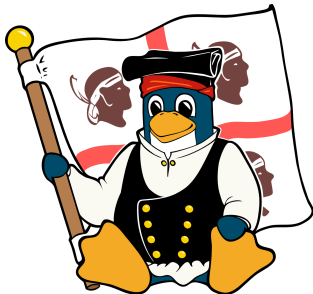


Introduzione a L^AT_EX



Paolo Floris

28 Ottobre 2017

Che cos'è $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$?



The L^AT_EX-Project



- Linguaggio di formattazione del testo
- Standard per la pubblicazione di documenti scientifici
- Free Software
- Si pronuncia "la-tek" (*Donald Knuth Dixit*)

L^AT_EX... e amici

Paolo questa cosa del LaTeX ti sta sfuggendo di mano 14:17

Paolo sta cosa del LaTeX ha preso una piega decisamente malata



14:57

Un po' di sintassi

- I comandi \LaTeX iniziano con un " \backslash " seguiti da sole lettere
- Struttura del documento:

- Preambolo

```
\documentclass[•]{•}
```

- Corpo

```
\begin{document}
```

```
...
```

```
\end{document}
```

- Esempi di comandi per il Preambolo:
 - `\documentclass[a4paper]{article}`

- Esempi di comandi per il Preambolo:
 - `\documentclass[a4paper]{article}`
 - `\usepackage[utf8]{inputenc}`

- Esempi di comandi per il Preambolo:
 - `\documentclass[a4paper]{article}`
 - `\usepackage[utf8]{inputenc}`
 - `\title{La Nuova Sardegna}`

- Esempi di comandi per il Preambolo:
 - `\documentclass[a4paper]{article}`
 - `\usepackage[utf8]{inputenc}`
 - `\title{La Nuova Sardegna}`
- Esempi di comandi per il Corpo:
 - `\maketitle`

- Esempi di comandi per il Preambolo:
 - `\documentclass[a4paper]{article}`
 - `\usepackage[utf8]{inputenc}`
 - `\title{La Nuova Sardegna}`
- Esempi di comandi per il Corpo:
 - `\maketitle`
 - `\textbf{Questo testo sarà visualizzato in grassetto}`
Questo testo sarà visualizzato in grassetto

- Esempi di comandi per il Preambolo:
 - `\documentclass[a4paper]{article}`
 - `\usepackage[utf8]{inputenc}`
 - `\title{La Nuova Sardegna}`
- Esempi di comandi per il Corpo:
 - `\maketitle`
 - `\textbf{Questo testo sarà visualizzato in grassetto}`
Questo testo sarà visualizzato in grassetto
 - `\begin{equation}`
 $f(x)=\sum_{n\rightarrow\infty} \frac{f^{(n)}(x_0)}{n!}(x-x_0)^n$
`\end{equation}`

$$f(x) = \sum_n^{\infty} \frac{f^{(n)}(x_0)}{n!} (x - x_0)^n \quad (1)$$

Link Utili

- \LaTeX -Project - <http://www.latex-project.org>
- \LaTeX -Wikibook - <https://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>
- \TeX -StackExchange - <https://tex.stackexchange.com>