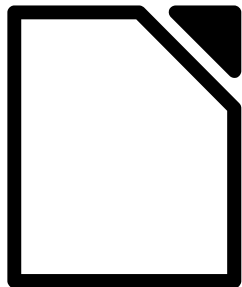




POLITECNICO OPEN  
**unix LABS**

Come hack with us.



**LibreOffice**

Giacomo Vercesi

1vercesig@gmail.com

## Perché usare Libreoffice rispetto a MS office?

- **Costo** (MS Office costa 150€)

## Perché usare Libreoffice rispetto a MS office?

- **Costo** (MS Office costa 150€)
- Maggiore compatibilità con altri formati












## Perché usare Libreoffice rispetto a MS office?

- **Costo** (MS Office costa 150€)
- Maggiore compatibilità con altri formati
- I documenti della P.A. stanno transizionando ai formati open

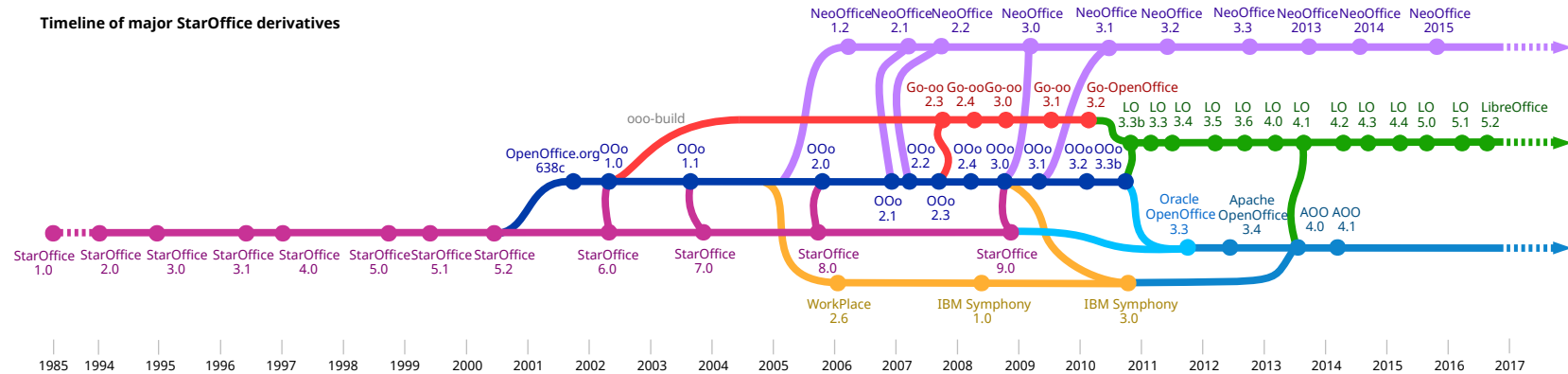
## Perché usare Libreoffice rispetto a MS office?

- **Costo** (MS Office costa 150€)
- Maggiore compatibilità con altri formati
- I documenti della P.A. stanno transizionando ai formati open
- Espandibilità attraverso uno svariato assortimento di plugin

# Come mi libero di MS Office?

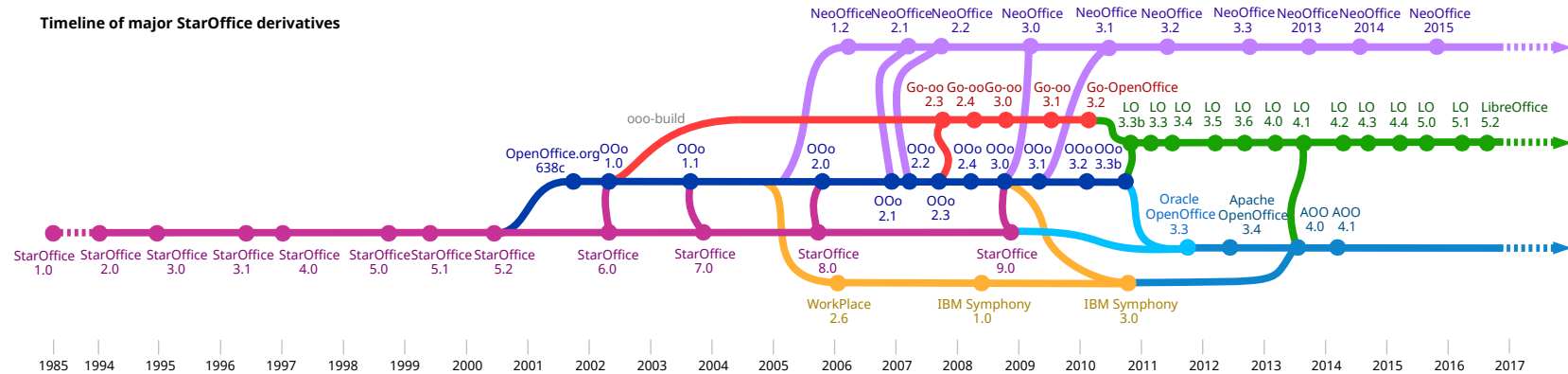
<b>MS Office</b>	<b>Libreoffice</b>
 Word	Writer 
 Excel	Calc 
 Powerpoint	Impress 
 Access	Base 
 Visio	Draw 
Equation Editor	Math 

# Prima di iniziare...



> Fresh o Still?

# Prima di iniziare...

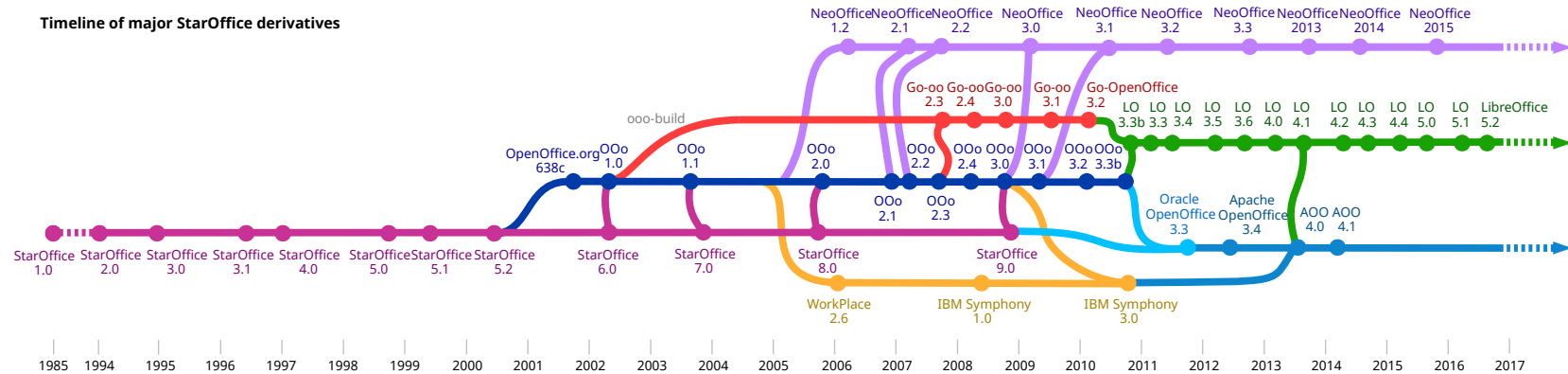


**Conclusion: usate Libreoffice**

> Fresh o Still?



# Prima di iniziare...



**Conclusion: usate Libreoffice**

> Fresh o Still?



# Libreoffice Writer

- Componente per la stesura di documenti
- Permette anche la creazione di pagine web

Addons:

- **Texmaths**: permette l'inserimento di formule LaTeX all'interno del testo
- **Coooder**: plugin per il syntax highlighting del codice all'interno del testo



# Libreoffice Writer

- Componente per la stesura di documenti
- Permette anche la creazione di pagine web

Addons:

- **Texmaths**: permette l'inserimento di formule LaTeX all'interno del testo
- **Coooder**: plugin per il syntax highlighting del codice all'interno del testo

# DEMO



# Libreoffice Impress

- Componente per la creazione di presentazioni



# Libreoffice Impress

- Componente per la creazione di presentazioni

# DEMO



# Libreoffice Calc

- Serve per la creazione di fogli di calcolo e diagrammi
- Integra il linguaggio Basic per la creazione di funzioni custom



# Libreoffice Calc

- Serve per la creazione di fogli di calcolo e diagrammi
- Integra il linguaggio Basic per la creazione di funzioni custom

# DEMO



# Libreoffice Draw

- Programma per la creazione di diagrammi

Addons:

- **Icone VRT**: permette di creare diagrammi relativi a reti informatiche
- **Libresymbols**: collezione di icone per la creazione di circuiti elettrici





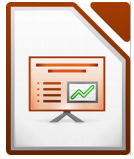
# Libreoffice Draw

- Programma per la creazione di diagrammi

Addons:

- **Icone VRT**: permette di creare diagrammi relativi a reti informatiche
- **Libresymbols**: collezione di icone per la creazione di circuiti elettrici

# DEMO



# Libreoffice Math

- Permette la creazione di formule matematiche tramite sia la scrittura della formula con l'appropriata sintassi che con l'inserimento di elementi tramite interfaccia grafica



# Libreoffice Math

- Permette la creazione di formule matematiche tramite sia la scrittura della formula con l'appropriata sintassi che con l'inserimento di elementi tramite interfaccia grafica

# DEMO



# Libreoffice Base

- Componente per la creazione e la gestione di database
- Può connettersi a MySQL, Postgre etc. tramite ODBC
- Utile nel caso in cui un foglio Calc sia scomodo e una soluzione \*SQL sia troppo complicata



My Computer



Online  
Services



Network  
Neighborhood



Set Up The  
Microsoft ...

Usare le applicazioni dal computer  
fa molto Windows 95, ci sono  
alternative?



Inbox



Outlook  
Express



Recycle Bin



Internet  
Explorer



My Briefcase



My Computer



Online Services



Network Neighborhood



Set Up The Microsoft ...



Inbox



Outlook Express



Recycle Bin



Internet Explorer



My Briefcase

Usare le applicazioni dal computer  
fa molto Windows 95, ci sono  
alternative?



Il cloud ci  
viene incontro

# Attenzione!



# Libreoffice ai tempi del cloud



# Libreoffice ai tempi del cloud



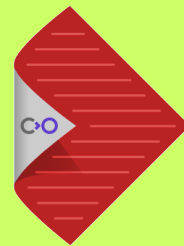
- Suite full-stack self-hostabile con:
  - Libreoffice, Gimp
  - Hosting File, Email, Calendario
- Installazione completamente automatizzata
- Integrazione via app con Android
- Richiede un computer x64 con 2GB di RAM
- 15GB di spazio sul disco
- Un dominio ed un certificato SSL (necessario per l'app)
- Framework con molte componenti e scarsamente documentato

# Libreoffice ai tempi del cloud



- Versione di Libreoffice Online distribuita da Collabora
- Molto lightweight rispetto a Open365 sia in termini di spazio che memoria
- Non ha un backend di storage autonomo, necessita di interfacciarsi con altri programmi (es. OwnCloud)
- Installazione manuale molto ostica
- Documentazione molto scarsa

- Suite full-stack self-hostabile con:
  - Libreoffice, Gimp
  - Hosting File, Email, Calendario
- Installazione completamente automatizzata
- Integrazione via app con Android
- Richiede un computer x64 con 2GB di RAM
- 15GB di spazio sul disco
- Un dominio ed un certificato SSL (necessario per l'app)
- Framework con molte componenti e scarsamente documentato

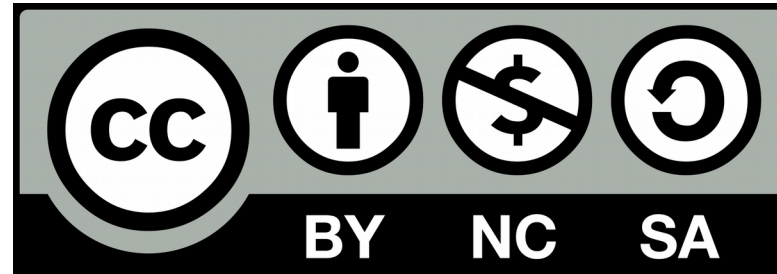


## CODE

Collabora Online  
Development Edition

# DEMO CODE

# Grazie mille per l'attenzione



Queste slides sono sotto licenza Creative Commons  
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

<https://www.poul.org>