

L^AT_EX

Edoardo Colombo

April 16, 2012

Introduzione

I luoghi comuni su L^AT_EX

L^AT_EX is for pros

L^AT_EX is not your grandmother's Word
memoir class Demo

L^AT_EX is a *Document processor*

frontespizio package demo

L^AT_EX: oltre il testo

pgfplots demo

pgfplotstable demo

TikZ demo

References

I luoghi comuni su \LaTeX

Ecco i tre luoghi comuni più popolari su \LaTeX

- ▶ \LaTeX è per i nerd

I luoghi comuni su \LaTeX

Ecco i tre luoghi comuni più popolari su \LaTeX

- ▶ \LaTeX è per i nerd
- ▶ \LaTeX è per i nerd

I luoghi comuni su \LaTeX

Ecco i tre luoghi comuni più popolari su \LaTeX

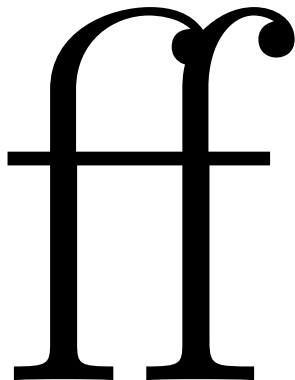
- ▶ \LaTeX è per i nerd
- ▶ \LaTeX è per i nerd
- ▶ \LaTeX è per i nerd

Well, it is true

*Our primary mission was to gather information for Addison-Wesley “to publish a computer-based document processing system specifically designed for **scientists** and **engineers**, in both academic and professional environments.”*

Leslie Lamport

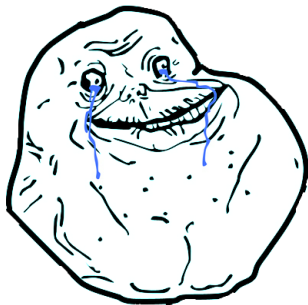
L^AT_EX is not your grandmother's Word



Con L^AT_EX avrete fra le mani un insieme di tool in grado di produrre un risultato **professionale**.

Potrete impaginare un libro o un giornale, scrivere un paper o una tesi a livello di editoria.

memoir class Demo



Problema:

Derp muore dietro a Derpina, che gli chiede di impaginarle un libro. Derp all'inizio è disperato, ma il suo amico Forever Alone, gli suggerisce di dare un occhio alla classe `memoir`.

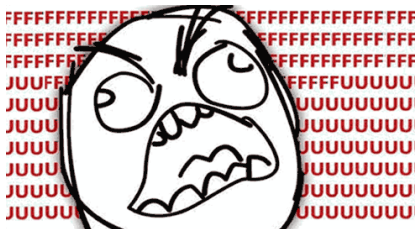
Q & A



L^AT_EX is a *Document* processor

In L^AT_EX ci si concentra sul
contenuto
non sull'aspetto.

frontespizio package demo



Problema:

Derp, dopo aver tentato per ore di impaginare decentemente il frontespizio della sua tesi, prova a fare una ricerca sul grande g e trova frontespizio, un pacchetto che sembra andare bene.

Q & A

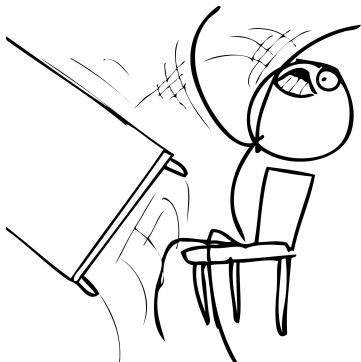


\LaTeX : oltre il testo

Ma \LaTeX va ben oltre il solo testo. Vedremo 3 pacchetti in particolare:

- ▶ pgfplots
- ▶ pgfplotstable
- ▶ TikZ-pgf

pgfplots demo



Problema:

Derp deve plottare un grafico.
Dopo aver provato per ore con
risultati di scarsa qualità,
incontra Good Guy Greg, il quale
gli suggerisce di dare un occhio al
pacchetto pgfplots.

Q & A



pgfplotstable demo



Problema:

Derp ha un godzillione di dati in excel da inserire come tabelle nella tesi. Sull'orlo della disperazione Good Guy Greg gli suggerisce di dare un occhio a pgftableplots.

Q & A



TikZ demo



Problema:

Derp vuole inserire uno schema nella sua tesi. Grazie a Good Guy Greg ormai padroneggia alcune funzioni di \LaTeX . Si imbatte così nel pacchetto pgf, che a sua insaputa ha già utilizzato.

Q & A



References



Peter Wilson, The Memoir Class.

<http://www.tex.ac.uk/CTAN/macros/latex/contrib/memoir/memman.pdf>



Enrico Gregorio, Come comporre un frontespizio e vivere felici

<ftp://ctan.tug.org/ctan/macros/latex/contrib/frontespizio/frontespizio.pdf>



Till Tantau, TikZ & PGF

<http://ftp.uniroma2.it/TeX/graphics/pgf/base/doc/generic/pgf/pgfmanual.pdf>