

# BREVE FORSE INTRODUZIONE AL SOFTWARE LIBERO (OPEN SOURCE)

Carlo Piana

Associazione Copernicani <https://copernicani.it>

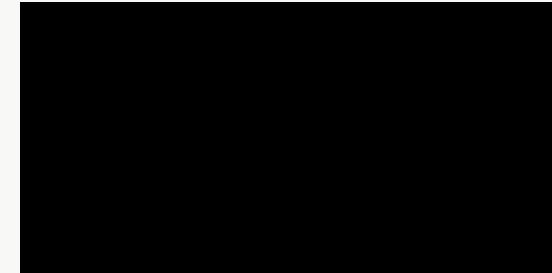
Milano, 24 novembre 2019

# LE QUATTRO LIBERTÀ DEL SOFTWARE (FSF)

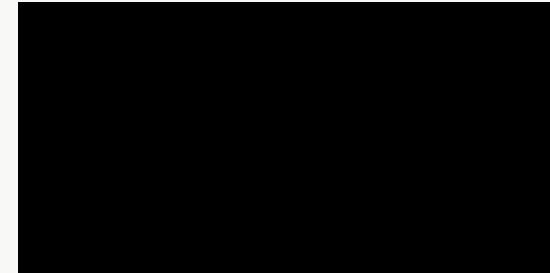
Freedom:

- To **run** the program (*freedom 0*)
- To **study** how the program works, **and change** it. (*freedom 1*)
- To **redistribute copies** so you can help your neighbor  
(*freedom 2*)
- To distribute copies of **your modified versions** to others  
(*freedom 3*)

# LE LIBERTÀ DEL SOFTWARE PROPRIETARIO



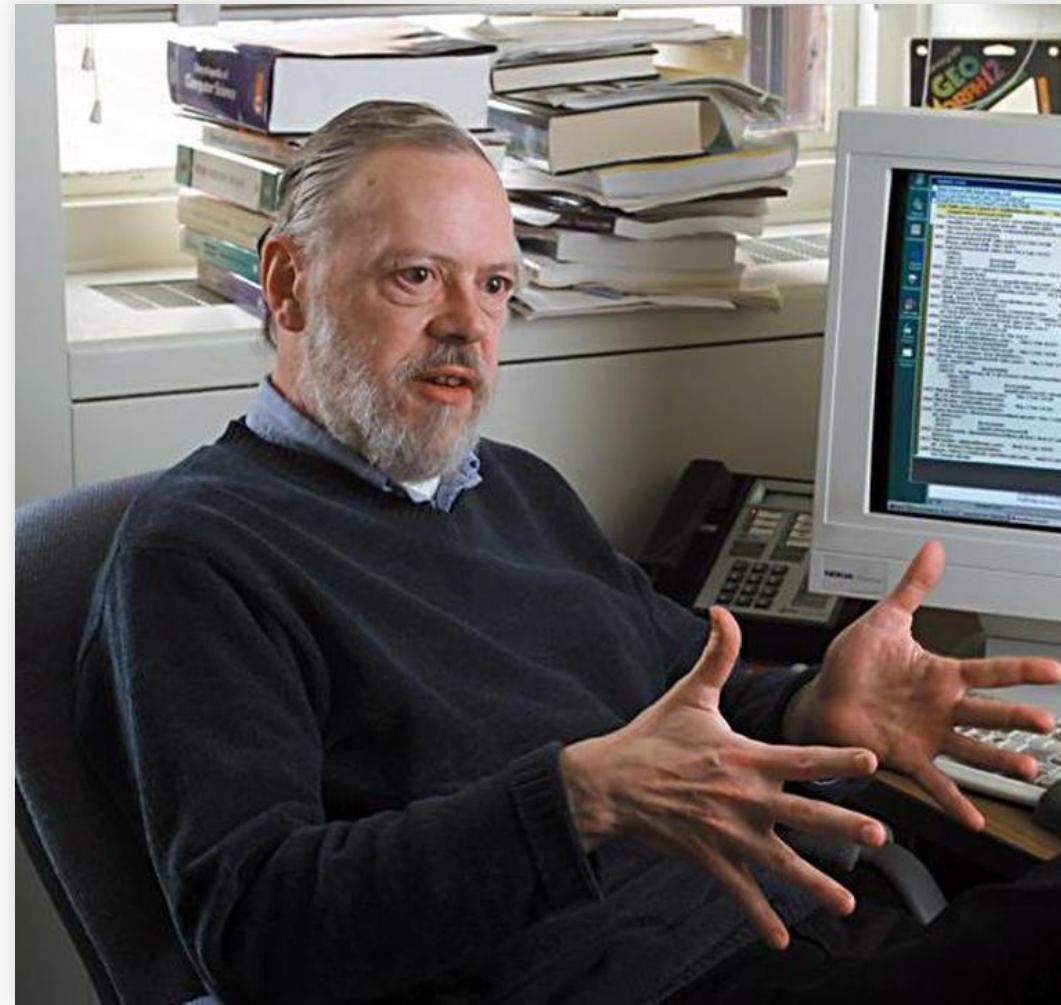
# LE LIBERTÀ DEL SOFTWARE PROPRIETARIO



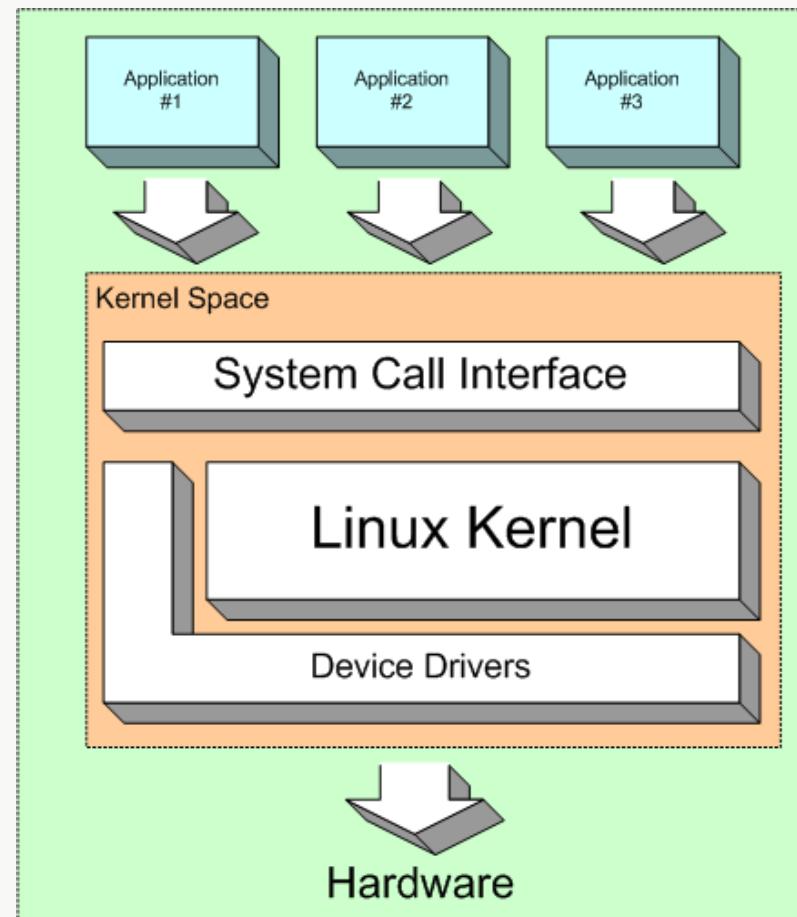
# UNA PROSPETTIVA STORICA DEL SOFTWARE LIBERO?



**Alan Turing** ("inventore" del computer)



**Dennis M Ritchie** ("inventore" del C – linguaggio di programmazione – e di Unix – sistema operativo)





**Linus Torvalds** ("inventore" di Linux, implementazione libera di UNIX su i386, il **kernel** di sistema operativo più diffuso al mondo)



**Richard M Stallman** (RMS, "inventore" di GNU, di Emacs, del copyleft e definitore delle 4 libertà del Software Libero)

# IN PRINCIPIO FU UNA STAMPANTE

Xerox 9700 [1977]



**COME IMPEDIRE CHE ALTRI SE  
NE APPROPRIANO?**

# COPYLEFT! (COPYRIGHT, REVERSED)



## PRINCIPALI CONDIZIONI

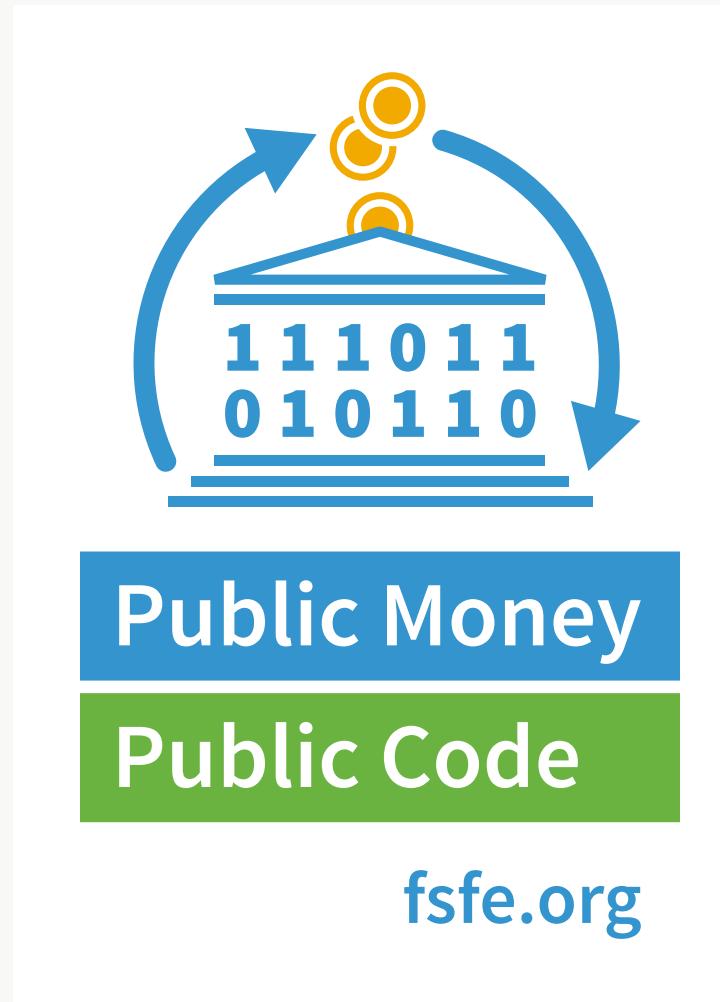
Sono quasi sempre presenti in tutte le licenze:

- Attribuzione (della paternità)
- Esclusione di responsabilità
- Share alike (usa la stessa licenza)
- Distribuisci il codice sorgente dell'opera derivata

# COMPLIANCE

- **Licenza** di software libero == permesso condizionato
- Devo rispettare le condizioni, ma!
- Solo per chi *distribuisce* software.
- Per gli altri, nessuna preoccupazione

# PUBLIC MONEY, PUBLIC CODE



## Carlo Piana

OPEN SOURCE, SOFTWARE LIBERO  
E ALTRE LIBERTÀ

UN'INTRODUZIONE ALLE LIBERTÀ DIGITALI



PREFAZIONE DI ROBERTO DI COSMO  
POSTFAZIONE DI SIMONE ALIPRANDI

copyleft-italia.it

Ledizioni

(CC-by)



ASK



Thank  
you



**GRAZIE!**

Thank  
you

© 2019 - Carlo Piana (some rights reserved)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

Presentation [Reveal.js](#) and a [Markdown](#) workflow