Italian Linux Society

Why Linux?

Cos'è Linux?

Linux è un

kernel libero

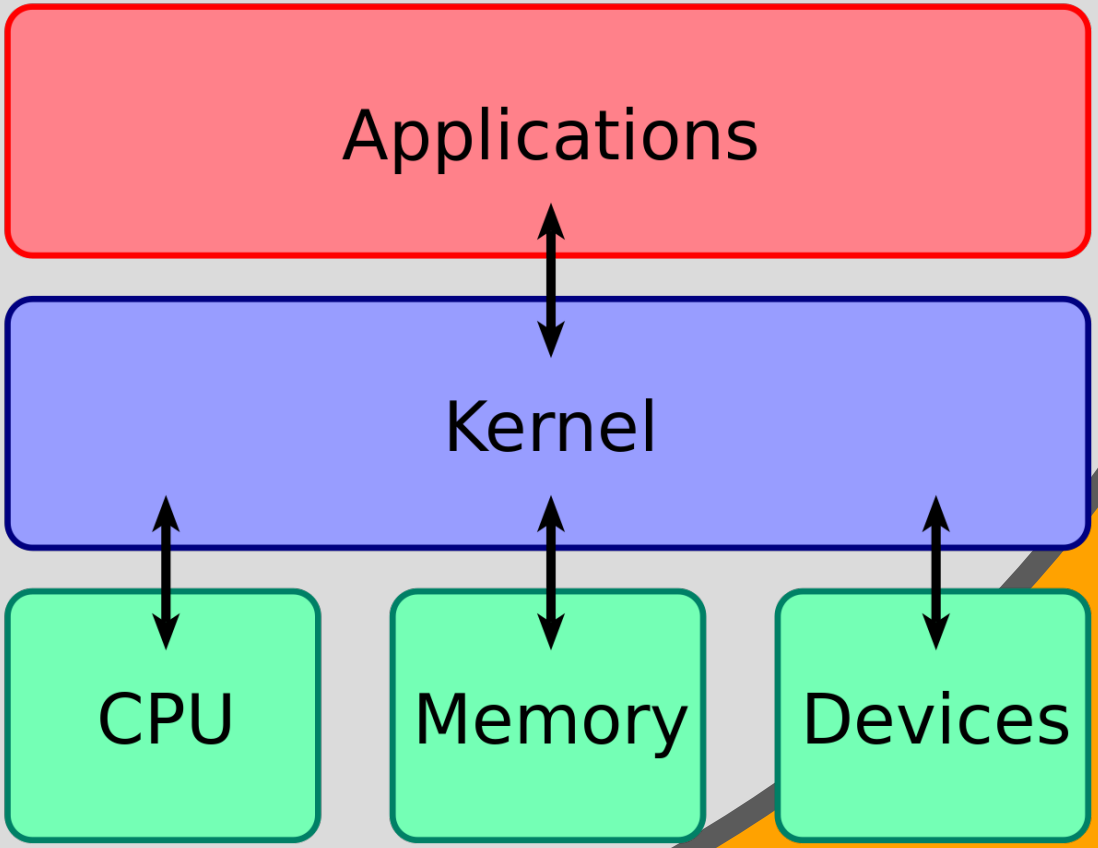
creato nel 1991 da Linus Torvalds

Cos'è un computer?

Partiamo per gradi:

- Hardware e Software
- Sistema Operativo ed Applicazioni
- Kernel, Librerie di sistema ed UI

Com'è composto un SO?



Dove trovare Linux

- Livello facile: in tasca
- Livello medio: in giro per casa
- Livello avanzato: nel computer
- Livello estremo: ???

Livello facile

Livello medio

Livello avanzato

Livello estremo?

Quiz time!

Lockheed Martin Nuclear Submarine

Perché è ovunque?

- È portabile
- È modificabile
- È adattabile
- È studiabile

...perché?

Software Libero?

SOFTWARE LIBERO.

Software Libero!

Secondo la Free Software Foundation un software si può definire

libero

solo se garantisce quattro

libertà fondamentali

Libertà 0 (zero)

Eseguire il programma per qualsiasi scopo.

- *per qualsiasi persona od organizzazione*
- *su qualsiasi tipo di sistema informatico*
- *per qualsiasi tipo di attività*

Libertà 1 (uno)

Studiare

come funziona il programma

Modificare

in base alle proprie necessità.

Libertà 2 (due)

Ridistribuire

copie del programma

in modo da aiutare il prossimo

Libertà 3 (tre)

Migliorare il programma

- **distribuire pubblicamente** i miglioramenti *in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio.*
- questa libertà comprende quella di **usare** e **rilasciare le versioni modificate** come software libero.

Frequently Asked Questions

- Posso guadagnare con il Software Libero?
- Se un codice è Open Source è automaticamente Software Libero?
- Esiste il Free Hardware?
- Come posso contribuire?

Posso guadagnarci?

- Sviluppo stipendiato
- Supporto a pagamento
- Vendita di soluzioni personalizzate
- Vendita di lezioni private
- Donazioni e Partnership

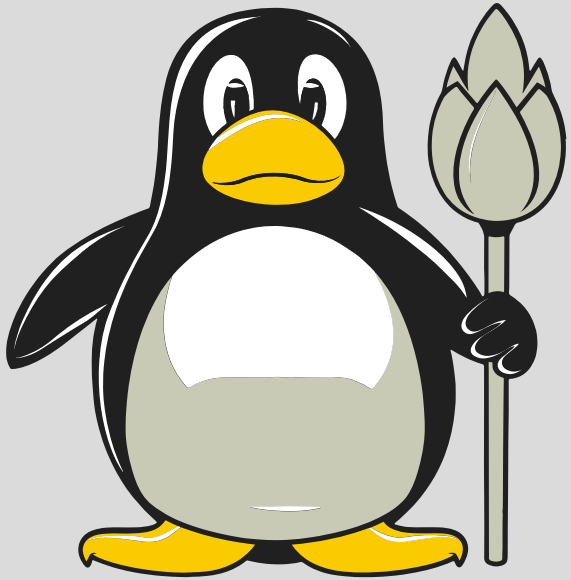
Open Source?

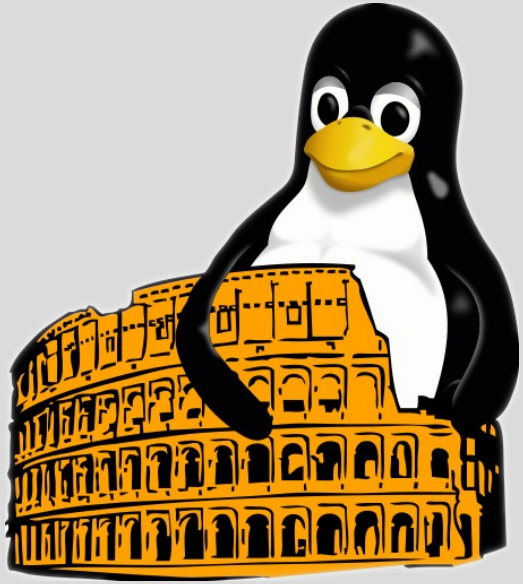
- Open Source significa “sorgente aperta”
- Quante libertà abbiamo visto?
- Basta leggere gli ingredienti scritti sulla confezione per avere la ricetta?
- Basta avere ricetta ed ingredienti?

Free Hardware?

- Se trovo un PC per strada è Free Hardware?
- Specifiche Open
- Implementazioni Open
- Arduino

Come posso contribuire?





Domande?