

## **PROGETTO 2:**

### **Corso base LINUX**

#### **DESTINATARI**

Progetto rivolto a 20 ragazzi e ragazze di età compresa tra i 15 e i 25 anni, residenti in Piana Rotaliana o frequentanti uno degli istituti scolastici presenti sul territorio della Piana Rotaliana.

#### **MOTIVAZIONE**

Il Software Libero viene definito dalle seguenti quattro libertà fondamentali:

- Libertà 1: la libertà di usare il software per qualunque scopo
- Libertà 2: la libertà di studiare il funzionamento del software e di adattarlo alle proprie esigenze. L'accesso al codice sorgente è una prerogativa
- Libertà 3: la libertà di poterne ridistribuire copie
- Libertà 4: la libertà di migliorare il programma, e distribuire le modifiche a chiunque, in modo che la comunità possa trarne beneficio.

Il Software non è (o non è soltanto) una merce. E' una formalizzazione della conoscenza. Favorire la libera diffusione del software significa promuovere la libera circolazione del sapere.

Il Software Libero non permette di tenere nascosti all'utilizzatore eventuali funzionalità malevole (virus, spyware, ecc.): la libera circolazione dei codici sorgenti offre a chi è esperto tutti i mezzi per verificarne da sé il funzionamento, e permette a chi non è esperto di rivolgersi ad una rosa molto più ampia di esperti.

Il Software Libero è spesso disponibile per molte piattaforme differenti (sia sistemi operativi che architetture hardware). Se si vuole arrivare a utilizzare solo Software Libero bisogna iniziare per gradi e incominciare a introdurre uno strumento alla volta.

#### **OBIETTIVI**

L'obiettivo principale del corso è quello di sensibilizzare i giovani all'utilizzo del software libero; come associazione formata da giovani siamo consapevoli che l'utilizzo del software libero può essere difficile, vista anche la diversità dei sistemi operativi linux da quelli Windows, quindi abbiamo pensato di proporre in collaborazione con l'associazione LinuxTrent un corso base che possa portare l'utente ad un buon livello di conoscenza. La scelta del software libero è anche una scelta di comportamento, in generale oggi non si va alla ricerca di alternative libere al software proprietario, ma si viola costantemente la legge sui diritti d'autore; a nostro avviso non è un'azione pienamente consapevole, ma data soprattutto dalla non conoscenza e dall'incapacità di trovare alternative.

#### **DESCRIZIONE**

Il corso verterà su 12 incontri di 2 ore ciascuno, sarà diviso in due cicli di sei incontri e la

partecipazione sarà riservata a 20 giovani della Piana Rotaliana; in linea di massima, di seguito elenchiamo il programma del corso:

N°	Argomenti primo ciclo di incontri	Argomenti secondo ciclo di incontri
1	<i>Introduzione al software libero e all'hardware:</i> - Il contesto etico; - Il percorso necessario dall'hardware al software; - Una distribuzione: installazione e caratteristiche.	Rete locale ed Internet
2	<i>Muoversi con la distribuzione scelta:</i> - Concetti di base del sistema indispensabili per iniziare; - I repository dei pacchetti; - I comandi di shell per una amministrazione minima della distribuzione.	Utenti, gruppi e permessi
3	<i>Introduzione al Desktop:</i> - KDE, i menu, muoversi tra file e directory, i programmi  <i>Amministrazione da Desktop:</i> - servizi - utenti - stampanti	Sicurezza dei dati
4	<i>Office Automation:</i> - OpenOffice  <i>Office Automation con la rete:</i> - Calendario - Posta	Amministrazione e personalizzazione del sistema
5	<i>Internet:</i> - Concetti di rete basilari; - Io e il mio modem; - Navigare; - Chattare; - Telefonare; - Videconferenza.	Installazione e risoluzione problematiche
6	<i>Multimedia passiva:</i> - Vedere video; - Ascoltare musica; - Catalogare.  <i>Multimedia attiva:</i> - Creare	Periferiche

**LUOGO:** Scuola Media di Mezzocorona

**ENTE ATTUATORE E RESPONSABILE:** Rotaliana Giovani

**COORDINATORE DEL PROGETTO:** Fabiano Furlan