

# Install Party Genova presentazione di Gnu/Linux

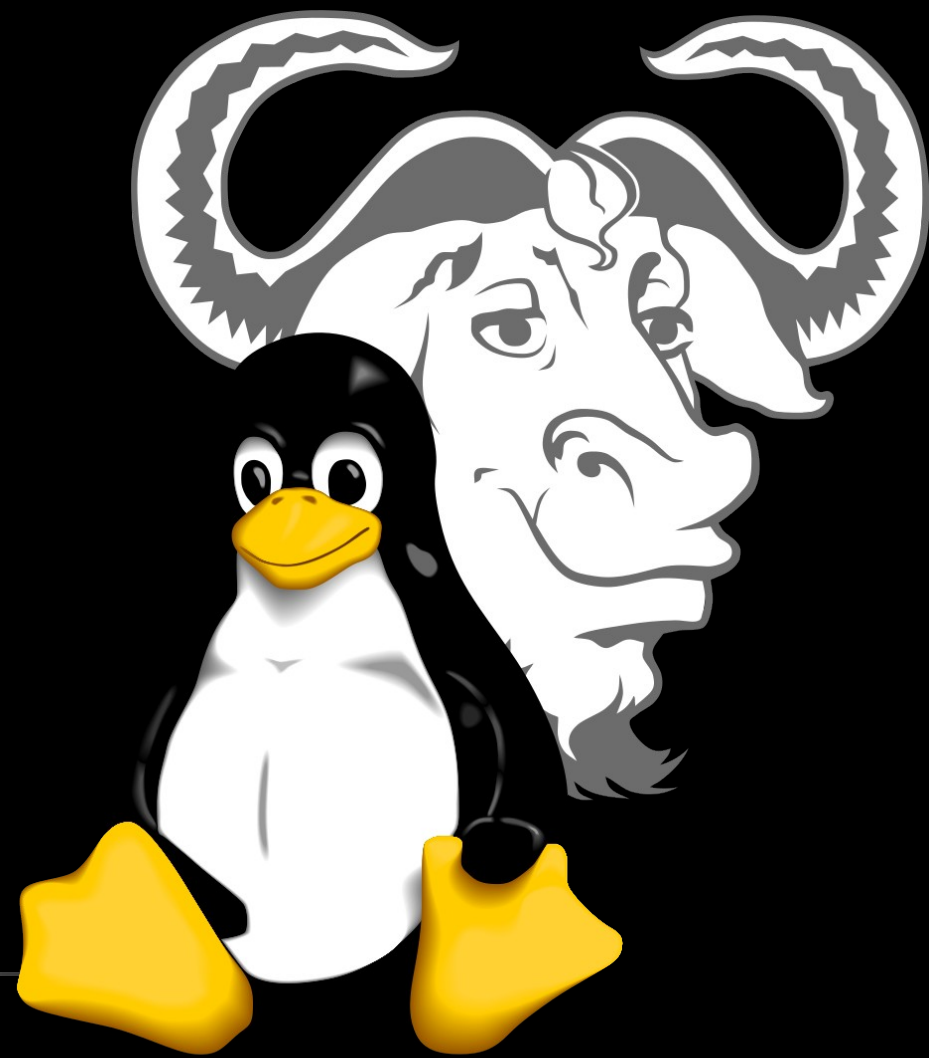
20.05.2026 Via Torti, 35 - Genova

---



**Italian  
Linux  
Society** 

# Gnu/Linux



# Precisazioni

---

- GNU/Linux, non semplicemente Linux
- Linux è un kernel
- GNU il resto (utility di sistema come “ls”, “cd” ...)
- Insieme sono un sistema operativo completo



# Storia

- 1983: Richard Stallman fonda il progetto GNU
- GNU is not Unix
- L'idea era un sistema operativo tipo Unix non Unix stesso
- Un sistema modificabile e condivisibile a piacimento
- Nasce l'idea di software libero in contemporanea al software open source
- Passano gli anni e manca il kernel (GNU Mach non è ancora utilizzabile al di fuori di una virtual machine ancora oggi nel 2026)

- 1991 Linus Torvalds inizia lo sviluppo di Linux (il kernel)
- Torvalds inizia lo sviluppo su Minix ma presto cambierà in favore di GNU
- I progetti si uniscono
- Inizialmente Linux non era sotto GPL
- Iniziano le prime "distro"
- Il resto è storia...



# Vantaggi di GNU/Linux

- Multi architettura, supporta x86\_64, AArch64, Sparc ecc....
- Adattabile
- Leggero
- Prestante
- Codice modificabile
- Codice Redistribuibile
- Codice visionabile
- Nessun vincolo da parte di qualche azienda



**Italian  
Linux  
Society**

# Dove viene usato GNU/Linux

- 96% dei server web mondiali gira su Linux
- 100% dei 500 super computer più potenti usa Linux
- 72% degli smartphone usa un sistema operativo basato su Linux
- 90%+ del cloud pubblico è basato su Linux



# Installazione

- Ci serve una chiavetta (almeno 8 Gb)
- Un computer
- Una connessione ad internet
- Ventoy (disponibile per Windows e Gnu/linux)



Distribuzioni che consiglio:

- Fedora
- Debian

