

# Introduzione a L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Presentazione

Sebastiano Guaraldo, Giorgio Micaglio, Giulia Morelli  
& Gianluca Nardon

AISF  
Comitato Locale di Trento

Anno Accademico 2022/2023

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

# Cos'è AISF?

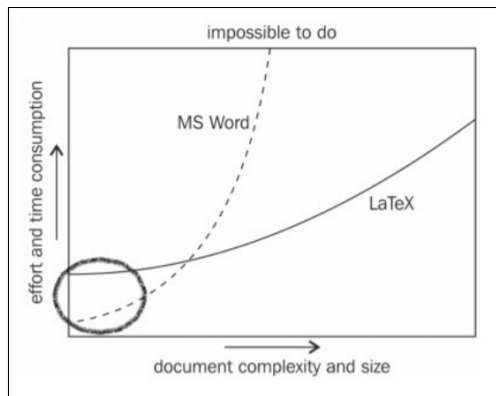


*L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X è un programma di composizione tipografica liberamente disponibile, indicato soprattutto per scrivere documenti scientifici con la più alta qualità.*

*Lorenzo Pantieri*

# Cos'è $\text{\LaTeX}$ ?

Learning curve: Word vs  $\text{\LaTeX}$

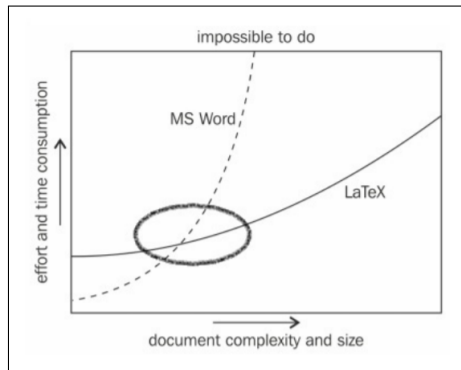


Piccoli documenti  
di tipo visuale, come:

- ◇ Opuscoli
- ◇ Volantini

# Cos'è $\text{\LaTeX}$ ?

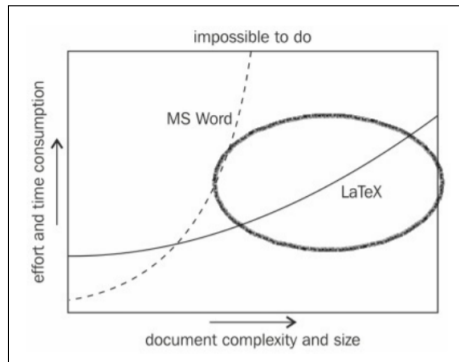
Learning curve: Word vs  $\text{\LaTeX}$



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

# Cos'è $\text{\LaTeX}$ ?

Learning curve: Word vs  $\text{\LaTeX}$



Documenti  
tecnici, di grandi dimensioni  
e molto strutturati:

- ◇ **Relazioni  
di laboratorio**
- ◇ Tesi
- ◇ Articoli scientifici

## L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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



## Contatti

- ◇ `sebastiano.guaraldo@studenti.unitn.it`
- ◇ `giorgio.micaglio@studenti.unitn.it`
- ◇ `giulia.morelli@ai-sf.it`
- ◇ `gianluca.nardon@studenti.unitn.it`

## Slide e materiali

sito di AISF Trento

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



- ◇ Stackexchange per  $\text{\LaTeX}$
- ◇ GuIT: Gruppo utilizzatori Italiani di  $\text{\TeX}$

Elenco dei simboli  $\text{\LaTeX}$

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

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.).