

- Avvio e arresto del sistema (sequenze di eventi)

### **•Interfaccia grafica:**

- Linux come desktop

- KDE e Gnome

- Amministrazione di sistema e applicazioni con interfaccia grafica

-Interfaccia grafica e linea di comando

### **•Installazione:**

- Installazione delle distribuzioni più diffuse

- Stili e schemi di installazione

- Come affrontare i problemi più comuni

### **•Tools di installazione dei packages utilizzati dalle varie distribuzioni (deb, rpm, etc.)**

### **•Packages: rassegna dei principali packages disponibili (applicazioni possibili)**

### **•Le principali distribuzioni di LINUX: similarità e differenze**

### **•Sistemi operativi non-Linux: BSD e derivati;**

### **•Aiuto:**

- Reperire le informazioni

- Linux Documentation Project

- Gli HOWTO

- Sorgenti di informazioni in rete