

INSTALLARE (T_EX E) L^AT_EX

Per la lezione di venerdì 13 giugno, dal titolo “Introduzione al linguaggio L^AT_EX”, può essere utile venire con il proprio computer portatile con sopra già installato il L^AT_EX, TeXworks e LyX, che sono tutti e tre programmi gratuiti.

Per installare il L^AT_EX in un computer con sistema operativo *Windows*, suggerisco di installare **MiKTeX**:

<http://www.miktex.org/download/>

seguendo le istruzioni disponibili all’indirizzo:

<http://www.miktex.org/howto/install-miktex>

Oppure, sempre su *Windows*, si può installare **proTeXt**, seguendo il collegamento che si trova all’indirizzo

<http://www.tug.org/protext/>

Per installare il L^AT_EX in un computer con sistema operativo *Mac*, suggerisco di installare **MacTeX**, scaricando il file “MacTeX.pkg” di cui si trova il collegamento all’indirizzo:

<http://tug.org/mactex/>

Per installare il L^AT_EX su sistemi *Linux*, suggerisco di installare **TeX Live**, seguendo i metodi del proprio sistema. Per maggiori istruzioni si veda

<http://tug.org/texlive/>

Dopo aver installato TeX Live sul sistema Linux, installare anche TeXworks, seguendo le istruzioni all’indirizzo:

http://www.tug.org/texworks/#Getting_TeXworks

TeXworks dovrebbe essere installato automaticamente da MiKTeX per Windows e MacTeX per Mac. In caso contrario, si può scaricare TeXworks anche per Windows e per Mac all’indirizzo precedente.

Si noti che tutti questi programmi sono molto grandi, dell’ordine di grandezza di 1 Giga, quindi occorre una buona connessione internet (ADSL a banda larga).

Per testare l’installazione L^AT_EX, scaricare il file di esempio all’indirizzo

<http://docente.unife.it/alberto.calabri/stage-superiori-2014>

che si può salvare in locale chiamandolo “esempio1.tex” e si può aprire con TeXworks. Per *compilarlo*, cioè per produrre un file pdf a partire dal file sorgente L^AT_EX, è sufficiente cliccare sul pulsante verde di TeXworks in alto a sinistra. Il risultato è un file “esempio1.pdf” che dovrebbe essere identico al file pdf disponibile nella cartella sopra indicata.

Per ottenere il file pdf il compilatore L^AT_EX potrebbe metterci un po’ di tempo per scaricare dalla rete internet i pacchetti necessari per la compilazione.

Un programma che usa il L^AT_EX come “motore” ma che può essere usato anche da chi non conosce L^AT_EX (e non lo vuole conoscere) è LyX, che si può scaricare dall’indirizzo

<http://www.lyx.org/Download/>