

Installazione del framework L^AT_EX

Prima di venire in aula

Stefano Cherubin

`stefano1.cherubin@mail.polimi.it`

Corso L^AT_EX 2014



Questa presentazione è redatta in supporto all'evento organizzato dal
POuL:
Corso L^AT_EX 2014.

Di seguito troverete

- informazioni di carattere generale sul corso
- una guida per novizi all'installazione degli strumenti software che saranno utilizzati durante il corso.

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.

L'evento si compone di 4 incontri.

La durata prevista di ogni incontro è di poco meno di 2 ore.

Vi chiediamo di installare l'ambiente \LaTeX 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.

Ommioddio cosa devo fare?

No ma io non son capace e se poi non funziona adesso rompo il computer...

STAI CALMO
te lo spieghiamo noi

Ommioddio cosa devo fare?

No ma io non son capace e se poi non funziona adesso rompo il computer...

STAI CALMO
te lo spieghiamo noi

Devi sapere che...

- È un sistema tipografico, più complesso di un comune word processor
 - per questo è così pesante
- Esistono implementazioni open source
- Esiste per diversi sistemi operativi
 - anche per i più buffi
- Scarica e installa una distribuzione L^AT_EX¹
 - GNU/Linux -> T_EXlive
 - Windows -> T_EXlive
 - MacOS -> MacT_EX

¹ nelle prossime slide le istruzioni dettagliate per i sistemi operativi più comuni

Framework

```
sudo apt-get install texlive-full
```

Editor di codice

Come editor di codice si consiglia gedit, procurati allora il plugin apposito

```
sudo apt-get install gedit-latex-plugin
```

Per altri sistemi GNU/Linux o altri editor di codice, dai uno sguardo qui (1)

Framework

```
sudo apt-get install texlive-full
```

Editor di codice

Come editor di codice si consiglia gedit, procurati allora il plugin apposito

```
sudo apt-get install gedit-latex-plugin
```

Per altri sistemi GNU/Linux o altri editor di codice, dai uno sguardo qui (1)

Attenzione

In ambiente Windows si possono utilizzare diverse distribuzioni

- MikTeX
- texlive

La distribuzione di riferimento sarà texlive tuttavia se sul computer avete già installato MikTeX potete utilizzarlo anche durante questo corso.

- Scaricare il file di installazione dal link diretto (2) (2,5 GB)
 - Se il file di download non fosse disponibile, fare riferimento alla pagina (3)
- Assicuratevi di essere in grado di caricare un file immagine ISO con gli strumenti che avete.
 - Altrimenti, alcuni software gratuiti sono:
 - daemon-tools
 - Magic ISO
- *Montare* il file ISO scaricato e si aprirà quindi la cartella TexLive2014.
- Cliccare sul file install-tl-windows.bat

- Dopo qualche secondo si apriranno due schermate:
 - Prompt dei comandi sullo sfondo (testo bianco su sfondo nero)
 - IGNORARLA!
 - finestra di installazione dal titolo TEXLIVE 2014
 - AGIRE SOLO SU QUESTA
 - Da questo punto si agirà solo sulla schermata di installazione a sfondo grigio.
- Cliccare sul pulsante Avanti.
- Nella nuova schermata (dopo qualche momento di elaborazione), cliccare sul pulsante Avanti.

- Nella schermata successiva selezionare (o controllare che sia selezionato):
 - Formato pagina predefinito: A4,
 - Aggiungi le scorciatoie da menu (segno di spunta presente),
 - Installa il programma T_EXworks (segno di spunta presente).
- Quindi cliccare sul pulsante Avanti.
- Nella nuova schermata, cliccare sul pulsante Installa.
- Comparirà una schermata con l'elenco di tutti i pacchetti di installazione in ordine alfabetico.
 - Aspettare il termine di tutte le installazioni.
 - L'operazione può richiedere anche un'ora.
- Ad installazione completata, cliccare sul pulsante Fine. Sul prompt dei comandi, premere un tasto qualsiasi per terminare
 - Entrambe le finestre si chiuderanno automaticamente.

Windows (Aggiornamento opzionale)

- È necessaria una connessione internet per tutta la durata del processo di aggiornamento.
- Aprire Tex Live Manager
 - Su Windows 7: cliccare su START di WINDOWS → Tutti i programmi → Tex Live 2014 → T_EX Live Manager 2014.
 - Su Windows 8 / 8.1: cliccare su START di WINDOWS, poi digitare sulla tastiera *Tex Live Manager* ed infine premere il tasto INVIO.
- Nella finestra che si apre, cliccare sul pulsante Seleziona tutti (tutti i pacchetti in lista mostreranno al lato il segno di spunta).
- Cliccare sul pulsante Aggiorna. Nella finestra di dialogo compariranno le informazioni sullo stato dei pacchetti in aggiornamento in ordine alfabetico.
 - L'operazione di aggiornamento può richiedere parecchio tempo.
- Al termine del processo, chiudere la finestra.

- Esiste una versione anche per il mondo Apple
 - alla pagina (4) è disponibile un file di installazione .pkg
 - seguite l'installazione guidata passo per passo.

Google is your friend!

L^AT_EX è un sistema molto diffuso. Nel caso incontriate problemi durante l'installazione o l'utilizzo di questo ambiente, la probabilità che troviate la soluzione già pronta online è molto alta.

Una risorsa sopra tutte:

- <http://tex.stackexchange.com/>

Link utili

- ① <http://wiki.ubuntu-it.org/Ufficio/Latex>
- ② <http://ctan.mirror.garr.it/mirrors/CTAN/systems/texlive/Images/texlive2014-20140525.iso>
- ③ <http://tug.org/texlive/Images/>
- ④ <https://tug.org/mactex/>

Grazie per la collaborazione!



Queste slides sono licenziate Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

<http://www.poul.org>