



Programma Dettagliato

“Corso Propedeutico all'informatica OpenSource ed al sistema operativo Linux”

Classi 4° e 5°

Relatori

◦ **Precorso**

01/02/2007 Introduzione ai concetti base: Storia e Filosofia del mondo OpenSource; introduzione all'informatica, componenti di un calcolatore elettronico

- **Scapuzzi A.** Storia e filosofia di GNU Linux
- **Scapuzzi A. /Guarguaglini A.** Le diverse distribuzioni di Linux
- **Guarguaglini A.** Architettura di un Personal Computer
- **Guarguaglini A.** Differenze tra Sistema Operativo, Programmi applicativi e Formati di File
- **Scapuzzi A.** Licenze software e diritti d'autore differenze tra licenze Libere e licenze Proprietarie

◦ **Prima Parte: Il Desktop**

08/02/2007 Gestione dei documenti personali, file e cartelle (in ambiente grafico KDE)

- **Scapuzzi A.** X server e Window Manager cenni sulla gestione grafica in ambiente Linux
- **Scapuzzi A.** Menù K, menù, barre, applet
- **Scapuzzi A.** Centro di Controllo KDE, configuriamo graficamente il nostro desktop: temi ed icone
- **Scapuzzi A.** Centro di Controllo KDE, configuriamo il nostro sistema
- **Banti. D** Konqueror: il file manager di KDE, operiamo su cartelle e file: il drag-and-drop e i kioslave
- **Banti. D** Masterizziamo con K3B
- **Banti. D** Contenuti multimediali: Amarok, Kaffeine

15/02/2007 Internet e Posta Elettronica: Concetti base ed utilizzo dei programmi Firefox e Thunderbird

- **Bosio G.** Rete WWW: storia e tecnica
- **Bosio G.** I Protocolli di comunicazione (http, ftp, smtp, pop ed imap) i server web ed i server di posta
- **Bosio G.** Firefox e add-ons: Navigare in Internet con sicurezza
- **Bosio G.** Thunderbird: Leggere la posta elettronica e proteggersi da virus e spam

01/03/2007 Video Scrittura, Fogli di Calcolo e Presentazioni: La suite OpenOffice.org

- **Lenzi S.** toria di OpenOffice.Org, la suite per ufficio più famosa
- **Lenzi S.** Utilizzo base di Write, Calc e Impress
- **Lenzi S.** Utilizzo avanzato della suite
 - Uso dello Stilista e del Master Document
 - Indici e Sommari
 - Stampa in serie
- **Lenzi S.** Cenni sul database

08/03/2007 Periferiche: stampanti, scanner, cellulari, macchine fotografiche, lettori mp3 ..

- **Banti. D** Gestione delle periferiche in ambiente Linux
 - **Banti. D** Installazione, configurazione ed utilizzo di una stampante con CUPS
 - **Scapuzzi A.** Utilizzare uno scanner con Xsane e Kooka
 - **Banti. D** Gestire le fotografie da una macchina digitale
 - **Scapuzzi A.** Utilizzo di cellulari e lettori mp3 in ambiente aperto mediante bluetooth

15/03/2007 Fotografia ed elaborazione immagini (GIMP), file audio e multimedia

- **Tuci C.** Editing di immagini con Gimp
- **Lenzi S.** Gestire la propria collezione musicale con Amarok
- **Lenzi S.** Podcasting con Linux, l'ultima moda per ascoltare musica da internet
- **Lenzi S.** Gestire i propri video con Linux
 - Cenni sui formati video e sui DVD
 - Riproduzione DVD e Video

◦ **Parte Seconda: Uso avanzato**

22/03/2007 Amministrazione del sistema: installazione del sistema Linux e gestione dei programmi

- **Paolini F.** Installare un Sistema Operativo Linux
 - Cenni sulle partizioni del Hard Disk
 - Installazione da una distribuzione Live (Kubuntu)
- **Paolini F.** Installazione e gestione di programmi in ambiente grafico

29/03/2007 Avvio del sistema, gerarchia del filesystem gestione diritti e permessi, gestione utenti.

- **Guarguaglini A.** Avvio del Sistema
 - La fase di Boot di Linux
 - Caricamento del Kernel, del sistema X e del Desktop Manager KDE
- **Guarguaglini A.** Gerarchia del FileSystem Linux
 - Organizzazione di File e Directory gestione dei diritti e dei permessi
- **Scapuzzi A.** Creazione degli utenti con particolare riferimento alla Privacy

Introduzione ad ogni serata: Scapuzzi A.