

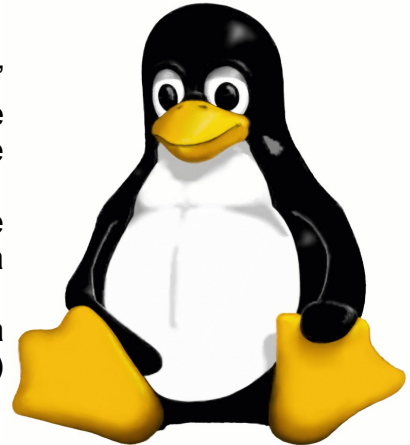
# GNU/LINUX

## Cos'è Linux?

Linux è sostanzialmente un Kernel, ovvero un "programma" che si interfaccia con la parte elettronica del computer e permette alle applicazioni (riprodurre i cd musicali, scrivere un documento, fare un foglio di calcolo) di funzionare.

Nel linguaggio comune si intende comunque con il termine "Linux" tutto il sistema operativo che si presenta sulla macchina, fatto sia del Kernel che dai programmi .

GNU/Linux (termine corretto) altro non è che un Sistema Operativo (come MS Windows ad esempio, o Machintosh) che permette all'utente finale di poter "usare" il computer.



## Perchè GNU/Linux?

Linux (o meglio, GNU/Linux) è un sistema operativo Open Source, ovvero il codice sorgente, il codice con il quale sono stati creati i programmi, è libero e disponibile a chiunque tramite la rete.

Cosa vuole dire questo? Questo significa che ogni persona, ogni programmatore, ogni sviluppatore, ogni utente con un minimo di curiosità può curiosare nel codice, imparare come sono fatti i programmi, modificarli per renderli migliori, per soddisfare le proprie esigenze, o per correggerne malfunzionamenti.

Cosa ne ottengo? Il vantaggio principale sta nella stabilità delle applicazioni (è raro vedere le schermate di errore, perdere documenti o avere problemi di qualunque sorta).

Quanto mi costa tutto questo? Quasi tutte le applicazioni sono gratuite, o meglio, la spesa che si paga è il costo del cd, o il costo delle pagine stampate in allegato.

--->Tutte le applicazioni solo libere, spesso si possono recuperare gratuitamente in internet o a costi ridottissimi (il prezzo del cd)

GNU/Linux è sviluppato in modo "amatoriale" da una marea di persone sparse in giro per tutto il mondo. Data la flessibilità di GNU/Linux molte aziende si sono concentrate su di lui per sviluppare i propri prodotti. Ad esempio, il TomTom lavora su kernel linux, ed anche molti cellulari lavorano su kernel linux.

Grazie a tutto questo, e soprattutto al lavoro di moltissime persone, GNU/Linux è immune a quasi la totalità dei virus che girano in internet o via posta elettronica, è molto più sicuro per la navigazione in internet (oltre che più veloce) e si presta molto bene sia su macchine nuove che particolarmente datate.

## Quante persone usano questo Linux?

Si stima che nel 2002 gli utenti finali Linux abbiano superato i 20 milioni di utenti, dei quali però, solo poche centinaia sono registrati sul sito <http://couter.li.org>.

Solo nella provincia di Vicenza, il LUG (Linux User Group) conta più di 200 iscritti.

A livello server invece (quello a cui ci si collega per scaricare la posta, quel computer che gestisce il sito web del vostro gruppo preferito etc...) domina incondizionatamente Apache, con oltre il 70% dei server analizzati (anche Apache è Software Open Source).