

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

1 Perché LyX?

2 Classi di documento

3 Modern CV

4 Presentazioni

Le classi di documento

- LyX permette di concentrarsi sui **contenuti**. Impaginare il documento finito è compito dei file di stile¹
- In LyX esiste la classe documento che si "preoccupa" del tipo di documento.

Trovate le classi che LyX offre nel menu:

Document ▷ *Settings* ▷ *Document Class*

Alcuni esempi:

- *Letter*
- *ModernCV*
- *Beamer*

¹I 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 scelto

- LyX permette di concentrarsi sui **contenuti**. Impaginare il documento finito è compito dei file di stile¹
- In LyX esiste la classe documento che si "preoccupa" del tipo di documento.

Trovate le classi che LyX offre nel menu:

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

Alcuni esempi:

- *Letter*
- *ModernCV*
- *Beamer*

¹I 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 scelto

Le classi di documento

- LyX permette di concentrarsi sui **contenuti**. Impaginare il documento finito è compito dei file di stile¹
- In LyX esiste la classe documento che si "preoccupa" del tipo di documento.

Trovate le classi che LyX offre nel menu:

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

Alcuni esempi:

- *Letter*
- *ModernCV*
- *Beamer*

¹I 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 scelto

- LyX mette a disposizione una vasta scelta di **Modelli** pieni di note e utili commenti

File ▷ ***New from Template...***

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

- LyX mette a disposizione una vasta scelta di **Modelli** pieni di note e utili commenti

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*

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

Help ▷ ***Customization***

1 Perché LyX?

2 Classi di documento

3 Modern CV

4 Presentazioni

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

Nota Bene

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

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

Nota Bene

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

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

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

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

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

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

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

- LyX offre anche la modalità **Book**², più precisamente

File ▷ *New*

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

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

²ma non offre nessun Template per tale modalità

- LyX offre anche la modalità **Book**², più precisamente

File ▷ *New*

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

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

²ma non offre nessun Template per tale modalità

Ci vuole qualcosa «in più»

- *Divide et Impera*

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

- *Citazioni*

- È utile creare un ambiente bibliografia³ con le fonti etichettate per riga

Insert ▷ ***Citation...***

³Per inserire la bibliografia andare su **Insert** ▷ **List/TOC** ▷ **BibT_EX Bibliography...**

Ci vuole qualcosa «in più»

- *Divide et Impera*

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

- *Citazioni*

- È utile creare un ambiente bibliografia³ con le fonti etichettate per riga

Insert ▷ ***Citation...***

³Per inserire la bibliografia andare su **Insert** ▷ **List/TOC** ▷ **BibT_EX Bibliography...**

1 Perché LyX?

2 Classi di documento

3 Modern CV

4 Presentazioni

Soltanto uno

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

^aIn ambienti GNU/Linux come Ubuntu, l'installazione di LyX include di default anche il suddetto pacchetto

- Potete trovare il template di esempio al seguente link
<http://wiki.lyx.org/Examples/CV>⁴

⁴aggiunge alcuni dati direttamente nel preambolo, per avere il template completo File
▷ New from Template... ▷ .../examples/modernCV.lyx

Soltanto uno

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

^aIn ambienti GNU/Linux come Ubuntu, l'installazione di LyX include di default anche il suddetto pacchetto

- Potete trovare il template di esempio al seguente link
<http://wiki.lyx.org/Examples/CV>⁴

⁴aggiunge alcuni dati direttamente nel preambolo, per avere il template completo File
▷ New from Template... ▷ .../examples/modernCV.lyx

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."

Oggi ci concentriamo sul template **modernCV** che è il più elegante e gettonato.

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

- Il template offerto segue lo standard americano, che è privo dei campi riguardanti i dati anagrafici
 - inseribili comunque tramite il menu a tendina dei layout

Esistono altri template per creare il proprio CV:

- **EuropeCV**
- **SimpleCV**

Scriviamo il nostro Curriculum

Oggi ci concentriamo sul template **modernCV** che è il più elegante e gettonato.

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

- Il template offerto segue lo standard americano, che è privo dei campi riguardanti i dati anagrafici
 - inseribili comunque tramite il menu a tendina dei layout

Esistono altri template per creare il proprio CV:

- EuropeCV
- SimpleCV

Oggi ci concentriamo sul template **modernCV** che è il più elegante e gettonato.

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

- Il template offerto segue lo standard americano, che è privo dei campi riguardanti i dati anagrafici
 - inseribili comunque tramite il menu a tendina dei layout

Esistono altri template per creare il proprio CV:

- **EuropeCV**
- **SimpleCV**

Example 1: Layout Item

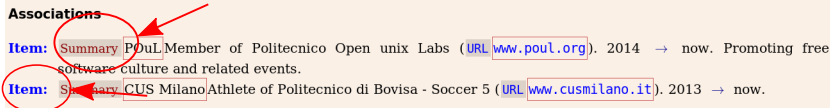
- Il layout **Item** consente di inserire testo su «riga continua»
 - aggiungendo un **Summary** che riassume il contenuto

In LyX

Associations

Item: **Summary** **POuL** Member of Politecnico Open unix Labs (**URL** www.poul.org). 2014 → now. Promoting free software culture and related events.

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

The screenshot shows the 'Associations' window in LyX. It contains two entries. The first entry is 'POuL Member of Politecnico Open unix Labs (URL www.poul.org). 2014 → now. Promoting free software culture and related events.' The second entry is 'CUS Milano Athlete of Politecnico di Bovisa - Soccer 5 (URL www.cusmilano.it). 2013 → now.' Red circles highlight the 'Summary' field of each entry. A red arrow points from the first 'Summary' field to the second 'Summary' field.

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 lo riguarda
 - e, volendo, del testo in più

Example 2: Layout Item with Comment

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

In LyX

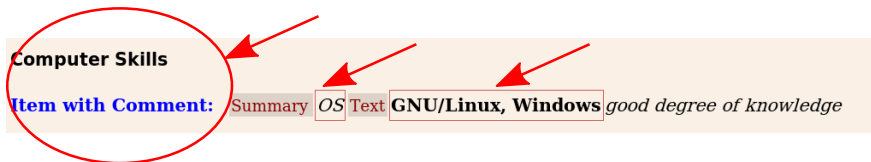
Computer Skills

Item with Comment: Summary OS Text GNU/Linux, Windows *good degree of knowledge*

Example 2: Layout Item with Comment

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

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

Anagraphics

Double Item: Left Summary Birth Place Left Text Undefined Right Summary Birth Date xx March 1992

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

Anagraphics

Double Item: Left Summary Birth Place Left Text Undefined Right Summary Birth Date xx March 1992

In View

--- Anagraphics

Birth Place Undefined
Citizenship Bulgarian

Birth Date xx March 1992

CVStyle dal menu a tendina dei layout

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

CVCColor dal menu a tendina dei layout

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

Una feature carina

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

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

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

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

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 GNU/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

Alcune note sull'importanza del gestire le gerarchie in modo corretto

Per la Gerarchia

tab/shift-tab

Per evitare «conflitti» tra
Frame

Inserire il Separatore tra una
diapositiva e l'altra

Shortcut

Alt-P Enter

Alcune note sull'importanza del gestire le gerarchie in modo corretto

Per la Gerarchia

tab/shift-tab

Per evitare «conflitti» tra
Frame

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

Shortcut

Alt-P Enter

Alcune note sull'importanza del gestire le gerarchie in modo corretto

Per la Gerarchia

tab/shift-tab

Per evitare «conflitti» tra Frame

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

Shortcut

Alt-P Enter

Alcune note sull'importanza del gestire le gerarchie in modo corretto

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 risultare pesante per il lettore

Se volessimo cambiare tema alla nostra presentazione?

- Visitando <https://www.hartwork.org/beamer-theme-matrix/> trovate i vari temi disponibili già inclusi in LyX, senza la necessità di scaricare nulla.

Potete quindi 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 colore del tema
- 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?

- Visitando <https://www.hartwork.org/beamer-theme-matrix/> trovate i vari temi disponibili già inclusi in LyX, senza la necessità di scaricare nulla.

Potete quindi 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 colore del tema
- 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, senza la necessità di scaricare nulla.

Potete quindi 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 colore del tema
- 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**

Insert ▷ *Short Title*

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

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**

Insert ▷ *Short Title*

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

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**

Insert ▷ *Short Title*

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

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**

Insert ▷ *Short Title*

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

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)

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/kodaline/Corso_Lyx_2015

Grazie per l'attenzione!



Queste slides sono licenziate Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

<http://www.poul.org>