

# Prologo

Trovarmi a scrivere un programma di lavoro per un corso base di Linux è una cosa che mi spiazza. Da bravo snob, come tutti i ricercatori italiani (morti di fame, ma noblesse oblige....), pensavo di preparare un corso di linguaggio C così duro e puro..... da dimostrare a tutti che i linguaggi object oriented sono in realtà un'ostacolo allo sviluppo del calcolo parallelo veramente performante....., perché le librerie di classi mantenute male non aiutano la portabilità del codice ..... e meno ci capite e meglio è.....

## Corso Base di LINUX

..... Come al solito la realtà va in tutta un'altra direzione: la gente deve prima capire, la gente vuole capire. Questo dovrebbe essere la mentalità con cui preparare un corso di base per l'utilizzo di Linux. Per cui non vi parlerò della filosofia del software libero, dell'Open Source e di quanto sia nobile e bello il movimento collaborativo che c'è alla base dello sviluppo GNU/Linux (Un sistema che conta sviluppatori in tutte il mondo: più di 40 lingue. Su Linux non tramonta mai il sole). Che siate ambientalisti, no-global, cattolici osservanti, atei convinti, islamici, buddisti, ricercatori, medici, segreterie o commercialisti una cosa la capite tutti:

*“I sistemi Open Source permettono di lavorare con un elevato standard di qualità, con una piena consapevolezza delle risorse che stai usando, e se talvolta sono più costosi dei sistemi proprietari e solo perché garantiscono a chi li mantiene un giusto compenso per il lavoro svolto.”*

### Epilogo

Ciascuna lezione dura due ore, nella prima ora lavoro io e voi ascoltate, nella seconda lavorate voi. La pratica è la cosa migliore. Il bello di GNU/Linux sta nel fatto che un utente normale non può, in alcun modo danneggiare il sistema. L'obbiettivo del corso e mostrare che ormai Linux possa essere una alternativa valida anche per gli utenti con scarse conoscenze di base. Insomma potete navigare su Internet, scrivere e ricevere mail , vedere filmati, fare calcoli, preparare documenti e pagine web esattamente come su altri sistemi più popolari. Basta con le chiacchiere, il corso GNU/Linux ha un programma che comincia dalla fine.

# Programma

## **Lezione 1**

Accendiamo il computer. Login. L'ambiente grafico KDE: i menu, le finestre. Konqueror : file manager ed internet browser. Protocolli sftp, http, https. Il sistema Kontact per Agenda, Mail, Project Planning e altro. Semplici editor per programmatori Kwrite. Rassegna dei Menu. Mozilla. QuantaPlus. Masterizzare con K3B.

## **Lezione 2**

Andiamo in ufficio con la suite OpenOffice! Writer e sue funzionalità base. Impress come fare presentazioni.

## **Lezione 3**

Torniamo in ufficio con la suite OpenOffice! Calc il foglio elettronico. Drawing disegno ed ..altro.

## **Lezione 4**

La consolle questa sconosciuta! Alcuni comandi del Sistema Operativo (ls, ps, pwd, mkdir, cd, chown, grep, l) . L'utente root e gli user. L'editor di testi più potente e semplice del mondo: vi. Interpreti, compilatori e linguaggi: C, C++, Python, Octave. Debugger, awk. L'utility Make. Come installare un package con rpm. Come compilarsi un package dai sorgenti. Cenni alla compilazione del kernel.

## **Lezione 5**

Entriamo nella stanza dei bottoni: Il centro di controllo, installiamo un applicativo con il sistema grafico di KDE, le utility di setting del sistema (daemon e moduli). I sistemi di monitoraggio delle attività. Il firewall.

## **Lezione 6**

Le distribuzioni e l'hardware. Come reperire le informazioni. Come ottenere aiuto. I LUG (Linux Users Group). Tutto quello che volete chiedere e a cui io posso tentare di rispondere subito (se non lo so però mi informo e ve lo dico).

## **Epilogo**

Ciascuna lezione dura due ore, nella prima ora lavoro io e voi ascoltate, nella seconda lavorate voi. La pratica è la cosa migliore. Il bello di GNU/Linux sta nel fatto che un utente normale non può, in alcun modo danneggiare il sistema. L'obbiettivo del corso e mostrare che ormai Linux possa essere una alternativa valida anche per gli utenti con scarse conoscenze di base. Insomma potete navigare su Internet, scrivere e ricevere mail , vedere filmati, fare calcoli, preparare documenti e pagine web esattamente come su altri sistemi più popolari.

N(T)B