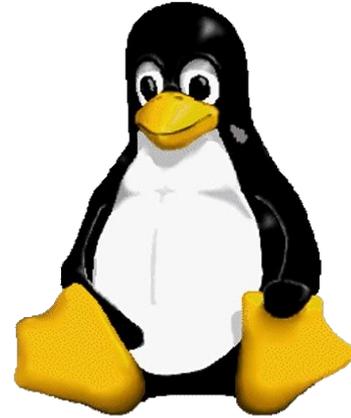


# Che cos'è LINUX

**Linux** è un kernel nato nel 1991 da Linus Torvalds, un giovane studente universitario. Linus aveva a casa un 386 e decise di scrivere un sistema alternativo al Minix basato su 286 (una piccola implementazione simile a unix), per sfruttare il nuovo set d'istruzioni del nuovo chip. Iniziò così a scrivere un piccolo kernel.

Comunicò il suo progetto sul gruppo di discussione [comp.os.minix](http://comp.os.minix), chiedendo se qualcuno fosse interessato a partecipare. Il risultato fu fenomenale!



La cosa interessante è che **Linux** è completamente gratuito. Linus decise di adottare la licenza GNU della Free Software Foundation, che significa che il codice è protetto da un copyright cioè quello di essere sempre disponibile per tutti.

Il sistema è *free* e ciò significa che puoi averlo, usarlo e modificarlo liberamente, ma attenzione: *free* non vuol dire sempre *gratis*! Esistono infatti tantissime compagnie che pur distribuendo software libero offrono assistenza e prodotti specifici a pagamento, come per esempio RedHat e Novell. Il fatto che sia libero permette a chiunque di leggere e correggere il codice e questo spesso si traduce in tempi rapidissimi di correzione di eventuali errori!



**LINUX** è in definitiva un clone di UNIX e aderisce allo standard POSIX, che permette una grande interoperabilità tra tutti i sistemi UNIX-like (BSD, MacOS, Solaris, ecc)

Oggi **LINUX** ha raggiunto una maturità che gli permette di competere (e vincere) contro qualsiasi sistema operativo anche commerciale! Dal Server al Desktop, dal Middleware all'Industria, oggi **Linux** è più affermato e apprezzato di quanti molti credano.

**Non ti resta che scoprire il perchè!**