

# Linux Day 2019 – Sabato 26 Ottobre 2019 – Ivrea



**2009 – 2019**

**Dieci anni (e più) di Linux Day ad Ivrea**

di Dario Lesca



# Cos'è il Linux Day?

Promosso da



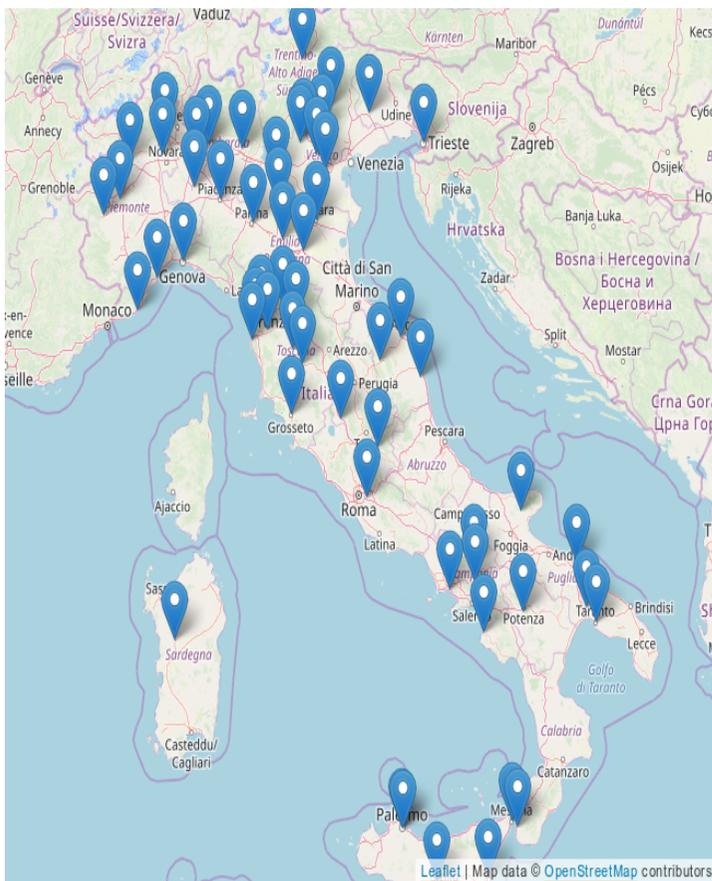
Col Sostegno di



**Linux  
Professional  
Institute**

- Una Manifestazione nazionale con cadenza annuale.
- Promossa fin dal 2001 da ILS – Italian GNU/Linux Society
- E sostenuta da LPI – Linux Professional Institute
- Dedicata a Linux e al Software libero.
- Ma soprattutto alla cultura Aperta ed alla Condivisione.
- Decine di eventi in tutta Italia
- Centinaia di volontari coinvolti
- Migliaia di visitatori.
- Per diffondere e celebrare insieme la libertà digitale!

# Dove si svolge?



- In tutta Italia.
- Quest'anno sono più di 60 le città coinvolte.
- Luoghi di cultura come Associazioni, Università, Istituti, Biblioteche, Licei, ... Officine ;-).
- Si animano per diffondere la cultura della Conoscenza, la Condivisione e la Libertà del Software.
- Si allestiscono laboratori per consentire al pubblico di fare esperienza con il mondo dei sistemi Digitali, Liberi e Aperti.
- L'accesso a questi eventi e' sempre libero, gratuito, e adatto a tutti.

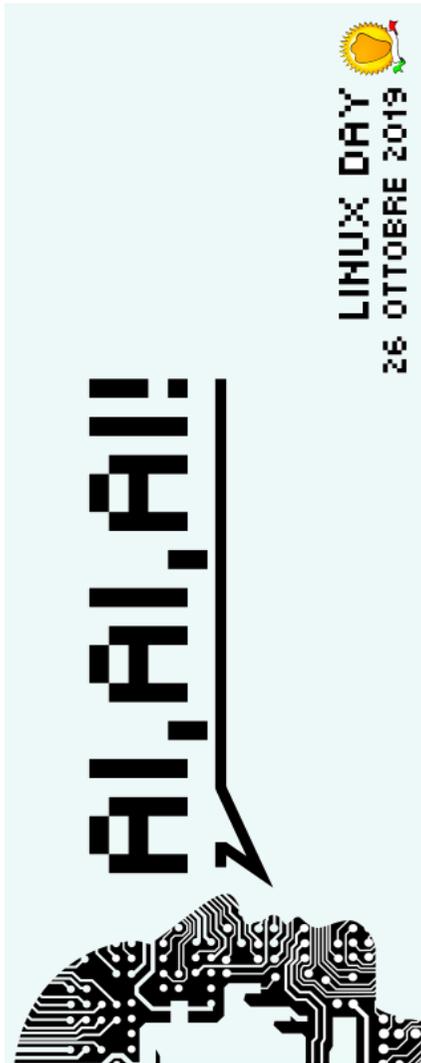
# E chi organizza tutto questo?



- Appassionati utilizzatori di Linux e del Software Libero.
- Persone comuni, che dopo aver assaporato personalmente la libertà digitale, utilizzando strumenti liberi e aperti.
- In totale autonomia, mossi dal desiderio di condividere le proprie esperienze e senza la pretesa di “cambiare gli altri”.
- Si organizzano per diffondere i valori della solidarietà, condivisione e libertà digitale.
- Ecco perché siamo qui: per farvi comprendere cosa sia Linux e il Software Libero.
- In modo che Voi, se volete, possiate conoscerlo, farlo vostro e ... possederlo.
- Perché ... come diceva W. Goethe:  
“Ciò che non si comprende, non si possiede” (*ma ci possiede*)



# Quest'anno, di cosa si parla al Linux Day?



- Di macchine che Apprendono “da sole” (~~Machine Learning~~)
- Che utilizzano Grandi Quantità di Dati (~~Big Data~~)
- E ci danno l'impressione di essere Intelligenti (~~Artificial Intelligence~~)
- Apparentemente, strumenti utili che ci semplificano la vita
- Probabilmente, minacce per la privacy e l'individualità.
- Strumenti coinvolgenti, “spacciati” spesso come importanti e “vitali”
- Ma gestiti e controllati da pochi ... e “hacker-abili” dai soliti noti.
- Ecco perché è utile comprendere bene questi argomenti, osservarli anche da altre angolazioni e confrontarli con altri punti di vista.
- Oggi noi siamo qui per questo, desideriamo fornirvi ulteriori chiavi di lettura su questi argomenti, in modo che voi possiate, in totale autonomia, valutare se, come dice l'oste, “il suo vino è buono”.

# Artefatti che analizzano, agiscono e apprendono

```
def add5(x):
    return x+5

def dotwrite(ast):
    nodename = getNodename()
    label=symbol.sym_name.get(int(ast[0]),ast[0])
    print '%s [label=%s]' % (nodename, label),
    if isinstance(ast[1], str):
        if ast[1].strip():
            print '= %s';' % ast[1]
        else:
            print ''
    else:
        print ''
        children = []
        for n, child in enumerate(ast[1:]):
            children.append(dotwrite(child))
        print ' %s -> {' % nodename,
        for name in children:
            print '%s' % name,
```



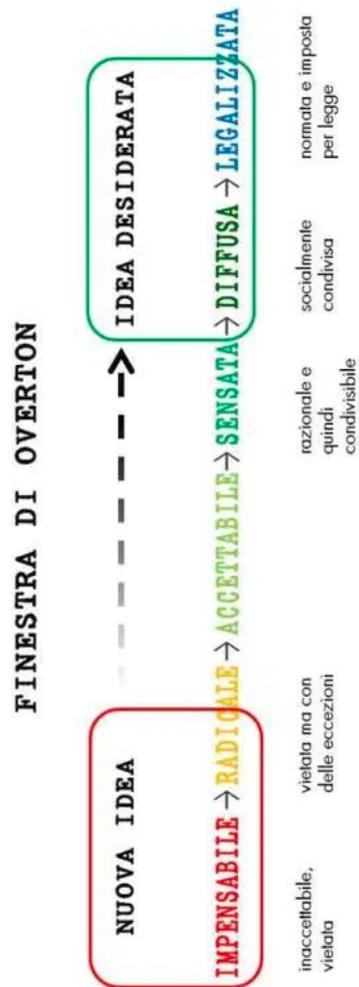
- Strumenti/Oggetti mossi da software e una base di dati a disposizione.
- Gli algoritmi che compongono il software analizzano i dati disponibili e agiscono di conseguenza.
- Infine il software analizza l'esito dell'azione appena compiuta e aggiorna la base di dati utilizzata.
- È evidente quindi che le azioni compiute dallo strumento/oggetto sono condizionate dalla qualità del software e della base dati utilizzata.
- Questo dimostra quanto siano importanti gli algoritmi che compongono i software e le informazioni contenute nelle Grandi Base Dati.
- Per questo è fondamentale conoscere come il software è stato scritto (programmato) e quali sono i contenuti della Grande Base Dati utilizzata.

# La comunità del software libero



- Software libero, formati aperti e dati condivisi: la ricetta giusta per continuare a mantenere sotto controllo tutte le realtà digitali.
- Utilizzare il software libero e supportare, nel modo che più ci è congeniale, i progetti basati sul questo tipo di software è una pratica buona, giusta, virtuosa e etica.
- **Ubuntu, Fedora, Debian, Red Hat, Linux Mint, CentOS, SuSe, Arch, ecc.** sono alcune delle molteplici **distribuzioni** basate su Sistema Operativo **GNU/Linux**
- Tutte libere e indipendenti, potete scaricarle, installarle e utilizzarle sui vostri PC in alternativa o in abbinamento al S.O. che utilizzate abitualmente.
- Oppure potete scaricare e utilizzarle, anche su PC con S.O diverso da **GNU/Linux**, le molteplici applicazioni a sorgente aperto, libere e gratuite come **LibreOffice, Firefox, GIMP, Thunderbird, Inkscape, VLC**, e molte altre.

# E quindi, cosa possiamo fare ?



- Informarsi, conoscere, essere “presenti”, vigili e attivi.
- Ci sono metafore, archetipi della realtà, che ci aiutano comprendere meglio.
- La rana bollita (voleva l’acqua calda, ma piano piano ... l’hanno bollita)
- La finestra di Overton (Come rendere accettabile una idea inaccettabile)
- Imparare a riconoscere i falsi profeti (raccontata già più di 2000 anni).
- Insomma ... **cercare di essere unici, e non unificati.**
- Il software libero e i formati aperti sono una realtà, e possono essere adottati e utilizzati in tutti i contesti informatici o digitali. Basta volerlo.



# In conclusione ...



- A differenza di altri Sistemi Operativi o applicazioni proprietarie esistenti, distribuiti a tutti nella stessa identica versione, che piaccia o no.
- I sistemi operativi e le applicazioni basate sul software libero e aperto sono molteplici, variegate, alternative, adatte e adattabili a tutte le esigenze.
- Ognuno potrà scegliere e trovare, in base alle proprie caratteristiche soggettive, la versione più idonea alla propria realtà.
- Basta iniziare, informarsi e attivarsi, e come è successo a molti di noi, col tempo si inizierà ad assaporare e apprezzare la sicurezza e la libertà garantita da questi software aperti e liberi.
- **Quindi ... a voi la scelta.**

# Uguaglianza



- Soluzioni uguali per tutti
- A tutti la stessa soluzione
- Esagerate per alcuni.
- Scarse e inadeguate per molti.

# Equità



- Soluzioni eque con tutti
- A ognuno la propria soluzione
- Giuste per pochi
- Giuste per molti

# Ciao e Grazie per l'attenzione



Dario Lesca