



# Linux Day Milano 2024

Sabato 26 ottobre  
Università Milano Bicocca





Cos'è **unixMiB**?

# unixMiB

nata nel 2015 dall'idea di alcuni **studenti** della  
Bicocca **appassionati di Open Source e di Linux.**



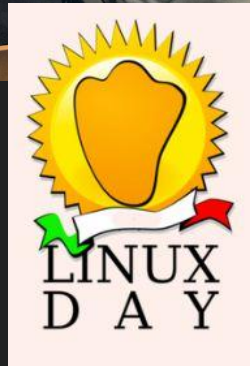
unix**MiB**

# Obiettivi

- **Condividere** conoscenza e **collaborare**
- Organizzare **eventi** sull'**open source** e sul **software libero**
- **Aiutare studenti** in difficoltà con il software libero



unix**MiB**





***WE WANT YOU***

# Contatti

FB: <http://fb.me/unixmib>

TG: @unixMiB <https://t.me/unixmib>

WWW: <https://unixmib.org>

GitHub: <https://github.com/unixmib>

GRUPPO



CANALE



**ILS - CHI E', COSA FA'**



# Alcuni membri di Linux Foundation



# Uno sguardo alla community milanese

# **ILS - Sezione Locale di Milano**

**Che cos'è una sezione locale**

**Associazione che si gestisce in autonomia**

**Parte burocratica delegata a ILS**

**Organizzazione degli eventi sul territorio**

# Come unirsi e partecipare a un LUG

**Trovare** un Linux User Group in zona

(<https://lugmap.linux.it/>)

**Partecipare** (attivamente) alle riunioni o agli eventi

**Portare** contributi

# **AAA CERCASI CONTRIBUTORS**

## **Developers & Sysadmins**



**Linux** Day

# Cos'è il **Linux Day**?

Evento **italiano**  
dedicato...

- A **Linux** e al **Software Libero**
- Alla **conoscenza**
- Alla cultura **aperta**
- Alla **condivisione**





# Perché il **Linux Day**

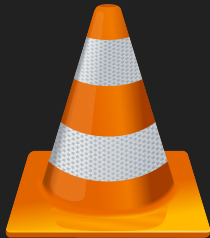
- **Avvicinare** persone, anche inesperte, al software libero, all'open data e alla condivisione
- **Divulgare** novità, conoscenza e incentivare lo scambio di idee
- **Favorire** la crescita della community

Cos'è l'**Open Source**?



# Cos'è l'Open Source

- **Filosofia** che punta alla questione di libertà e non al prezzo
- **pubblico** il codice sorgente (con licenze appropriate)
- Possibile apportare **modifiche** ed **estensioni**

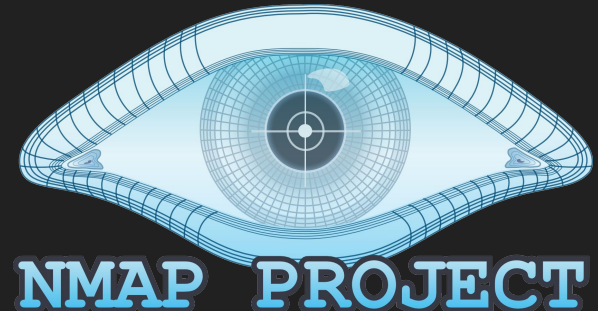


# Perché Open Source

Libertà di scegliere le **funzionalità**

Libertà di non essere **monitorati**

Libertà di **visualizzazione** dei sorgenti, di **modifica** e **ridistribuzione**



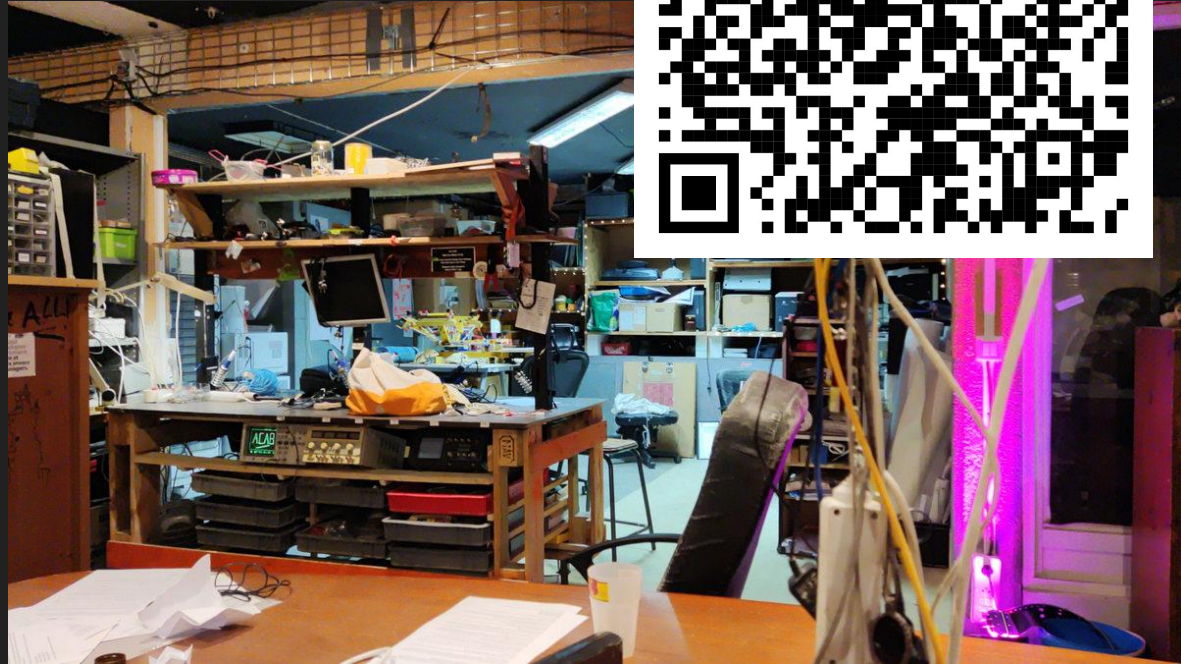
# I luoghi dell'Open Source

Fablab

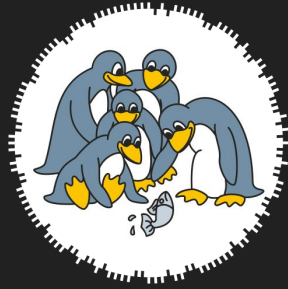
Linux User Group

Hackerspace

Coding Gym



# HackerSpaces - Cos'è il **POuL**?



**Il POuL è un'associazione studentesca del  
Politecnico di Milano.**

**Organizzano lezioni, talk, conferenze e laboratori  
sull'hacking, GNU/Linux, coding e l'Open Source.**



POLITECNICO  
OPEN `unix` LABS

# **Programma della giornata**



# 24 talks

4 Aule, 9 sponsor e patrocini

- Programma
- Codice di condotta



[linuxdaymilano.org](https://linuxdaymilano.org)

# Mattino

- 9:00-9:30 Plenaria d'apertura
- 9:30-10:30 Talks
- 10:30-10:45 Break
- 10:45-11:45 Talks
- 11:45-12:45 Talks
- 12:45-13:45 Pranzo



9:30

### Denaro Pubblico? Codice Pubblico!

Dario Presutti - Free Software Foundation Europe (FSFE)

45 min

U6-39



### Kubernetes 101: Navigating the Container Seas

Alfonso Cancellara - Red Hat

45 min

U6-40



### La strada verso l'immutabilità di sistemi Linux

Fabio Alessandro "Fale" Locati

45 min

U6-41



### RigeneraMI: inclusione digitale e sostenibilità ambientale

Gianluca Cocca

45 min

U6-42



10:30

### Break

15 min



10:45

### Emacs non è un editor di testo (e nemmeno un sistema operativo)

Tomas Antonio Lopez

45 min

U6-39



### Workshop: Come contribuire al kernel Linux

Rigel Di Scala

45 min

U6-40



### Packaging: analizziamo il DNA delle distro

Danilo Spinella - SUSE

45 min

U6-41



### Domotica 2024: casa mia è casa tua (e di chiunque acceda alla telemetria)

Lorenzo Prosseda - EXTRAORDY

45 min

U6-42



11:45

### Packaging Flatpaks: Building and mantaining Flatpaks

Daniele Barcella - unixMiB

45 min

U6-39



### Sviluppa la tua prima applicazione per Linux con Flutter

Alberto Bonacina - Soluzione 1

45 min

U6-40



### Dai nuova vita al tuo laboratorio di informatica con l'OpenSource

Andrea Perotti, prof.ssa Patrizia Leggio - Associazione PCOfficina, I. C. Locchi

45 min

U6-41



### Perché contribuire all'Open Source ti cambia (in meglio)

Matteo Enna - Tannico

45 min

U6-42



10:45

Emacs non è un editor di testo (e nemmeno un sistema operativo)

Tomas Antonio Lopez

45 min

U6-39



Workshop: Come contribuire al kernel Linux

Rigel Di Scala

45 min

U6-40



Packaging: analizziamo il DNA delle distro

Danilo Spinella - SUSE

45 min

U6-41



Domotica 2024: casa mia è casa tua (e di chiunque acceda alla telemetria)

Lorenzo Prosseda - EXTRAORDY

45 min

U6-42



11:45

Packaging Flatpaks: Building and mantaining Flatpaks

Daniele Barcellona - unixMiB

45 min

U6-39



Sviluppa la tua prima applicazione per Linux con Flutter

Alberto Bonacina - Soluzione 1

45 min

U6-40



Dai nuova vita al tuo laboratorio di informatica con l'OpenSource

Andrea Perotti, prof.ssa Patrizia Leggio - Associazione PCOfficina, I. C. Locchi

45 min

U6-41



Perché contribuire all'Open Source ti cambia (in meglio)

Matteo Enna - Tannico

45 min

U6-42



12:45

Pausa pranzo

60 min



13:45

Bootable Container: si installa come Linux, si gestisce come un container

Andrea Perotti, Carmelo Sarta - Red Hat

45 min

U6-39



Dal cloud al self-hosting

Fabio Alessandro "Fale" Locati

45 min

U6-40



OSTree for fun and profit

Timothy Redaelli

45 min

U6-41



Un nuovo approccio al self-hosting: purpose-built hardware e NixOS

Lorenzo Andreasi, Leonardo Salvini - Politecnico Open unix Labs (PoUL)

45 min

U6-42



# Pomeriggio

- 13:45-14:45 Talks
- 14:45-15:45 Talks
- 15:45-16:00 Break
- 16:00-17:00 Talks
- 17:00 Chiusura(+ foto!!)



14:45

### Costruisci la tua cassetta degli attrezzi open source

Emanuele Petriglia, Tomas Antonio Lopez - PCOfficina

45 min

U6-39



### Le pratiche della ricerca scientifica aperta e il loro impatto: dati aperti, codice software aperto, pubblicazioni aperte

Davide Chicco - Dipartimento di Informatica Sistemistica e Informazione, Università di Milano-Bicocca

45 min

U6-40



### Z3 e gli SMT solver - I computer sanno risolvere problemi senza essere guidati?

Pietro Lepori - Politecnico Open unix Labs (POuL)

45 min

U6-41



### KubeVirt: la virtualizzazione nell'era di Kubernetes

Stefano Stagnaro - EXTRAORDY

45 min

U6-42



15:45

### Break

15 min



16:00

### Workshop: Ada & Zangemann - Una fiaba che parla di software, skateboard e gelato al lampone

Dario Presutti - Free Software Foundation Europe (FSFE)

45 min

U6-39



### Intrusion prevention per tutti: introduzione a Fail2ban

Luca Mauri

45 min

U6-40



### Cos'è il Confidential Computing?

Camilla Conte

45 min

U6-41



### Cockpit on steroids - Sviluppare e distribuire Cockpit Applications

Carmine Di Monaco - SUSE

45 min

U6-42



Un ringraziamento  
speciale a tutti coloro  
che hanno collaborato  
per rendere possibile il  
Linux Day





## SPONSOR DELL'EVENTO



## CON I PATROCINI DI



POLITECNICO OPEN  
unix LABS



# Grazie!

Buon **Linux Day** a tutti!

@unixMiB

<https://unixmib.org>

#LinuxDayMilano

#LinuxDay

