

Il software libero

Slide di Juan Carlos De Martin

Il software **fino alla fine degli anni '70**

un ethos di collaborazione

**anche perché il grosso del
mercato era basato sulla vendita/
affitto di hardware**

**Col personal computer nasce
l'industria del software**

Il software “shrink-wrap” (cellofanato)
da vendere a chi comprava i PC



Come tutelarlo?

Brevetti o copyright?

**Nonostante alcune chiare assurdità,
l'industria (e quindi poi la politica)
sceglie **copyright****

**Condividere a questo punto
diventa addirittura un reato**

A cui si aggiunge, però, subito dopo
ANCHE la tutela brevettuale,
ovvero, i **brevetti software**,
che gli uffici brevetti USA, EU, ecc.
iniziano a rilasciare

brevetti software:
altamente controversi

La “perdita” di UNIX (conseguenza dello spezzettamento di ATT del 1982)

Reazione





Fondatore del **movimento del
software libero** (o open source)

Creazione di un commons **su base volontaria**

**Ovvero, usare il copyright per
preservare libertà e diritti**

base etica

*“perché negare uno strumento utile
al mio vicino se posso darglielo senza
perderci nulla?”*

Le 4 libertà

Libertà 0: Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo.

Libertà 1: Libertà di studiare il programma e modificarlo.

Libertà 2: Libertà di ridistribuire
copie del programma in modo da
aiutare il prossimo.

Libertà 3: Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio.

Un software è libero (libero, non gratis) se l'utente può godere delle quattro libertà

Le libertà 1 e 3 richiedono
la disponibilità del codice sorgente

Come assicurare le 4 libertà?
Usando una licenza di copyright

GNU = GNU Is Not UNIX

GNU GPL

GNU GPL

GNU General Public License

Le 4 libertà
+
l'obbligo di copyleft

**“ciò che è libero, deve
rimanere libero”**

copyleft: se modifichi un
software libero e poi lo
ridistribuisce, devi anche dare
i sorgenti modificati

come la
clausola “share-alike”
delle licenze
Creative Commons

N.B. ci sono molte altre
licenze oltre alla GNU GPL

Licenze varie e commenti relativi

Indice

- [Introduzione](#)
- [Licenze per il software](#)
 - [Licenze di software libero compatibili con la GPL](#)
 - [Licenze di software libero incompatibili con la GPL](#)
 - [Licenze di software non libero](#)
- [Licenze per la documentazione](#)
 - [Licenze di documentazione libera](#)
 - [Licenze per documentazione non libera](#)
- [Licenze per altre opere](#)
 - [Licenze per materiale diverso da software e documentazione](#)
 - [Licenze per i tipi di carattere](#)
 - [Licenze per opere legate a un punto di vista \(ad esempio, opinioni o testimonianze\)](#)
 - [Licenze per la progettazione di oggetti fisici](#)

<https://www.gnu.org/licenses/license-list.it.html>

Obiettivo strategico:
avere un PC con tutto
software libero - dal sistema
operativo in su

Ha funzionato?

Sì - anche se c'era chi lo
riteneva impossibile

Risultato più noto:
LINUX

Ma anche moltissimo altro!

modelli di business

servizi
versioni ad hoc
versioni “premium”

il caso della Francia



Per il ciclo di incontri "i Nexa Lunch Seminar" (ogni 4° mercoledì del mese)

51° Nexa Lunch Seminar

Software Heritage: Archiving the Software Commons for Fun and Social Benefit

Stefano Zacchioli (Università Paris-VII)

**Mercoledì 24 maggio 2017 ore 13 in punto
(termine: ore 14)**

**Centro Nexa su Internet e Società
Politecnico di Torino, Via Boggio 65/a, Torino (1° piano)**

Ingresso libero fino a esaurimento posti

Saranno disponibili panini e bibite per coloro che si saranno registrati su
<http://lunch51eventbrite.com/> entro il 22 maggio

che differenza c'è tra
“software libero” e
“software open source”?

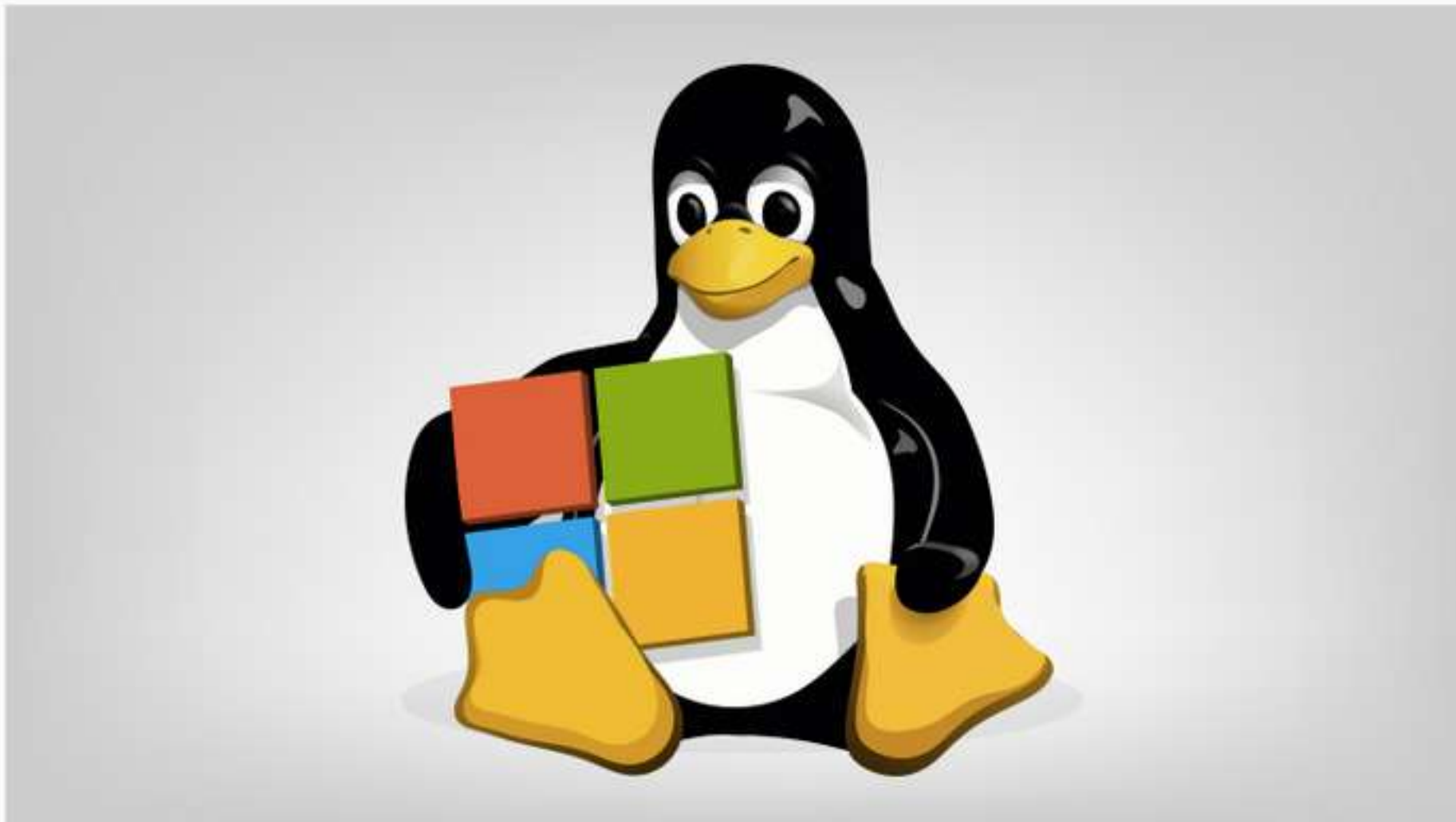
Per approfondimenti:

fsf.org

www.softwarelibero.it

Microsoft joins the Linux Foundation

Posted Nov 16, 2016 by *Frederic Lardinois* (@fredericl)



How is this for a surprise: Microsoft today **announced** that it is joining the **Linux Foundation** as a high-paying **Platinum member**.

<https://techcrunch.com/2016/11/16/microsoft-joins-the-linux-foundation/>