



Linux Day 2018 introduzione

Rino Ragucci

*Questa opera è pubblicata sotto
una Licenza Creative Commons
Attribuzione 3.0 Italia (CC BY 3.0)*



**Che cos'è il Linux
Day?**



non voglio un
sistema
(in)operativo

sistemainoperativo.it

L'accesso al Linux Day è libero e gratuito!



Organizzatore	Città	Provincia		
PDP	Fabriano	AN	Dettagli	Link
IrLUG	Mercogliano	AV	Dettagli	Link

free software

Quattro tipi di libertà per gli utenti del software (1984):

- Libertà di eseguire il programma, per qualsiasi scopo (libertà 0)
- L'utente ha la libertà di modificare il programma per le sue esigenze (libertà 1)
L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito
- Libertà di ridistribuire copie in modo da aiutare il prossimo (libertà 2)
- Libertà di migliorare il programma e distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio (libertà 3)

Un programma è software libero se l'utente ha tutte queste libertà. Licenza d'uso GPL (GNU Public License)



↖
Copyleft
o
permesso d'autore

Linus Torvalds - bio

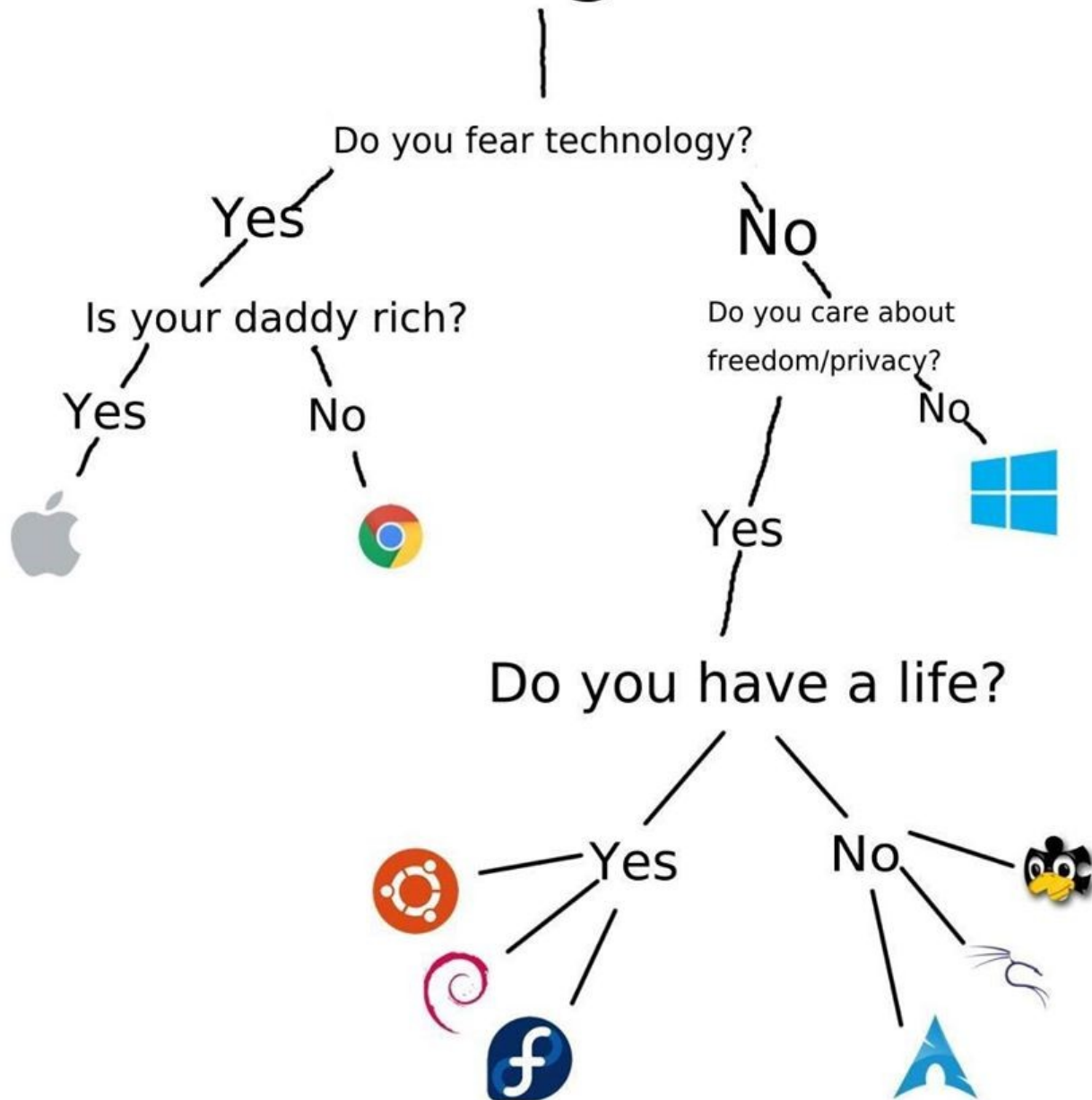
- Ex studente di ingegneria informatica in Finlandia
- Aggiunge al software GNU di Stallman il *kernel* mancante
- Decise di rilasciare il suo lavoro sotto licenza GNU
- E' a capo di un team mondiale di oltre 1000 programmatori attivi



1992 - GNU / Linux



Choosing an OS



Open source - generalità

- Concetto simile a *free software*
- Viene posto l'accento sui vantaggi pratici della diffusione del codice sorgente e dello sviluppo cooperativo del software (anche per le aziende), disinteressandosi dell'aspetto etico e sociologico della questione
- Bruce Perens ideò la definizione nel 1997 (era *Internet*)
- "*Eric Raymond - La Cattedrale e il Bazaar*", 1998

Free sw/Open source - enterprise POV

- Vantaggi tecnici:
 - *develop faster, more stable, wider*
- Vantaggi business:
 - cliente ha maggior controllo
 - nessun effetto *lock in* con un fornitore
- Vantaggi economici:
 - mercato libero per i servizi di assistenza
 - significativa riduzione del TCO

FOSS - FLOSS

- Free and open-source software (F/OSS, FOSS)
- Free/libre/open-source software (FLOSS, FL/OSS)

Altri campi di “apertura”

- Formati aperti
- Open hardware
- Creative commons
- Open data/PSI

Open software

Migliaia di applicazioni per utente finale

- Mozilla Firefox, Chromium, Libre Office, VLC, Gimp, Inkscape, Krita

Middleware

- DBMS: MySQL, PostgreSQL, SQLite
- NoSQL: Mongo, CouchDB, Elasticsearch, OrientDB
- Web server: Apache
- Suite aziendali: Openbravo ERP, SugarCRM, Pentaho BI Suite, Alfresco, Magento
- CMS: Joomla, Drupal, WordPress, Plone.
- Elearning: Moodle
- GIS: Qgis, Grass, PostGIS, OpenLayers, Mapserver, Mapguide

Dev

- Framework/librerie: Angular, React, Django
- Tools: compilatori, interpreti, editor, IDE

Protagonisti fondamentali

Nuove idee, passione e lavoro ...

Visionari, leaders e *opinion makers*



Ultimo anno

- 4/2018 Ubuntu 18.04 LTS, Gimp 2.10
- 5/2018 Fedora 28
- 6/2018 Python 3.7
- 7/2018 MySQL 8
- 9/2018 The Academy of Motion Picture Arts & Sciences teams with the Linux Foundation to launch the Academy Software Foundation
- 10/2018 Kernel 4.19 LTS, Raspbian
11.10.2018, PostgreSQL 11

Ringraziamenti

LINUX DAY AVELLINO

27 OTTOBRE 2018

START ORE 15:30

Presso Analist Group

Via Nazionale Torrette, 94 - Mercogliano (AV)

Introduzione

Rino Ragucci

Uomo vs Algoritmi

Luigi Catuogno

Termux: turns Android into a Linux development environment

Gaetano Pila

Self balancing Robot - versione 2

Davide Mele

Introduzione all'uso di Visual Studio Code

Pietro Terracciano

Realtà aumentata & WebApp

Giuseppe Luciano

WORLD WILD WEB



Progetto grafico a cura di Noemi Innocente - noemi.innocente@gmail.com

