

## GNU/Linux

### Cos'è GNU/Linux

GNU/Linux è il sistema operativo (di solito indicato solo come Linux) realizzato interamente con software libero che fornisce il cuore e un insieme di programmi completo per utilizzare il proprio PC.

Con questi software è possibile eseguire tutte le attività svolte normalmente con un PC, come scrivere documenti, fogli di calcolo, presentazioni, ascoltare musica e vedere film, navigare in Internet, leggere la posta elettronica, e molto altro.

### I "gusti" di Linux

Trattandosi di un sistema liberamente distribuibile e modificabile, sono nate centinaia di diverse "varianti" di GNU/Linux, chiamate distribuzioni.

Ciascuna distribuzione differisce dalle altre per l'aspetto grafico, per i programmi che vengono installati, in generale per la "filosofia" di utilizzo. Molte di esse sono specializzate per particolari utilizzi, altre invece sono più orientate all'uso di tutti i giorni.

### Come ottenerlo

La maggior parte delle distribuzioni sono **gratuite e liberamente scaricabili** dalla rete. È sufficiente scaricare l'immagine dalla rete e poi masterizzarla in un CD o DVD.

Oppure basta chiederla direttamente al MontelLUG!

## MontelLUG

### Chi siamo

MontelLUG è una associazione di promozione sociale, nata ufficialmente nel 2007, ma attiva fin dal 2004, con lo scopo di promuovere il Software Libero nella zona di Montebelluna e dintorni.

L'associazione conta una quarantina di soci, ed ha al suo attivo numerosi progetti e manifestazioni organizzate.

### Attività del gruppo

- ◆ Corsi e serate introduttivi
- ◆ Conferenze specialistiche su specifici temi tecnici o particolari software liberi
- ◆ Assistenza gratuita per l'installazione e l'uso
- ◆ Giornate dedicate al software libero (Linux Day)
- ◆ Documentazione di progetti del gruppo e di software sul sito dell'associazione
- ◆ Progetti di accessibilità

### Contattare il MontelLUG

Sito web: <http://www.montellug.it>  
email: [info@montellug.it](mailto:info@montellug.it)

Il gruppo si riunisce settimanalmente, per organizzare le attività e per fornire assistenza a chi ne abbia bisogno. Per conoscere luoghi e orari degli incontri, visitate il nostro sito.

# MontelLUG

Montebelluna

Linux

User

Group



Associazione di promozione sociale  
<http://www.montellug.it>

## Software Libero

### Cos'è il Software Libero

Il Software Libero è un **movimento culturale** che promuove la condivisione della conoscenza nel settore informatico.

L'idea di base è di pensare al software non come a un prodotto, ma come un sapere, che va condiviso, a cui tutti devono avere accesso.

Il software libero definisce **4 libertà fondamentali** che devono essere concesse all'utente (attraverso la licenza d'uso del software) per poter essere considerato tale:

1. Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo;
2. Libertà di studiare il programma e modificarlo;
3. Libertà di copiare il programma in modo da aiutare il prossimo;
4. Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, perché tutti possano trarne beneficio.

Anche nel caso non si abbia intenzione di studiare o modificare il software stesso, il software libero è in grado di garantire aspetti etici importanti nell'uso dei sistemi informatici: si pensi alla trasparenza nelle pubbliche amministrazioni, o alla possibilità di fornire agli studenti copie dei software che utilizzano a scuola senza costringerli a pagare licenze.

È importante notare come le licenze di Software Libero non escludono la possibilità di sfruttamento commerciale dello stesso, né di far pagare per le copie dello stesso.

## Domande frequenti

### Non sono un esperto: Linux non è “da smanettoni”?

Forse poteva esser vero fino a qualche anno fa. Oggi la facilità d'uso di un sistema Linux ha fatto enormi passi avanti ed è usabile da chiunque.

L'installazione e l'interfaccia di alcune distribuzioni sono ormai alla portata anche dei meno esperti, del tutto equivalenti se non superiori a quelle delle controparti commerciali.

### Un sistema sviluppato da volontari andrà bene per le aziende?

È un luogo comune che Linux sia sviluppato interamente dalla comunità. Oggi giorno le aziende danno un contributo enorme: molti colossi dell'informatica, e non solo, utilizzano, sviluppano e distribuiscono software libero per il proprio tornaconto. Moltissime aziende prosperano vendendo servizi basati sul software libero.

### Funzionerà sul mio PC?

La risposta è quasi sempre: sì. La compatibilità con le periferiche migliora continuamente, e la configurazione avviene sempre più spesso automaticamente. Per testare Linux sul proprio PC senza paura di fare danni esistono i cosiddetti **LiveCD**, versioni di Linux che caricano l'intero sistema da CD.

## Perché usare Linux?

### 1. Ti da libertà

Usare Linux vi garantisce che il vostro PC faccia quello che volete voi, non quello che ha deciso qualche multinazionale.

### 2. Ti da sicurezza

L'apertura del codice fa sì che gli errori vengano corretti più rapidamente. La solida architettura UNIX rende Linux robusto e sicuro.

### 3. Basta con i virus

Linux è praticamente esente da virus, tanto da non richiedere un software antivirus.

### 4. Tantissimi programmi

Poiché tutti i software sono liberi, una semplice applicazione vi consente di scegliere fra molte alternative e di installarle con pochi click.

### 5. Ottimo per vecchi PC

Linux funziona altrettanto bene sugli ultimi PC che su macchine anche datate, senza costringervi a cambiare PC a ogni nuova versione.

### 6. Su misura per te

Linux è del tutto configurabile, e ci sarà sempre una distribuzione che fa proprio al caso vostro.

### 7. È gratis!

Tutto questo senza spendere un euro. Basta procurarsi un CD o un DVD, per usarlo su tutti i PC che si vuole.