

Appunti, Tesi e Presentazioni con LyX

edizione 2015

Stefano Cherubin
`stefano1.cherubin{at}mail.polimi.it`

Prima di venire in aula



Room to-be-defined

Date 13/04/2015 20/04/2015 11/05/2015

Time 16:20 → 18:20

The entire talk will be held in **italian**.

L'evento è organizzato dagli studenti dell'associazione POuL (Politecnico Open unix Labs) ed è interamente finanziato dal Politecnico di Milano.

Di cosa si parlerà¹

Lo scopo dell'evento è l'introduzione all'uso dell'editor di documenti LyX. Non sono richieste particolari conoscenze preliminari. Verranno inoltre presentati cenni di L^AT_EX, giusto il necessario per poter utilizzare al meglio LyX.

Giorno 1

- Introduzione a LyX
- Oltre gli appunti: LyX per le presentazioni e altri documenti

Giorno 2

- Funzionalità matematiche avanzate
- grafici con xypic, tikz

Giorno 3

- LyX per la tesi: presentazione di un template
- Questions & Answers, dimostrazione pratica

¹la scaletta dettagliata è disponibile all'indirizzo
<http://www.poul.org/2015/04/corso-lyx-2015/>

L'evento è **gratuito**.

Non è richiesta alcuna registrazione.

La parte pratica sarà centrale. Avere con sé un computer per provare quanto verrà mostrato è consigliato ma non obbligatorio. L'aula assegnata fornisce prese di corrente ai banchi.

La durata prevista di ogni incontro è di circa 2 ore.

Vi chiediamo di installare l'ambiente $\text{L}_\text{Y}\text{X}$ / $\text{L}_\text{A}\text{T}_\text{E}\text{X}$ prima di presentarvi in aula.

Perché?

Perché l'installazione richiede il download di pacchetti “pesanti” e non possiamo garantire che la rete wi-fi disponibile in aula consenta una installazione rapida durante l'evento.

In questo corso useremo come riferimento **L_AT_EX 2.1**

Questa versione è stata pubblicata il 25 Aprile 2014. Esiste la possibilità che per alcune distribuzioni di GNU/Linux particolarmente conservative² non sia ancora disponibile questa versione nei repository ufficiali.

Nelle successive slide segue una spiegazione dettagliata.

²ad esempio: Debian, Ubuntu

Ommioddio cosa devo fare?

- Scarica e installa una distribuzione \LaTeX per il tuo sistema operativo (a meno che non ne abbia già installata una)
 - GNU/Linux -> \TeXlive
 - Windows³ -> \MiKTeX oppure \TeXlive
 - MacOS -> \MacTeX

³per Windows esiste la possibilità di scaricare il *bundle* che contiene \LyX più una distribuzione \LaTeX , in un unico eseguibile

Opzionale

Per utilizzare al meglio in L^AT_EX le immagini vettoriali si consiglia di installare anche Inkscape^a.

Si tratta del più conosciuto ed apprezzato editor open source di immagini vettoriali. Con esso L^AT_EX avrà un ottimo supporto di immagini SVG e altri formati vettoriali.

Nel caso si desiderasse utilizzare queste funzionalità si consiglia di installare prima Inkscape e poi L^AT_EX: si potrà così risparmiare noiosi minuti di riconfigurazione.

^a<http://www.inkscape.org/it/>

- Scarica e installa L^AT_EX 2.1
 - (per Win/Mac) dal sito ufficiale⁴
 - (per le distribuzioni GNU/Linux basate su Ubuntu)
 - se necessario, aggiungere il repository L^AT_EX ufficiale⁵ all'elenco delle sorgenti software conosciute per accedere alla versione più recente;
 - installare

```
sudo apt-get install lyx
```

⁴<http://www.lyx.org/Download>

⁵<https://launchpad.net/~lyx-devel/+archive/release>

Controlla che L^AT_EX si avvii senza errori.

Grazie per la collaborazione!



Queste slides sono licenziate Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

<http://www.poul.org>