

# 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

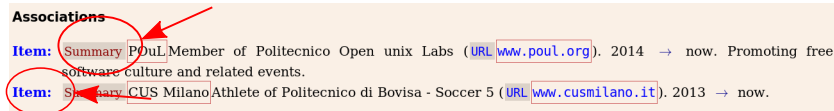
- Il layout **Item** consente di inserire testo su «riga continua»
  - aggiungendo un **Summary** che riassume il contenuto

In LyX

**Associations**

**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.

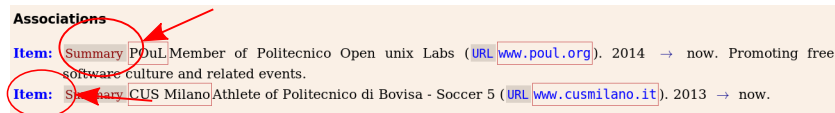
**Item:** **Summary** **CUS Milano** Athlete of Politecnico di Bovisa - Soccer 5 (**URL** [www.cusmilano.it](http://www.cusmilano.it)). 2013 → now.



# 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 circles and arrows highlight the 'Summary' field and the 'Item:' label for both entries.

In View

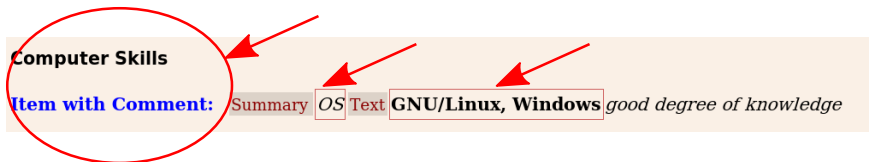
## Associations

- 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**

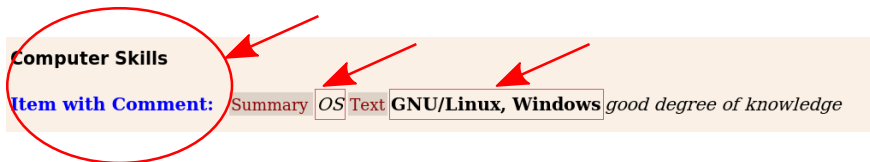
In LyX



## 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, quindi fare attenzione alla gerarchia e nel caso, utilizzare shift-tab per «uscire fuori» dal blocco

# I tre tipi di blocchi

Recap:

## 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

## Avviso

I blocchi causano dipendenza, quindi fare attenzione alla gerarchia e nel caso, utilizzare shift-tab per «uscire fuori» dal blocco

# Se volessimo cambiare tema alla nostra presentazione?

Nulla è mai stato più semplice!

- 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* ▷ *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Preamble*

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

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

# Se volessimo cambiare tema alla nostra presentazione?

Nulla è mai stato più semplice!

- 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** ▷ **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Preamble**

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

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

# Se volessimo cambiare tema alla nostra presentazione?

Nulla è mai stato più semplice!

- 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>