

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

Le classi di documento

- LyX¹ permette di concentrarsi sui **contenuti**. Alla presentazione ci pensano i file di stile²
- 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.

¹software libero con interfaccia grafica per elaborare testi

²I 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

Le classi di documento

- LyX¹ permette di concentrarsi sui **contenuti**. Alla presentazione ci pensano i file di stile²
- 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.

¹software libero con interfaccia grafica per elaborare testi

²I 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

- LyX¹ permette di concentrarsi sui **contenuti**. Alla presentazione ci pensano i file di stile²
- 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.

¹software libero con interfaccia grafica per elaborare testi

²I 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**³, più precisamente

File** ▷ **New

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

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

³LyX non offre un Template prefissato per la classe **Book**

Per gli aspiranti autori invece...

- LyX offre anche la modalità **Book**³, più precisamente

File ▷ *New*

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

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

³LyX 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 bibliografia⁴ con le citazioni etichettate per riga

Insert* ▷ *Citation...

⁴Per 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 bibliografia⁴ con le citazioni etichettate per riga

Insert* ▷ *Citation...

⁴Per inserire la bibliografia andare su **Insert** ▷ **List/TOC** ▷ **BibT_EX Bibliography...**

Sezione 3

1 Perché LyX?

2 Classi di documento

3 Modern CV

4 Presentazioni

Soltanto uno

Il pacchetto ***texlive-latex-extra***^a contiene ModernCV

^aIn 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_EX 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** **URL** POUl Member of Politecnico Open unix Labs (www.poul.org). 2014 → now. Promoting free software culture and related events.

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

Example 1: Layout Item

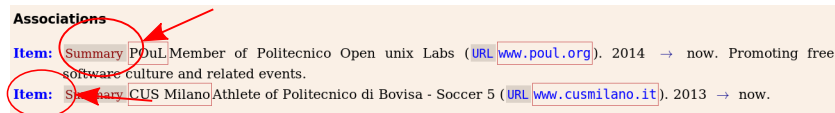
- Il layout **Item** consente di inserire testo su «riga continua»
 - aggiungendo un **Summary** che riassume il contenuto

In LyX

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.



In View

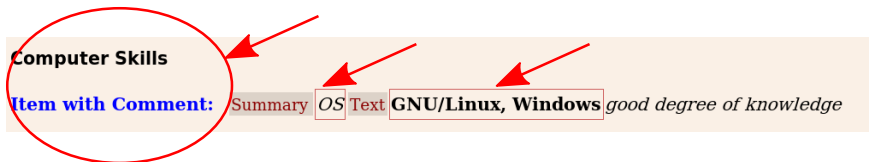
Associations

- POuL Member of Politecnico Open unix Labs (www.poul.org). 2014 → now.
Promoting free software culture and related events.
- CUS Milano Athlete of Politecnico di Bovisa - Soccer 5 (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**

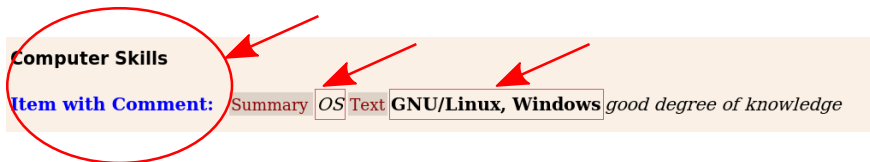
In LyX



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



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 \LaTeX contenente Beamer:
latex-beamer^a

^aIn 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^AT_EX 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^AT_EX 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^AT_EX 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

Grazie per la Vostra attenzione!



Queste slides sono licenziate Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

<http://www.poul.org>