

# Installazione del framework L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Prima di venire in aula

Stefano Cherubin

stefano1 . cherubin at mail.polimi.it

Corso L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2014



Questa presentazione è redatta in supporto all'evento organizzato dal  
POuL:  
*Corso L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  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.

Ommioddio cosa devo fare?

No ma io nonsonocapaceesepoinonfunzionaadessorompoilcomput...

STAI CALMO  
te lo spieghiamo noi

Ommioddio cosa devo fare?

No ma io nonsonocapaceesepoinonfunzionaadessorompoilcomput...

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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X<sup>1</sup>
  - GNU/Linux -> T<sub>E</sub>Xlive
  - Windows -> T<sub>E</sub>Xlive
  - MacOS -> MacT<sub>E</sub>X

---

<sup>1</sup>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 aprire 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<sub>E</sub>Xworks (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<sub>E</sub>X 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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>