

# LyX: feature avanzate

Presentazioni, scorciatoie, macro e bibliografia

Politecnico Open unix Labs

Appunti e tesi con LyX e  $\text{\LaTeX}$

# Indice

Presentazioni

Scorciatoie e macro

X<sub>Y</sub>-pic

Bibliografia

Azione!

# Presentazioni

- LyX permette di creare presentazioni con beamer<sup>1</sup>
  - Tutta la qualità di  $\text{\LaTeX}$
  - Supporto temi
  - Altamente personalizzabile
- Addio anche a PowerPoint e OpenOffice.org Impress

---

<sup>1</sup>Guida utente e sito ufficiale di Beamer

# Presentazioni in LyX

- L'approccio è inusuale rispetto ad altri programmi
- Una diapositiva è una semplice sezione di un documento
- Una volta abituati risulta di più veloce consultazione

# Esempio

## **Diapositiva** Titolo della diapositiva

- Qui c'è
- il corpo
- della diapositiva

## **Diapositiva** Altro titolo di diapositiva

$$x^2 + 3x = 12$$

---

# Indice

Presentazioni

Scorciatoie e macro

X<sub>Y</sub>-pic

Bibliografia

Azione!

# Scorciatoie

- Associano una funzionalità ad una combinazione di tasti
- Si usano per le funzionalità usate di frequente
- Aumentano la produttività

# Comandi utente

- Le funzionalità sono espresse tramite comandi utente

- Inserire un elenco puntato:

layout Itemize

- Inserire una matrice:

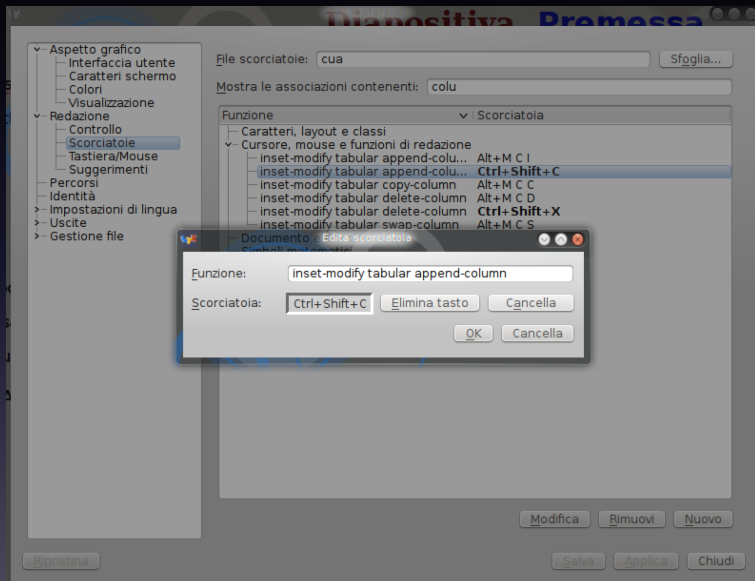
math-matrix

- Per aggiungere una colonna ad una matrice:

inset-modify tabular append-column



# Esempio



# Macro

- Permettono di creare nuovi comandi
- Le macro sono utilizzabili solo dalla modalità matematica

# Radice cubica

1

$\backslash radicecubica\{ \#1 \} := \sqrt[3]{\#1}$

2

$\backslash radicecubica$

3

$\sqrt[3]{espressione}$

# Scorciatoie o macro?

## Scorciatoie

- Riguardano l'intero ambiente di  $\text{LyX}$
- Vanno usate per le combinazioni più frequenti e generali

## Macro

- Riguardano un singolo documento
- Funzionano solo in modalità matematica
- Vanno usate per espressioni matematiche ricorrenti
- Possono utilizzare parametri

# Indice

Presentazioni

Scorciatoie e macro

Xy-pic

Bibliografia

Azione!

# XY-pic<sup>2</sup>

- Pacchetto  $\text{\LaTeX}$  per semplici grafici composti di nodi e archi
- Non è uno dei più potenti ma si può usare da una matrice
- Si può quindi utilizzare dall'editor matematico di  $\text{LyX}$

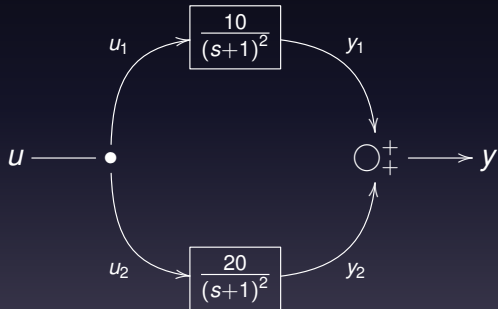
---

<sup>2</sup>Sito web ufficiale e guida utente, vedere anche Aiuto ▷ Manuali specifici  
▷ XY-pic in  $\text{LyX}$

# Da questo

$$\begin{aligned} & \int_0^1 \int_0^1 \left[ \frac{10}{cs + b^2 z} \right] \ar^{y_1} @ (r, u) [dr] \int_0^1 \int_0^1 \\ & |u \ar @ \{ - \} [r] \bullet \ar^{u_1} @ (u, l) [ur] \ar_{u_2} @ (d, l) [dr] \int_0^1 \int_0^1 \bigcirc_+^+ \ar [r] y \\ & \int_0^1 \int_0^1 \left[ \frac{20}{cs + b^2 z} \right] \ar_{y_2} @ (r, d) [ur] \int_0^1 \int_0^1 \end{aligned}$$

# A questo

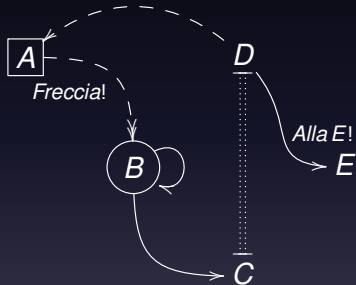




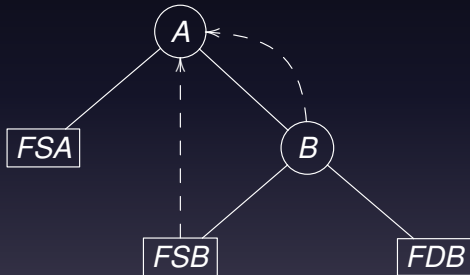
# Anteprima istantanea

- Grazie all'anteprima istantanea possiamo vedere il risultato
- Direttamente da LyX!
- È sufficiente uscire dalla formula matematica

# Altri esempi



# Altri esempi



# Indice

Presentazioni

Scorciatoie e macro

X<sub>Y</sub>-pic

Bibliografia

Azione!

# Bibliografia


- La bibliografia è una parte importante di un documento
- LyX supporta BibT<sub>E</sub>X

# Come si procede?

- Si cerca sul web il libro/paper a cui si vuol far riferimento
- Si scarica il riferimento in formato BibT<sub>E</sub>X
- Si salvano tutti i riferimenti in un unico file
- Si importa nella bibliografia di L<sub>y</sub>X
- Si inserisce una citazione

# Ricerca della citazione

- Cerchiamo “Alice in Wonderland” [1]



Circa 233.000 risultati (0,21 secondi)

Suggerimento: [Cerca risultati solo in italiano](#). Puoi specificare la lingua di ricerca su [Preferenze](#)

[Alice in Wonderland / by Lewis Carroll ; illustrated by Eric Kincaid ... catalogue.nla.gov.au/Record/3646987](#) - Traduci questa pagina  
download endnote citation file, download **bibtex** citation file, download MARC21 ... 2006  
**Alice in Wonderland** / by Lewis Carroll ; illustrated by Eric Kincaid Five ...

# Citazione in formato BibT<sub>E</sub>X

```
@Book{ nla.cat-vn3646987,  
author = { Carroll , Lewis , and Kincaid , Eric . },  
title = { Alice in Wonderland },  
edition = { Abridged ed. },  
isbn = { 174178137 },  
publisher = { Five Mile Press , Rowville , Vic. },  
pages = { 64 p. ; },  
year = { 2006 },  
type = { Book },  
language = { English },  
}
```



# Inserimento dalla citazione

UX Citazione

Citazioni disponibili:

Aggiungi

Elimina

Su

Giù

Citazioni selezionate:

Carroll, Lewis, and Kincaid, Eric., "Alice in Wonderland / by Lewis Carroll ; illustrated by Eric Kincaid", Five Mile Press, Rowville, Vic. : (2006), 64 p. ;.

**Cerca citazione**

Testo da trovare:  Cerca

Campo di ricerca:  ☐ Espressione regolare ☐ Maiuscolo/minuscolo

Tipi di voce:  ☐ Cerca mentre si digita

**Formattazione**

Stile citazione:

Testo prima:  Testo dopo:

☐ Elenco completo degli autori ☐ Forza maiuscolo

Ripristina OK Applica Cancella

# Indice

Presentazioni

Scorciatoie e macro

X<sub>Y</sub>-pic

Bibliografia

Azione!

# What now?

- Abbiamo parlato di bibliografie, X<sub>y</sub>-pic, scorciatoie e macro
- Creiamo una presentazione che usi il tutto
- Si noti che non sono feature specifiche per le presentazioni

# Bibliografia



Lewis Carroll and Eric. Kincaid.

*Alice in Wonderland / by Lewis Carroll ; illustrated by Eric Kincaid.*

Five Mile Press, Rowville, Vic. :, abridged ed. edition, 2006.