

Installazione del framework L^AT_EX

Prima di venire in aula

Stefano Cherubin, Aurelio Montalto
stefano1.cherubin@mail.polimi.it
aurelio.montalto@gmail.com

Corso L^AT_EX 2014



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 \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.

Quindi devi...

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^AT_EX¹
 - GNU/Linux -> T_EXlive
 - Windows -> T_EXlive
 - MacOS -> MacT_EX

¹nelle 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)

- Scaricare il file di installazione da (2)
 - Il file è di grosse dimensioni (2,5 GB): è fortemente raccomandato di utilizzare una connessione veloce e non "a consumo".
 - Se il file di download non fosse disponibile, scaricare il file dal nome terminante in .iso dalla pagina (3)
- Se si utilizza un sistema Windows recente (7, 8 o 8.1), passare direttamente al punto successivo. Altrimenti, installare ed utilizzare un software gratuito come: WinCDEmu, daemon-tools o Magic ISO (per l'installazione si faccia riferimento alle guide dedicate).
- Cliccare sul file ISO scaricato al punto 1 e si aprirà la cartella TexLive2014.
- Cliccare sul file install-tl-windows.bat

- Dopo qualche secondo si apriranno due schermate:
 - una del Prompt dei comandi (sfondo nero con scritte bianche, IGNORARLA!);
 - una a sfondo grigio con un laterale azzuro con la scritta TEXLIVE 2014 (AGIRE SOLO SU QUESTA).
 - Da questo punto si agirà solo sulla schermata a sfondo grigio.
- Cliccare sul pulsante Avanti.
- Nella nuova schermata (dopo qualche momento di elaborazione), cliccare sul pulsante Avanti.

- Nella schermata selezionare (se già non lo fosse):
 - 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 sfondo bianco con 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. Sulla schermata a sfondo nero e scritte bianche, premere un tasto qualsiasi per terminare
 - Le finestre si chiuderanno automaticamente.

Aggiornamento

- È necessaria una connessione internet per tutta la durata del processo di aggiornamento.
- Su Windows 7: cliccare su START di WINDOWS → Tutti i programmi → Tex Live 2014 → T_EX Live Manager 2014. Su Windows 8 e 8.1: cliccare su START di WINDOWS, poi digitare sulla tastiera Tex Live Manager ed infine premere il tasto INVIO della tastiera.
- 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.

MacOS deve morire male e questa parte la scriverà qualcun altro.

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/>

Grazie per la collaborazione!



Queste slides sono licenziate Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0

<http://www.poul.org>