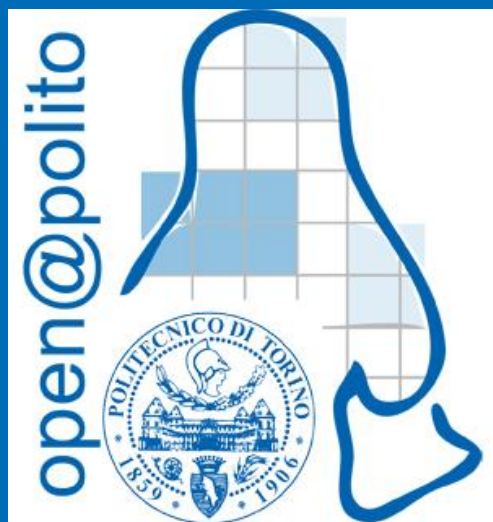




Con il supporto di:

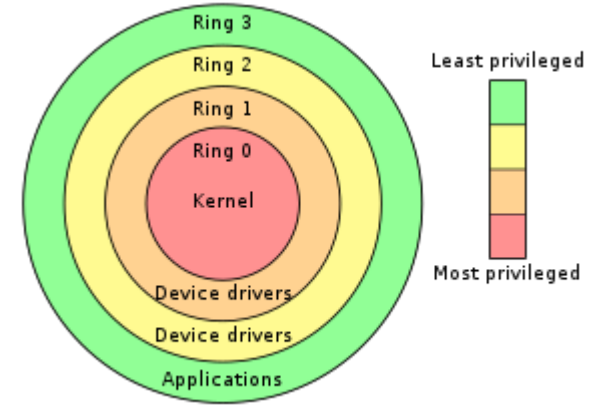


# Utenti, gruppi e super-utente

Di Davide Nicolini, Rosario Antoci e  
Christian Piazzolla

---

# su e sudo: da grandi poteri...



Chi è lui? → cosa ci vuole insegnare?

su e' il comando che ci fara' loggare, se non lo siamo gia' come root.

Usare sudo permette ad un utente definito (direttamente e/o indirettamente) su /etc/sudoers di poter eseguire comandi privilegiati.

Da root: #: visudo (in automatico si creerà con l'\$EDITOR definito sulla \$SHELL uno spazio temporaneo, che una volta validato, sostituirà /etc/sudoers)

Vale il <<least privilege principle>> **PoLP**

# Creazione utente

- `useradd` (o `adduser`?)

E' un binario il cui scopo e' quello di gestire la creazione di un utente ed eventuali caratteristiche, quali la shell, home directory ~, UID, gruppi di appartenenza ecc..

`adduser` invece e' o un link simbolico o uno script Perl

- `/etc/passwd`
- `/etc/shadow`
- `/etc/group`
- `/etc/gshadow`
- `/home/<home_user>`

# Modifica utente

- `usermod`

E' un binario il cui scopo e' quello di gestire la modifica di un utente preesistente.

Esempio:

```
usermod -aG docker $USER
```

Domanda:

Cos'e' \$USER?

(scegliere tra il pubblico una risposta =)

# Rimozione utente

- userdel \*

E' un binario il cui scopo e' quello di gestire l'eliminazione di un utente preesistente.

\*o deluser? =O

Ex.

userdel -f <user>

Domanda:

-f sta per?

Perche' potrebbe essere necessario usarlo?  
(fai come domande precedenti)

# Cambio password

- `passwd`

E' un binario il cui scopo e' quello di modificare la password di un utente preesistente.

Ex.

Da root:

```
passwd <user>
```

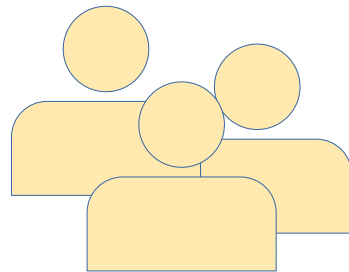
Extra:

- Forziamo l'utente a cambiare password con `passwd`
- Verifichiamo con `chage`

# Gruppi

I gruppi sono un insieme di utenti che condividono gli stessi permessi in file e directory.

Possono ad esempio essere utilizzati se si sta lavorando su un progetto con più utenti coinvolti.



# Visualizzare i gruppi

- **groups** elenca i gruppi di cui l'utente attivo fa parte
- **groups <nome\_utente>**
- **getent group <nome\_gruppo>** elenca tutti gli utenti che fanno parte di un gruppo
- **getent group** elenca tutti i gruppi esistenti
- **less /etc/group**



# Gestire i gruppi

- **groupadd <nome\_gruppo>** crea un gruppo
- **usermod -a -G groupa,groupb <username>** aggiungi ad un gruppo/i
- **gpasswd -d <username> <gruppo>** rimuovi l'utente dal gruppo
- **usermod -g <nome\_gruppo> <username>** cambia il gruppo principale
- **groupdel <nome\_gruppo>** elimina il gruppo