

# Come rendere un laboratorio di informatica a prova di scuola media



Tech Talk @ PCOfficina

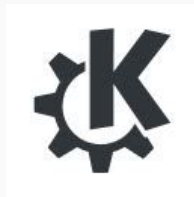
Andrea Perotti - Milano, 11 Luglio 2023



Contenuti distribuiti con licenza Creative Common: Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale



- Nato e Cresciuto a Milano
- Utente e contributor di progetti Open Source
- Distribuzione ed ambiente desktop preferiti?
- Geek con la passione per l'hardware enterprise e architetture non x86
- Volontario in PCOfficina dal 2018, President since 2021
- contatti:  
mastodon: [@andreamtp@mastodon.uno](mailto:@andreamtp@mastodon.uno)  
twitter: [@\\_andreamtp](https://twitter.com/_andreamtp)  
mail: [aperotti \(at\) pcofficina.org](mailto:aperotti@pcofficina.org)





- Caso d'uso
- Problematiche in essere
- Soluzione
- XFCE
- Evoluzioni

# CASO D'USO

Laboratorio Informatico  
presso Scuola Secondaria  
Gino Cassinis, Milano

## Situazione esistente:

Laboratorio con 24 PC condivisi

- Intel Core2 Duo
- 4 Gb di RAM
- Disco Rotativo
- Windows 10
- Uso primario: applicazioni web

## Problematiche lamentate:

1. Lentezza dei Computer in fase di accensione ed uso
2. Mancato logout dal profilo Google
3. Presenza di file sul desktop
4. Personalizzazioni dell'ambiente grafico:
  - a. cambio sfondo
  - b. abuso delle modalità assistive (cursore del mouse)

## 1. Lentezza dei Computer in fase di accensione ed uso



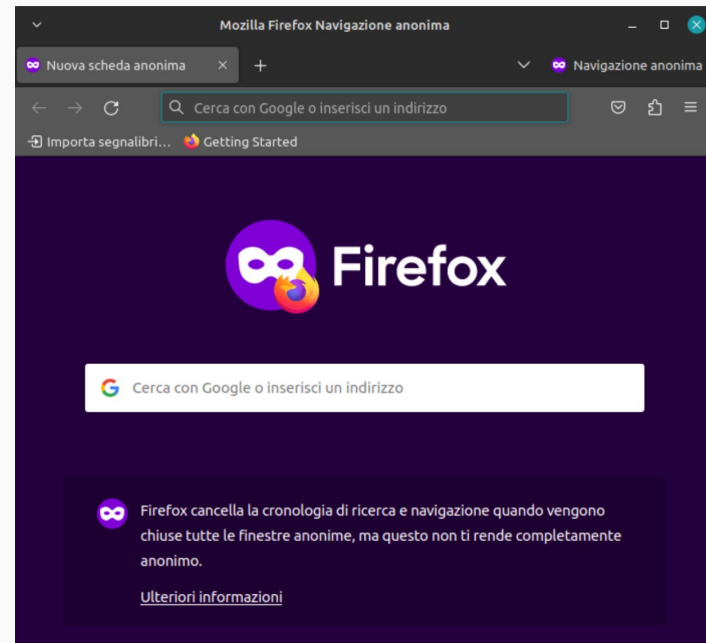


## 2. Mancato logout dal profilo Google

```
$ firefox -h
Usage: /usr/lib/firefox/firefox
[ options ... ] [URL]
      where options include:
```

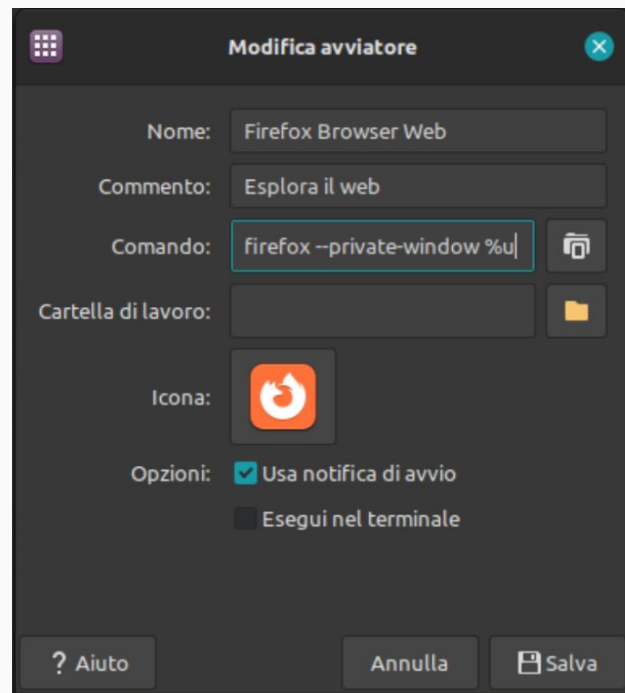
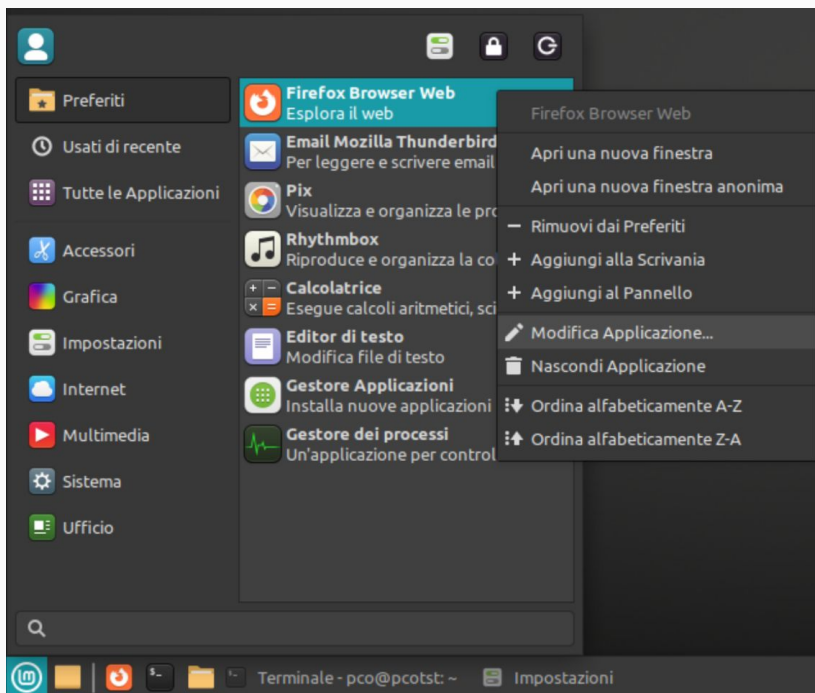
```
[...]
```

```
--private-window <url> Open <url> in a
new private window.
```





## 2. Mancato logout dal profilo Google





## 3. Presenza di file sul Desktop

```
$ ls -l
...
drwxr-xr-x  2 user  user 4,0K apr 12 12:21 Scrivania
read
write      Utente Gruppo Altri
execute
```

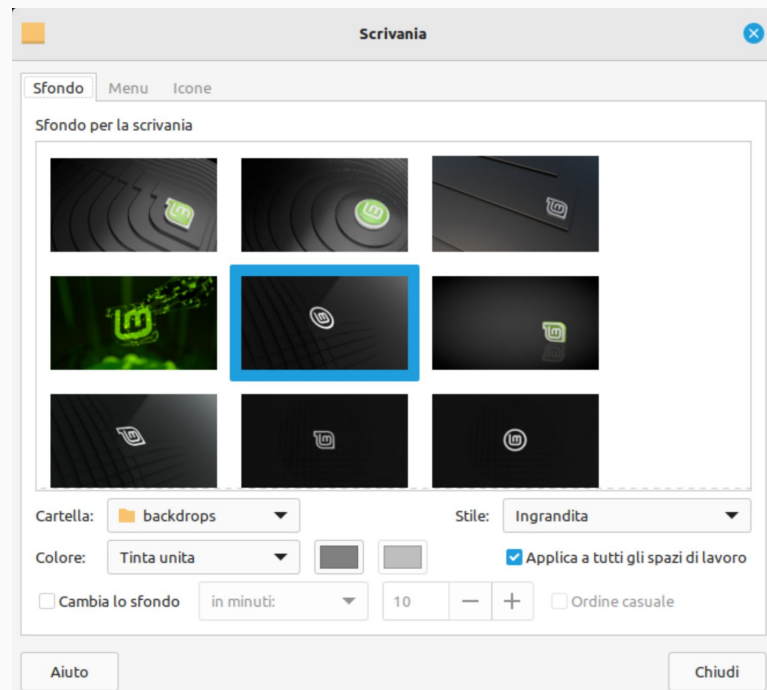
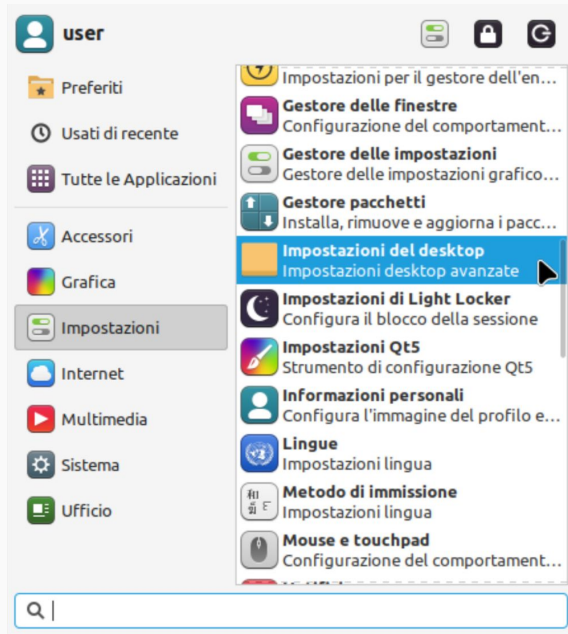
```
# chown root:root /home/user/Scrivania
```

```
$ ls -l
...
drwxr-xr-x  2 root  root 4,0K apr 12 12:21 Scrivania
```



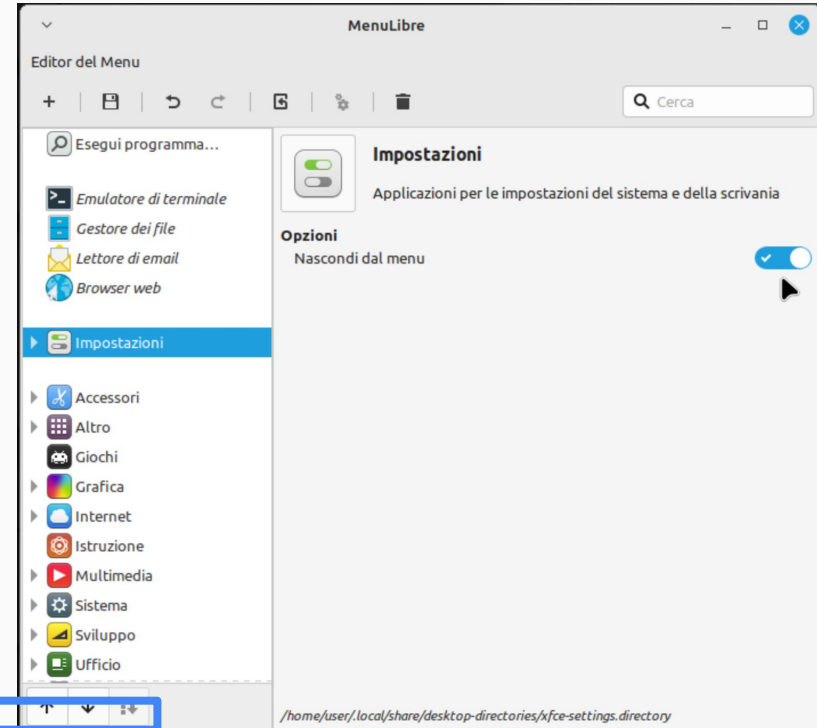
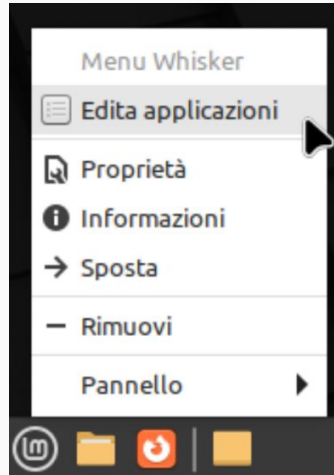


## 4. Personalizzazione ambiente grafico XFCE - sfondo



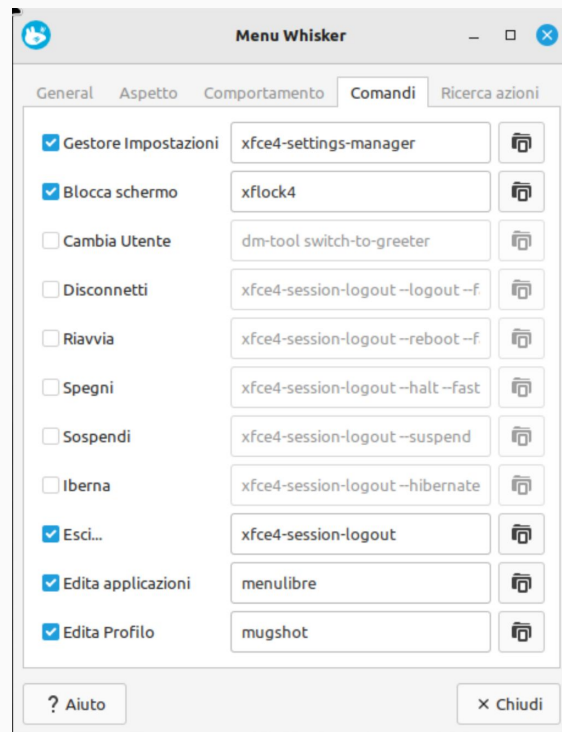
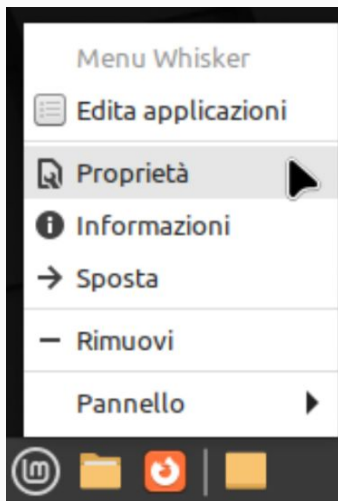


## 4. Personalizzazione ambiente grafico XFCE - Whisker: il menu di avvio



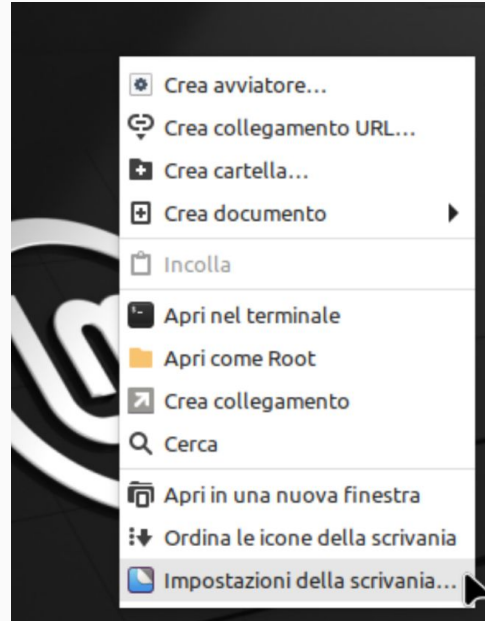


## 4. Personalizzazione ambiente grafico XFCE - Whisker: il menu di avvio





## 4. Personalizzazione ambiente grafico XFCE - sfondo





## 4. Personalizzazione ambiente grafico XFCE - xfconf

```
/etc/xdg/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/
```

```
/home/user/.config/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/
```

```
$ head ~/.config/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/xfce4-session.xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<channel name="xfce4-session" version="1.0" unlocked="@sudo">  
...
```



# CASO D'USO

Laboratorio Informatico  
presso Scuola Secondaria  
Gino Cassinis, Milano

## Situazione Attuale:

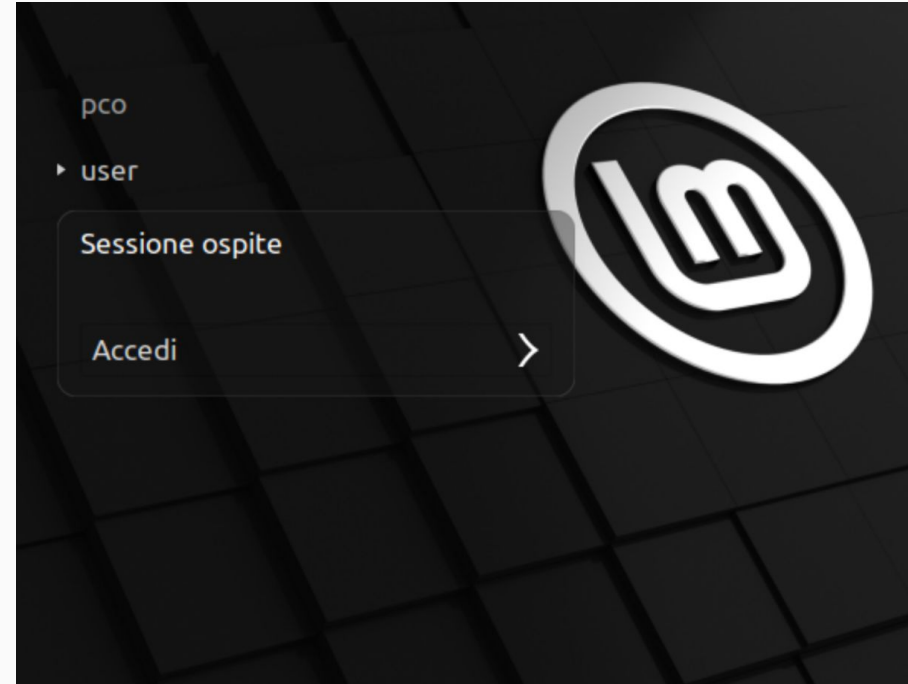
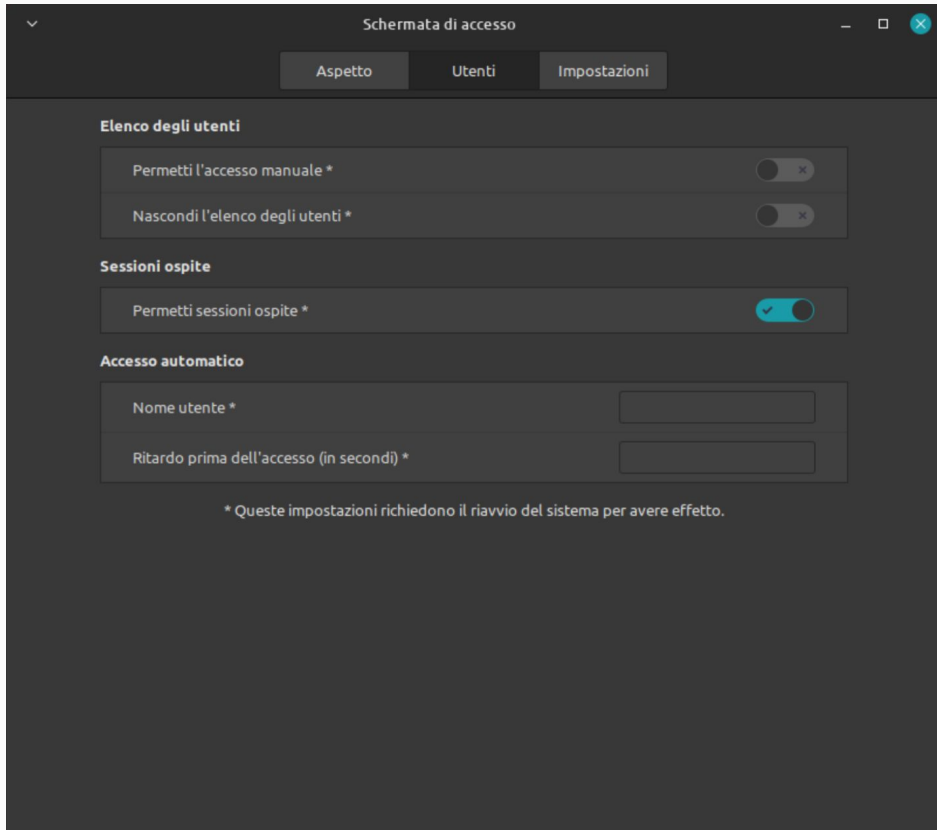
Laboratorio esistente con 24 PC

- Intel Core2 Duo
- 4 Gb di RAM
- ~~Disco Rotativo~~ **SSD**
- ~~Windows 10~~ **Linux Mint XFCE**
- Uso primario: applicazioni web

## Problematiche risolte:

1. Lentezza dei Computer in fase di accensione ed uso
2. Mancato logout dal profilo Google
3. Presenza di file sul desktop
4. Personalizzazioni dell'ambiente operativo:
  - a. cambio sfondo
  - b. abuso delle modalità assistive (cursore del mouse)

# EVOLUZIONI





# GRAZIE!

Restiamo in contatto:

Sito: [www.pcofficina.org](http://www.pcofficina.org)

Mail: [info@pcofficina.org](mailto:info@pcofficina.org)

Newsletter: Iscrivetevi dal sito

Social: Canale Telegram  
Gruppo Facebook  
Twitter