

```
roma@linuxday.it:~$ cat programma
```

-Stuff-

Ora	Aula	Info
-----	------	------

---	----	----
-----	------	------

9:20	/A2	Apertura giornata
------	-----	-------------------

9:30	/A1	-Capture The Flag-
------	-----	--------------------

9:30	/var	Assistenze, Install Fest, Try GNU/Linux & more
------	------	--

16:30	/lab	Torneo Openarena -last man standing-
-------	------	---

-Talk-

Ora	Aula	Info
-----	------	------

---	----	----
-----	------	------

9:30	/A2	Sourcesense
	/A3	Andrea Polidori
	/A4	Roberto Reale
	/lab	Scolaresche

11:30	/A3	Postdeadline stuff
	/A4	Pierpaolo Santucci\ \Emiliano Ingrassia

13:30	/A2	Simone Massaro
	/A3	Simone Onofri
	/A4	Alessandro Selli
	/lab	Kitsune\ \Research project

15:00	/A2	Alberto Berretti
	/A3	Daniele Timo Secondi
	/A4	Marco Pantò\ \Paolo Luccini

```
roma@linuxday.it:~$ exit
```

Capture The Flag

Porta il tuo computer e cimentati in una sfida all'ultimo attacco!

Sourcesense

Gestire l'identità degli utenti in un'architettura distribuita

In questo intervento vedremo come gestire in maniera centralizzata l'accesso alle macchine ed alle applicazioni ivi deployate con strumenti che regolano il ciclo di vita degli accessi quali FreeIPA e Keycloak, con una filosofia simile ad Active Directory - ma su Linux!

Andrea Polidori

Linux, DevOps ed oltre

A 27 anni dalla sua nascita, il sistema operativo creato da Linus Torvalds si dimostra sempre di più fulcro irrinunciabile delle moderne infrastrutture tecnologiche mondiali. Siate parte attiva del cambiamento, il futuro non vi aspetta o come spesso diciamo: "Future is hiring!"

Roberto Reale

Hands-on decentralized timestamping

L'intervento affronta, dal punto di vista teorico e da quello pratico, gli approcci più recenti alla generazione di marche temporali tramite blockchain, ed in particolare i tentativi di astrarre da una implementazione specifica. Si presenterà anche un "working example", il prototipo TimestampPy, basato sul progetto OpenTimestamps e sulla libreria inotify.

Postdeadline stuff

In quest'aula sarà ospitato chiunque abbia confermato la propria presenza al Linux Day oltre la scadenza del Call for Papers.

Pierpaolo Santucci – Emiliano Ingrassia

It's not my fault! - An introduction to userfaultfd

Il talk ha lo scopo di presentare la nuova syscall "userfaultfd" tramite degli esempi pratici. Questa tecnologia ha l'obiettivo di rendere efficiente la "post-copy migration" di macchine virtuali tramite la gestione in spazio utente dei memory page-fault di un processo.

Simone Massaro – Mozilla Italia
Common Voice, un progetto Mozilla

Common Voice è il più recente dei (tanti) progetti di Mozilla, il cui obiettivo è avere un riconoscimento vocale open source e di pubblico dominio multilingua, italiano incluso. Stiamo lavorando al raccoglimento di registrazioni vocali ed abbiamo bisogno di te! Dopo la raccolta dati per il machine learning vedremo come funziona il motore DeepSpeech.

Simone Onofri

Web Application Penetration Testing con Linux

Linux è da sempre considerato il sistema operativo "principe" di chi si occupa di sicurezza. Vedremo quindi quali sono gli strumenti principali che possiamo usare sul nostro sistema operativo preferito, con quali tecniche e quale approccio per eseguire penetration test sulle applicazioni web

Alessandro Selli
Privacy In Enigmate

In questo talk verranno mostrate ed analizzate le possibili soluzioni libere oggi disponibili per utilizzare un cellulare sottraendosi alla profilazione e al tracciamento sistematico.

Ares Bortolussi, Chiara Zennaro – Kitsune Research Project
Paradigmi di calcolo scientifico nella programmazione moderna

Il Kitsune Research Project, creato da studenti e con il patrocinio ufficiale dell'Università La Sapienza e dell'INFN, è un ciclo di seminari di computational science. In questo talk presenteremo il nostro progetto e parleremo dei principali paradigmi di programmazione nei vari linguaggi utilizzati nel calcolo scientifico, confrontando potenzialità e limiti degli stessi.

Alberto Berretti
L'avvenire di un'illusione

Esiste una generazione di pionieri del digitale che molti anni fa provò l'ebbrezza della comunicazione online e si fece molte illusioni sull'impatto che questa avrebbe avuto sulla società. Quest'impatto c'è stato, ma non è stato affatto ciò che ci aspettavamo. È arrivato il momento di fare un reality check.

Daniele Timo Secondi
OAuth 2.0: Beyond The Specs

Cosa succede quando rilasci OAuth e ti accorgi che ci sono diversi dettagli che non hai considerato? È un buon momento per condividere ciò che abbiamo imparato e farvi risparmiare tempo! Si parlerà di funzionamento ed implementazione di OAuth, migrazione dalle API token, attacchi CSRF, gestione della sincronizzazione e rilasci multipli di OAuth.

Marco Pantò – Paolo Luccini
Criptovalute & Distribuzioni Linux

In questo talk si introdurrà il mondo delle criptovalute, esponendone pregi e problematiche. Verranno analizzati hardware e software (distribuzioni Linux in primis) per la valuta digitale del nuovo millennio. L'argomento, infine, verrà approfondito sollevando questioni relative ai vari aspetti coinvolti, senza tralasciare privacy e sicurezza dei dati!

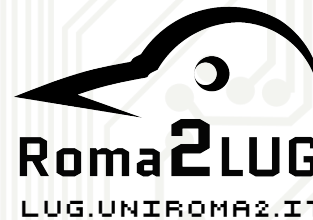
```
roma@linuxday.it:~$ cat mappa
```



```
roma@linuxday.it:~$ exit
```



LUGSAPIENZA.ALTERVISTA.ORG
WWW.FACEBOOK.COM/LUGSAPIENZA
LUGSAPIENZA@GMAIL.COM



WWW.FACEBOOK.COM/ROMA2LUG
ROMA2LUG@GMAIL.COM



WWW.LUGROMA3.ORG
WWW.FACEBOOK.COM/LUGROMA3
INFO@LUGROMA3.ORG



PROGRAMMA
DELL'EVENTO