

# Presentazioni & Curricula

Adelina Doncheva

`doncheva.adelina@gmail.com`

Le classi di documento in LyX



**POLITECNICO OPEN**  
**unix LABS**

Come hack with us.

# Talk about what

- 1 Perché LyX?
- 2 Classi di documento
- 3 Modern CV
- 4 Presentazioni

# Sezione 1

1 Perché LyX?

2 Classi di documento

3 Modern CV

4 Presentazioni

- LyX permette di concentrarsi sui **contenuti**. Alla presentazione ci pensano i file di stile<sup>1</sup>
- In LyX esiste la classe documento che si "preoccupa" del tipo di documento. Andando su:

*Document* ▷ *Settings* ▷ *Document Class*

- trovate le classi che LyX offre, tra cui
  - Letter
  - ModernCV
  - Beamer etc.

---

<sup>1</sup>I file .sty di latex definiscono una serie di tag al loro interno che in LyX compaiono nel menu a tendina dei layout: alcuni sono standard, altri sono utilizzabili a seconda del template che scegliete

- LyX permette di concentrarsi sui **contenuti**. Alla presentazione ci pensano i file di stile<sup>1</sup>
- In LyX esiste la classe documento che si "preoccupa" del tipo di documento. Andando su:

***Document*** ▷ ***Settings*** ▷ ***Document Class***

- trovate le classi che LyX offre, tra cui
  - Letter
  - ModernCV
  - Beamer etc.

---

<sup>1</sup>I file .sty di latex definiscono una serie di tag al loro interno che in LyX compaiono nel menu a tendina dei layout: alcuni sono standard, altri sono utilizzabili a seconda del template che scegliete

- LyX permette di concentrarsi sui **contenuti**. Alla presentazione ci pensano i file di stile<sup>1</sup>
- In LyX esiste la classe documento che si "preoccupa" del tipo di documento. Andando su:

***Document*** ▷ ***Settings*** ▷ ***Document Class***

- trovate le classi che LyX offre, tra cui
  - Letter
  - ModernCV
  - Beamer etc.

---

<sup>1</sup>I file .sty di latex definiscono una serie di tag al loro interno che in LyX compaiono nel menu a tendina dei layout: alcuni sono standard, altri sono utilizzabili a seconda del template che scegliete

# Bisogna tenere a mente una cosa...

- LyX mette a disposizione una vasta scelta di **Modelli** commentati, basta modificarli!

***File ▷ New from Template...***

- beamer-conference-ornate-20min.lyx
- letter.lyx
- modernCV.lyx
- slides.lyx
- etc...

# Bisogna tenere a mente una cosa...

- LyX mette a disposizione una vasta scelta di **Modelli** commentati, basta modificarli!

***File ▷ New from Template...***

- beamer-conference-ornate-20min.lyx
- letter.lyx
- modernCV.lyx
- slides.lyx
- etc...



- LyX permette anche di creare un layout su misura per un nuovo tipo di documento
- È disponibile una guida accessibile andando su

*Help* ▷ *Customization*

# Per chi vuole...

- LyX permette anche di creare un layout su misura per un nuovo tipo di documento
- È disponibile una guida accessibile andando su

***Help*** ▷ ***Customization***

# Sezione 2

1 Perché LyX?

**2 Classi di documento**

3 Modern CV

4 Presentazioni

# Per scrivere una lettera...

Nulla di più semplice!

***File*** ▷ ***New from Template...*** ▷ ***letter.lyx***

## Solo una piccola nota

L'ultima riga di commiato **Signature** va inserita nel documento di LyX prima del campo **Opening**, come specificato nel template

# Per scrivere una lettera...

Nulla di più semplice!

***File** ▷ **New from Template...** ▷ **letter.lyx***

## Solo una piccola nota

L'ultima riga di commiato **Signature** va inserita nel documento di LyX prima del campo **Opening**, come specificato nel template

# ...oppure il ricettario della nonna \*.\*

***File ▷ New from Template... ▷  
usr/share/lyx/examples/recipebook.lyx***

- Compilare i campi a vostro piacimento
- Esportare il file pdf!

# ...oppure il ricettario della nonna \*.\*

***File ▷ New from Template... ▷  
usr/share/lyx/examples/recipebook.lyx***

- Compilare i campi a vostro piacimento
- Esportare il file pdf!

# ...oppure il ricettario della nonna \*.\*

***File ▷ New from Template... ▷  
usr/share/lyx/examples/recipebook.lyx***

- Compilare i campi a vostro piacimento
- Esportare il file pdf!



# Per gli aspiranti autori invece...

- LyX offre anche la modalità **Book**<sup>2</sup>, più precisamente

***File** ▷ **New***

***Document** ▷ **Settings** ▷ **Document Class** ▷ **Book (Standard Class)***

- In questo caso vengono molto utili ambienti come "Parte" o "Capitolo"

---

<sup>2</sup>LyX non offre un Template prefissato per la classe **Book**

# Per gli aspiranti autori invece...

- LyX offre anche la modalità **Book**<sup>2</sup>, più precisamente

*File* ▷ *New*

*Document* ▷ *Settings* ▷ *Document Class* ▷ *Book (Standard Class)*

- In questo caso vengono molto utili ambienti come "Parte" o "Capitolo"

---

<sup>2</sup>LyX non offre un Template prefissato per la classe **Book**

# Ma per scrivere *bene* un libro...

Ci vuole qualcosa «in più»

- *Divide et Impera*

***Insert* ▷ *File* ▷ *Child Document...***

- *Citazioni*

- È utile creare un ambiente bibliografia<sup>3</sup> con le citazioni etichettate per riga

***Insert* ▷ *Citation...***

---

<sup>3</sup>Per inserire la bibliografia andare su **Insert** ▷ **List/TOC** ▷ **BibTeX Bibliography...**

# Ma per scrivere *bene* un libro...

Ci vuole qualcosa «in più»

- *Divide et Impera*

***Insert* ▷ *File* ▷ *Child Document...***

- *Citazioni*

- È utile creare un ambiente bibliografia<sup>3</sup> con le citazioni etichettate per riga

***Insert* ▷ *Citation...***

---

<sup>3</sup>Per inserire la bibliografia andare su **Insert** ▷ **List/TOC** ▷ **BibT<sub>E</sub>X Bibliography...**

# Sezione 3

1 Perché LyX?

2 Classi di documento

**3 Modern CV**

4 Presentazioni

## Soltanto uno

Il pacchetto ***texlive-latex-extra***<sup>a</sup> contiene ModernCV

---

<sup>a</sup>In ambienti Linux come Ubuntu, l'installazione di LyX include di default anche il pacchetto ***texlive-latex-extra***

- È disponibile il template di esempio qui  
<http://wiki.lyx.org/Examples/CV>

*Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network:*

*"Moderncv provides a document class for type setting modern curricula vitae, both in a classic and in a casual style. It is fairly customizable, allowing you to define your own style by changing the colours, the fonts, etc."*

# Scriviamo il nostro Curriculum

Esistono vari template per creare il proprio CV, quali **EuropeCV** e **SimpleCV**. Noi però ci concentreremo sul template **modernCV** che è il più elegante e il più gettonato.

***File ▷ New from Template... ▷ modernCV.lyx***

- Il template offerto segue lo standard americano, quindi sono omessi i campi riguardanti i dati anagrafici
- Sono però facilmente inseribili tramite il menu a tendina dei layout
  - Ogni layout ha disponibili diversi «campi» di inserimento accessibili da

***Insert ▷ ...***



Esistono vari template per creare il proprio CV, quali **EuropeCV** e **SimpleCV**. Noi però ci concentreremo sul template **modernCV** che è il più elegante e il più gettonato.

***File*** ▷ ***New from Template...*** ▷ ***modernCV.lyx***

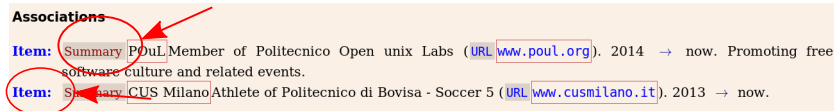
- Il template offerto segue lo standard americano, quindi sono omessi i campi riguardanti i dati anagrafici
- Sono però facilmente inseribili tramite il menu a tendina dei layout
  - Ogni layout ha disponibili diversi «campi» di inserimento accessibili da

***Insert*** ▷ ...

# Example 1: Layout Item

- Il layout **Item** consente di inserire testo su «riga continua»
  - aggiungendo un **Summary** che riassume il contenuto

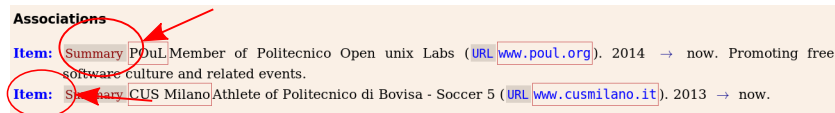
In LyX



# Example 1: Layout Item

- Il layout **Item** consente di inserire testo su «riga continua»
  - aggiungendo un **Summary** che riassume il contenuto

In LyX



The screenshot shows the 'Associations' list in LyX. Two items are listed:

- Item:** **Summary** POuL Member of Politecnico Open unix Labs ([URL www.poul.org](http://www.poul.org)). 2014 → now. Promoting free software culture and related events.
- Item:** **Summary** CUS Milano Athlete of Politecnico di Bovisa - Soccer 5 ([URL www.cusmilano.it](http://www.cusmilano.it)). 2013 → now.

Red annotations include circles around the 'Summary' labels and red arrows pointing from the 'Summary' label of the first item to the text 'POuL' and from the 'Summary' label of the second item to the text 'CUS Milano'.

In View

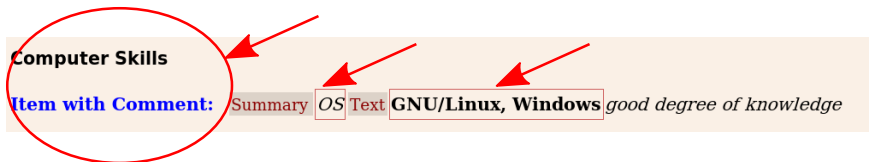
## Associations

- POuL Member of Politecnico Open unix Labs ([www.poul.org](http://www.poul.org)). 2014 → now. Promoting free software culture and related events.
- CUS Milano Athlete of Politecnico di Bovisa - Soccer 5 ([www.cusmilano.it](http://www.cusmilano.it)). 2013 → now.

## Example 2: Layout Item with Comment

- Il layout **Item with comment** consente di inserire
  - un **Summary** che riassume il contenuto
  - del **Text** che riguarda il contenuto
  - ...e, volendo, del testo in più che chiarisce il **Text**

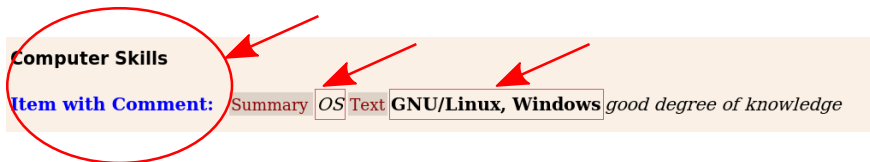
In LyX



## Example 2: Layout Item with Comment

- Il layout **Item with comment** consente di inserire
  - un **Summary** che riassume il contenuto
  - del **Text** che riguarda il contenuto
  - ...e, volendo, del testo in più che chiarisce il **Text**

In LyX



In View

Computer Skills  
OS GNU/Linux, Windows *good degree of knowledge*

## Example 3: Double Item

- Il layout **Double Item** consente di inserire
  - un **Left Summary** che riassume il contenuto a sinistra
    - un **Left Text** che riguarda il contenuto
  - un **Right Summary** che riassume il contenuto a destra

In LyX



## Example 3: Double Item

- Il layout **Double Item** consente di inserire
  - un **Left Summary** che riassume il contenuto a sinistra
    - un **Left Text** che riguarda il contenuto
  - un **Right Summary** che riassume il contenuto a destra

In LyX



In View

**Anagraphics**

Birth Place Undefined  
Citizenship Bulgarian

Birth Date xx March 1992

## ***CVStyle** dal menu a tendina dei layout*

- I possibili stili
  - casual (di default)
  - classic
  - oldstyle
  - banking



## ***CVCOLOR** dal menu a tendina dei layout*

- Tra i colori disponibili
  - blue (di default)
  - orange
  - green
  - red
  - purple
  - gray
  - black

# Una feature carina del CV

Il modernCV permette di linkare i Social Network direttamente al file pdf

- Per ora è possibile linkare solo
  - linkedin
  - github
  - twitter
- Ad esempio, per linkare Github:
  - Dal menu a tendina selezionare **Social**
  - Quindi **Insert** ▷ **Name**
    - Nella cella **Name** inserire il nome del Social tra quelli linkabili
  - Inserire il proprio **username** di Github

## Importante

Per fare *bene* il link il nome del Social va inserito in **lowercase**

# Una feature carina del CV

Il modernCV permette di linkare i Social Network direttamente al file pdf

- Per ora è possibile linkare solo
  - linkedin
  - github
  - twitter
- Ad esempio, per linkare Github:
  - Dal menu a tendina selezionare **Social**
  - Quindi **Insert** ▷ **Name**
    - Nella cella **Name** inserire il nome del Social tra quelli linkabili
  - Inserire il proprio **username** di Github

## Importante

Per fare *bene* il link il nome del Social va inserito in **lowercase**

# Una feature carina del CV

Il modernCV permette di linkare i Social Network direttamente al file pdf

- Per ora è possibile linkare solo
  - linkedin
  - github
  - twitter
- Ad esempio, per linkare Github:
  - Dal menu a tendina selezionare **Social**
  - Quindi **Insert** ▷ **Name**
    - Nella cella **Name** inserire il nome del Social tra quelli linkabili
  - Inserire il proprio **username** di Github

## Importante

Per fare *bene* il link il nome del Social va inserito in **lowercase**

# Una feature carina del CV

Il modernCV permette di linkare i Social Network direttamente al file pdf

- Per ora è possibile linkare solo
  - linkedin
  - github
  - twitter
- Ad esempio, per linkare Github:
  - Dal menu a tendina selezionare **Social**
  - Quindi **Insert** ▷ **Name**
    - Nella cella **Name** inserire il nome del Social tra quelli linkabili
  - Inserire il proprio **username** di Github

## Importante

Per fare ***bene*** il link il nome del Social va inserito in **lowercase**

And now is time for a...

**Demo**

# Sezione 4

1 Perché LyX?

2 Classi di documento

3 Modern CV

**4 Presentazioni**

## Nulla di esilarante

L'unico requisito è aver installato il pacchetto  $\text{\LaTeX}$  contenente Beamer:  
*latex-beamer*<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup>In ambienti Linux come Ubuntu, l'installazione di LyX include di default anche il pacchetto richiesto



# Come si fanno le presentazioni in LyX?

- È sufficiente modificare la classe documento

***Document*** ▷ ***Settings*** ▷ ***Document Class*** ▷ ***Beamer***

- Scegliere il Template

*File* ▷ *New from Template...* ▷  
*beamer-conference-ornate-20min*

- Compilare i campi in base alle proprie esigenze e seguendo le comode note
- Generare il pdf! (Ctrl-R)

# Come si fanno le presentazioni in LyX?

- È sufficiente modificare la classe documento

***Document* ▷ *Settings* ▷ *Document Class* ▷ *Beamer***

- Scegliere il Template

***File* ▷ *New from Template...* ▷  
*beamer-conference-ornate-20min***

- Compilare i campi in base alle proprie esigenze e seguendo le comode note
- Generare il pdf! (Ctrl-R)

# Come si fanno le presentazioni in LyX?

- È sufficiente modificare la classe documento

***Document*** ▷ ***Settings*** ▷ ***Document Class*** ▷ ***Beamer***

- Scegliere il Template

***File*** ▷ ***New from Template...*** ▷  
***beamer-conference-ornate-20min***

- Compilare i campi in base alle proprie esigenze e seguendo le comode note
- Generare il pdf! (Ctrl-R)

# Come si fanno le presentazioni in LyX?

- È sufficiente modificare la classe documento

***Document*** ▷ ***Settings*** ▷ ***Document Class*** ▷ ***Beamer***

- Scegliere il Template

***File*** ▷ ***New from Template...*** ▷  
***beamer-conference-ornate-20min***

- Compilare i campi in base alle proprie esigenze e seguendo le comode note
- Generare il pdf! (Ctrl-R)

# Gerarchia del documento

Bisogna tenere a mente alcune cose per rispettare la struttura del documento

Per la Gerarchia

tab/shift-tab

Per evitare «conflitti» tra  
Frame

Inserire il **Separatore** tra una  
diapositiva e l'altra

Shortcut

Alt-P Enter

# Gerarchia del documento

Bisogna tenere a mente alcune cose per rispettare la struttura del documento

## Per la Gerarchia

tab/shift-tab

## Per evitare «conflitti» tra Frame

Inserire il **Separatore** tra una diapositiva e l'altra

## Shortcut

Alt-P Enter

# Gerarchia del documento

Bisogna tenere a mente alcune cose per rispettare la struttura del documento

## Per la Gerarchia

tab/shift-tab

## Per evitare «conflitti» tra Frame

Inserire il **Separatore** tra una diapositiva e l'altra

## Shortcut

Alt-P Enter

# Gerarchia del documento

Bisogna tenere a mente alcune cose per rispettare la struttura del documento

## Per la Gerarchia

tab/shift-tab

## Per evitare «conflitti» tra Frame

Inserire il **Separatore** tra una diapositiva e l'altra

## Shortcut

Alt-P Enter



# Le transizioni (aka pause)

Il concetto di animazione in LyX si realizza tramite le transizioni (o pause)

## Definizione

La pausa è un elemento del contenuto che consente di separare ciò che la precede da ciò che la segue.

# Le transizioni (aka pause)

Il concetto di animazione in LyX si realizza tramite le transizioni (o pause)

## Definizione

La pausa è un elemento del contenuto che consente di separare ciò che la precede da ciò che la segue.

Diapositiva **Pause**

Frame Title

## La pausa

Mantiene il filo logico e permette di far apparire

- un
- elemento
- alla
- volta

## La pausa

Mantiene il filo logico e permette di far apparire

- un
- elemento
- alla
- volta

## La pausa

Mantiene il filo logico e permette di far apparire

- un
- elemento
- alla
- volta

## La pausa

Mantiene il filo logico e permette di far apparire

- un
- elemento
- alla
- volta

## La pausa

Mantiene il filo logico e permette di far apparire

- un
- elemento
- alla
- volta

# I tre tipi di blocchi

## Esempio

Il blocco ha un titolo; il contenuto va inserito dopo il **Block Title**



## Informazione

Questo è un blocco informazione. È possibile inserire

- un elenco
- puntato
  - all'interno del blocco

# I tre tipi di blocchi

## Avviso

I blocchi causano dipendenza: se ne utilizzate troppi potrebbe essere un «problema»

# Se volessimo cambiare tema alla nostra presentazione?

- Visitando <https://www.hartwork.org/beamer-theme-matrix/> trovate i vari temi disponibili già inclusi in LyX, quindi senza la necessità di scaricare nulla, e potete scegliere quello su misura per voi!
  - Ad ogni riga è stato assegnato il nome di una città che rappresenta il tema della presentazione
  - Ogni colonna rappresenta il tipo di colore della presentazione
- Una volta scelto il tema, è sufficiente...

*Document* ▷ *Settings* ▷ *LaTeX Preamble*

- ...settare i parametri inserendoli nel preambolo

```
\usetheme{Madrid}  
\usecolortheme{crane}
```

# Se volessimo cambiare tema alla nostra presentazione?

- Visitando <https://www.hartwork.org/beamer-theme-matrix/> trovate i vari temi disponibili già inclusi in LyX, quindi senza la necessità di scaricare nulla, e potete scegliere quello su misura per voi!
  - Ad ogni riga è stato assegnato il nome di una città che rappresenta il tema della presentazione
  - Ogni colonna rappresenta il tipo di colore della presentazione
- Una volta scelto il tema, è sufficiente...

## ***Document*** ▷ ***Settings*** ▷ ***LaTeX Preamble***

- ...*settare i parametri inserendoli nel preambolo*

```
\usetheme{Madrid}  
\usecolortheme{crane}
```

# Se volessimo cambiare tema alla nostra presentazione?

- Visitando <https://www.hartwork.org/beamer-theme-matrix/> trovate i vari temi disponibili già inclusi in LyX, quindi senza la necessità di scaricare nulla, e potete scegliere quello su misura per voi!
  - Ad ogni riga è stato assegnato il nome di una città che rappresenta il tema della presentazione
  - Ogni colonna rappresenta il tipo di colore della presentazione
- Una volta scelto il tema, è sufficiente...

## ***Document*** ▷ ***Settings*** ▷ ***LaTeX Preamble***

- ...*settare i parametri inserendoli nel preambolo*

```
\usetheme{Madrid}  
\usecolortheme{crane}
```

# Alcune feature dei footer

Per ogni tema è possibile scegliere il titolo da visualizzare sul footer  
Come fare?

- Ad esempio, scegliendo dal menu a tendina dei layout **Title**
  - Andare su:

*Insert* ▷ *Short Title*

- Per la Data scegliendo dal menu a tendina dei layout **Date**
  - Andare su:

*Insert* ▷ *Short Date*

## Nota

Per il campo **Date** LyX non si aspetta necessariamente una data

# Alcune feature dei footer

Per ogni tema è possibile scegliere il titolo da visualizzare sul footer  
Come fare?

- Ad esempio, scegliendo dal menu a tendina dei layout **Title**
  - Andare su:

***Insert* ▷ *Short Title***

- Per la Data scegliendo dal menu a tendina dei layout **Date**
  - Andare su:

***Insert* ▷ *Short Date***

## Nota

Per il campo **Date** LyX non si aspetta necessariamente una data

# Alcune feature dei footer

Per ogni tema è possibile scegliere il titolo da visualizzare sul footer  
Come fare?

- Ad esempio, scegliendo dal menu a tendina dei layout **Title**
  - Andare su:

***Insert*** ▷ ***Short Title***

- Per la Data scegliendo dal menu a tendina dei layout **Date**
  - Andare su:

***Insert*** ▷ ***Short Date***

## Nota

Per il campo **Date** LyX non si aspetta necessariamente una data



# Alcune feature dei footer

Per ogni tema è possibile scegliere il titolo da visualizzare sul footer  
Come fare?

- Ad esempio, scegliendo dal menu a tendina dei layout **Title**
  - Andare su:

***Insert*** ▷ ***Short Title***

- Per la Data scegliendo dal menu a tendina dei layout **Date**
  - Andare su:

***Insert*** ▷ ***Short Date***

## Nota

Per il campo **Date** LyX non si aspetta necessariamente una data

## Demo

Per avere una versione stampabile della propria presentazione è sufficiente modificare la classe documento.

***Document*** ▷ ***Settings*** ▷ ***Document Class*** ▷ ***Beamer Article***  
***(standard class)***

Andando su:

***Help*** ▷ ***Specific Manuals*** ▷ ***Beamer Presentations***

è disponibile una guida sufficientemente completa sull'integrazione tra LyX e Beamer.

- <http://www.lyx.org/>
- <http://ctan.mackichan.com/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>
- <https://www.poul.org/wp-content/uploads/2014/05/LyX2014-presentazioni-cv.pdf>
- [https://github.com/kodamine/Corso\\_Lyx\\_2015](https://github.com/kodamine/Corso_Lyx_2015)

## Grazie per la Vostra attenzione!



Queste slides sono licenziate Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

<http://www.poul.org>