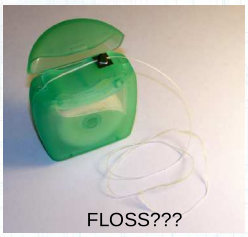
FLOSS



- **F**ree
- **L**ibre
- **O**pen
- **S**ource
- **S**oftware

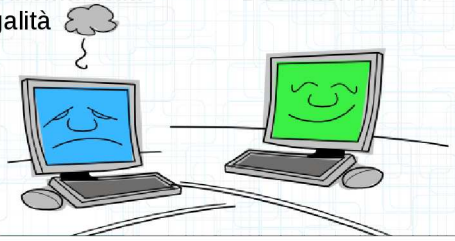
- Open Source
- Free Software
- Software Libero

Chi sono?

- Dal 1998 al 2005 ho usato software proprietario :-(
- Oggi uso solo FLOSS, sia al lavoro che a casa :-)
- **...perché?!**

...perché?

- Problema virus → Sistema operativo libero
- Problema programmi gratuiti → Programmi liberi
- Problema della legalità → Documenti liberi



Alcuni esempi

- **Sistemi operativi** liberi
  - GNU/Linux
  - FreeBSD
  - OpenSolaris
  - GNU/Hurd

Alcuni esempi

- **Programmi** liberi
  - Mozilla Firefox
  - Mozilla Thunderbird
  - The GIMP
  - LibreOffice (era Openoffice.org)

Altri esempi

- **Documenti** liberi
  - Wikipedia.org
  - Openclipart.org
  - Openstreetmap.org
  - Jamendo.org

Premessa sulla legge

- La legge sul diritto d'autore (1941)
- Copyright © tutti i diritti riservati
  - Utilizzo dell'opera
  - Modificare l'opera
  - Pubblicare l'opera
  - Copiare l'opera
  - Paternità dell'opera
- Il pubblico dominio
- La licenza è un contratto

Licenze per i documenti

- Leggere in fondo a Wikipedia la licenza
- Diventa creativo: il video di creative commons
- http://nilocram.altervista.org/spip/IMG/pdf/ccsharing3.pdf

Dati e programmi

- In base all'estensione i file possono essere distinti in:
  - file di dati
  - programmi (o applicazioni)

Source

- Source vuol dire file sorgente (o codice sorgente)
  - È il testo digitato dal programmatore
  - Contiene delle istruzioni in un particolare linguaggio
  - Deve essere trasformato (tradotto) in linguaggio macchina (numerico) per poter essere eseguito dal calcolatore

Cos'è la Libertà?

- Il software è libero se l'autore:
  - Consente qualsiasi utilizzo del software
  - Consente di modificare il file sorgente
  - Consente di copiare il software
  - Consente di pubblicare il software
- Non è libero se è solo “gratuito”
  - Se si chiama “freeware”
- Dove sono scritte le 4 libertà?

Le licenze più famose

- È libero in:
  - GPL
  - LGPL
  - BSD
- Non è libero in:
  - Shareware
  - Demo
  - Freeware
- Distinguere la libertà di cambiare la licenza...

Richard

- Richard M. Stallman
- 1980 problemi con Xerox
- 1984 avvia il progetto per il sistema operativo libero GNU
- 1985 fonda la Free Software Foundation

Linus

- Linus Benedict Torvalds
- 1991 avvia il progetto del kernel libero Linux
- 1996 nasce Tux

Vantaggi e svantaggi

- Conoscere il file sorgente, comporta:
  - Sicurezza
  - Possibilità di personalizzazione
  - Continui aggiornamenti
  - Possibilità di studiare la programmazione
  - Di solito, tutto questo non si paga!
- Usare un software sconosciuto, comporta:
  - Impiegare tempo per imparare cose nuove
  - Affrontare un cambiamento

Il formato dei dati

- Vediamo le estensioni dei file?
  - Non su Microsoft Windows...
- Sappiamo in che formato salviamo?
- Se salvo i miei dati in un formato "proprietario", per poterli usare in futuro avrò sempre bisogno del software proprietario...

Come iniziare?

- Provare a sostituire i propri programmi con i programmi liberi più famosi
- Provare un sistema operativo libero senza necessità di installarlo (Live CD)
- Farsi aiutare dalla comunità
- Linux User Group, o altri gruppi
- Passare al Linux Day (21 ottobre 2011)

Domande?

fabio PUNTO proietti CHIOCCIOLA istruzione PUNTO it

http://parma.linux.it

il prossimo Linux Day: 22 ottobre 2011

Licenza

- Copyright (c) 2011 Fabio Proietti
- Questo documento è rilasciato sotto licenza: Creative Commons (CC BY-SA 2.5)
  - Attribuzione - Condividi allo stesso modo 2.5
- Le immagini e le foto sono tratte da:
  - http://wikimedia.org
  - http://openclipart.org
- I loghi dei software citati sono registrati a nome dei rispettivi proprietari