




Introduzione a Linux

Presentazione del corso

Alessandro Brunengo
Mirko Corosu
INFN – Sezione di Genova



Organizzazione del corso

- Questo corso e' stato organizzato dal Servizio Calcolo della Sezione INFN di Genova, dietro suggerimento ed in collaborazione con il Responsabile Locale per la Formazione del Personale ed in accordo con il Direttore della Sezione.
- Essendo questo corso organizzato col fine di formazione ed aggiornamento professionale, previsto dalla Commissione Nazionale per la Formazione del Personale, alla fine del corso verra' corrisposto ai partecipanti un attestato di partecipazione.

Scopo del corso

Lo scopo del corso consiste nel fornire ai partecipanti le informazioni necessarie ad **utilizzare un PC su cui e' installato linux**.

Il corso ha carattere **introduttivo**, pertanto non sono richiesti **prerequisiti** per la sua frequentazione.

Si tratteranno i diversi argomenti necessari ad interagire con linux, e ad utilizzarlo sul **desktop** in alternativa a sistemi piu' diffusi.

Composizione del corso

Il corso e' diviso in 7 **moduli**.

La durata del corso e' di **10 ore**, divise in 5 lezioni da 2 ore ciascuna.

Le lezioni si terranno il lunedì ed il venerdì dalle 10:00 alle 12:00 presso l'aula informatica di Dipartimento, gentilmente concessa in prestito allo scopo.

Accesso al PC

Non sono previste **sessioni di esercizi**; tuttavia, durante il corso, i partecipanti potranno accedere ad un PC con una installazione di linux, per poter effettuare **prove** sugli argomenti discussi.

Per poter utilizzare il PC dovete collegarvi utilizzando:

- username: **corso2003**
- password: **corso2003**

Modulo 1: cos'e' linux?

Il modulo 1, della durata di **due ore**, trattera' i seguenti argomenti:

- nozioni introduttive non specifiche
- cos'e' linux (kernel, drivers, applicativi)
- il File System
- il bootstrapp

Modulo 2: come lo installo?

Il modulo 2, della durata di **un' ora**,
tratterà i seguenti argomenti:

- distribuzioni
- installazione
- sistemi multi boot

Modulo 3: come lo uso?

Il modulo 3, della durata di **tre ore**,
tratterà i seguenti argomenti:

- login, logout
- la shell
- l'interfaccia grafica: X-Windows

Modulo 4: cosa ci faccio?

Il modulo 4, della durata di **due ore**, sarà dedicato ad una **carrellata** sugli **applicativi** disponibili, con particolare riferimento **all'interfaccia grafica**.

Modulo 5: come lo uso in rete?

Il quinto modulo, della durata di **un' ora**, sarà dedicato ad una breve introduzione sul **networking** in linux, con particolare riferimento all'utilizzo di **linux in rete**.

Modulo 6: storia e confronti

Il modulo 6, della durata di **mezz' ora**, sarà dedicato ad una breve illustrazione della **genesì** di linux, ed un **confronto** con altri sistemi operativi concorrenti.

Modulo 7: per saperne di piu'

Il settimo modulo, conclusivo, della durata di **mezz' ora**, sara' volto ad illustrare come e dove **reperire ulteriori informazioni**, generali o specifiche, per **approfondire** gli argomenti trattati.