

Introduzione a L^AT_EX

Presentazione

Giulia Morelli & Gianluca Nardon

AISF
Comitato Locale di Trento

Anno Accademico 2021/2022

Un ringraziamento speciale va a Luca Bortolotti, Alberto Canali, Alessandro De Martini, Michele Re Fiorentin, Chiara Signorile, Leonardo Pacciani-Mori e Lorenzo Lazzarino per l'aiuto nella preparazione delle slide.

Cos'è AISF?



Contatti

- ◇ giulia.morelli@ai-sf.it
- ◇ gianluca.nardon@studenti.unitn.it

Slide e materiali

sito di AISF Trento

- ◇ L'arte di scrivere con \LaTeX - Lorenzo Pantieri & Tommaso Gordini
- ◇ \LaTeX per l'impaziente - Lorenzo Pantieri
- ◇ The Not So Short Introduction to \LaTeX - Tobias Oetiker
- ◇ \LaTeX facile - Nadia Garbellini
- ◇ Libro di \LaTeX su Wikibooks

- ◇ Stackexchange per \LaTeX
- ◇ GuIT: Gruppo utilizzatori Italiani di \TeX
- ◇ Overleaf

Elenco dei simboli \LaTeX

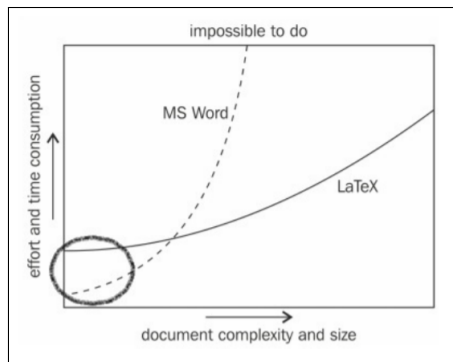
- ◇ Introduzione al corso
 - ◇ Lezione 1: strutturare e impostare un testo su \LaTeX
 - ◇ Lezione 2: ambienti matematici
 - ◇ Lezione 3: tabelle e figure
 - ◇ Lezione 4: varie ed eventuali
-
- ◇ Lezione 4bis: come gestire una tesi con \LaTeX

L^AT_EX è un programma di composizione tipografica liberamente disponibile, indicato soprattutto per scrivere documenti scientifici con la più alta qualità.

Lorenzo Pantieri

Cos'è L^AT_EX?

Learning curve: Word vs L^AT_EX

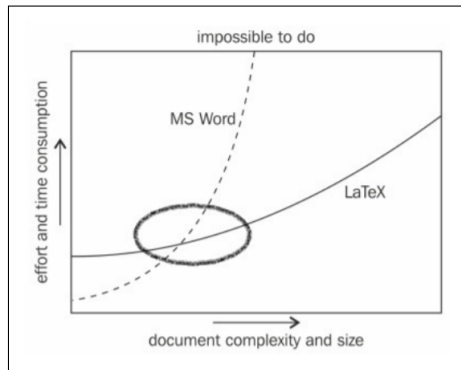


Piccoli documenti
di tipo visuale, come:

- ◇ Opuscoli
- ◇ Volantini

Cos'è \LaTeX ?

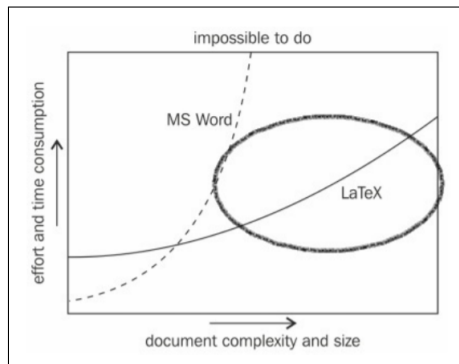
Learning curve: Word vs \LaTeX



Documenti
di media dimensione
(decina di pagine) composti
prevalentemente di testo
e senza strutture complicate.

Cos'è \LaTeX ?

Learning curve: Word vs \LaTeX



Documenti
tecnici, di grandi dimensioni
e molto strutturati:

- ◇ Tesi
- ◇ Articoli scientifici

L^AT_EX non è un editor di testo

- ✗ WYSIWYG (What You See Is What You Get)
- ✗ composizione sincrona
- ✗ richiede l'inserimento di solo testo
- ✗ sviluppa un pensiero visuale (es. volantini)

L^AT_EX è un sistema per la preparazione dei testi

- ✓ gratuito, multilingue e multiplatforma
- ✓ composizione asincrona: compila un file di input con istruzioni e testo
- ✓ genera strutture complesse come riferimenti incrociati, indici, bibliografie
- ✓ produce testi scientifici ad altissimo livello professionale

Cosa si usa:

- ◇ **Overleaf**: Compiler online che non richiede di scaricare programmi, pacchetti e permette di lavorare in più persone allo stesso progetto (anche contemporaneamente).
- ◇ **Compiler offline**: MikTeX, TeXLive e altri. Questi sono dei compiler con i loro editor integrati, ma volendo si possono aggiungere degli editor con cui si è più "comodi" (e.g. Texmaker, TeXstudio ecc.).