

Esempio di articolo scritto in L^AT_EX 2_ε*

Davide Tambuchi

8 febbraio 2004

1 Generalit 

In questo articolo, viene presentato il codice necessario a generare un articolo di matematica con il compilatore L^AT_EX 2_ε. L'articolo in esame si intitola *Cose che Ogni Giovane Matematico Deve Sapere*, ed   stampato a parte.

2 Codice dell'articolo

```
\documentclass[a4paper]{article}
\usepackage[italian]{babel}
\usepackage{amsmath}
\title{Cose che Ogni Giovane Matematic\textit{x} Deve Sapere}
\author{N.~Bourbaki\thanks{Si invita ogni Giovane Matematic\textit{x} a
cercare notizie sulla di questo grande scienziato, il pi'u grande
matematico (nato ma mai esistito) del secolo scorso
e di questo nuovo millennio.
Egli vivr'a sino alla fine dei tempi, \textit{per come \e stato
definito}!}}
\date{10 Gennaio, 9701}
}
\begin{document}

\maketitle

\begin{abstract}
Questo testo \e dedicato ad ogni Giovane
Matematic(x)\footnote{con \(\ x \in \{\text{'a'}, \text{'o'} \} \)}
in Fasce. Quando diverr'a un Matematic(x) Adult(x),
si potr'a cos'i occupare di \textit{fasce} e non
avr'a pi'u paura dei \textit{topoi}, ma al \textit{limite} dei topi.
\end{abstract}

\section{Introduzione}
Un buon motivo per Studiare (s'i), proprio con la S maiuscola) la
Matematica \e dato dal seguente cartello, esposto nella sala di
```

*Questo articolo pu  essere liberamente distribuito, purch  integralmente, gratuitamente, senza modifiche e senza scopi commerciali. I marchi citati sono probabilmente registrati e vengono usati senza la garanzia del libero uso. Per segnalazione di errori e *bugs*, contattare l'autore all'indirizzo email davide.tambuchi@tin.it.

lettura del Dipartimento di Matematica dell'Universit\`a di Troms\o{}

```
\vspace{3mm}
\begin{center}
\fbbox{
\parbox{10cm}{
\textsc{We have not succeeded in answering all our
problems. The answers we have found only serve to raise
a whole set of new questions.
In some ways we feel we are as confused as ever, but we believe
we are confused on a higher level and about more interesting things.}
}
}
\end{center}
```

```
\vspace{3mm} \noindent
\textbf{Osservazione:} Naturalmente il testo \`e stato trascritto in
\textit{inglese}, per invitare altres\`i\ allo studio di questa
bellissima lingua.
```

```
\section{I dieci comandamenti di un matematic\textit{x}}
```

```
\begin{enumerate}
\item \textsc{Ama la Matematica pi\`u de\y) tu\}
moros\}.\footnote{Ove:
\[
y =
\begin{cases}
\text{'lla', se e solo se } x = \text{'a'} \\
\text{'l', se e solo se } x = \text{'o'} \\
\end{cases}.
\]
```

```
Si osservi che la presente definizione \`e
consistente \(\forall) gusto
e sesso di chi legge.
}
```

```
\item \textsc{Studia la Matematica ogni giorno della tua vita.}
\item \textsc{Non andare in discoteca, ma impara l'Algebra.}
\item \textsc{Fai almeno una derivata al giorno.}
\item \textsc{Sforzati di dimostrare nuovi teoremi.}
\item \textsc{Non dimenticare la bellezza del rigore matematico.}
\item \textsc{Non guardare la partita, ma studia la
Teoria delle Equazioni Differenziali.}
\item \textsc{Leggi un buon testo di Geometria Analitica prima di
addormentarti.}
\item \textsc{Non dimenticarti che un buon informatico \`e prima di tutto
un buon matematico.}
\item \textsc{Non vendere i tuoi libri di matematica.}
\end{enumerate}
\section{Non Violentate la Matematica, She is Still Too Young}
\section{Quella "Cosa" di cui Stiamo Parlando,
\`e la Scienza Pi\`u Vitale
degli Ultimi Cento Anni}
```

```

\section{Come (Non) Studiare la Matematica}
\section{G\ "odel-izziamo, Uber Alles}
\section{Still crazy, After All This Years}\footnote{Thanks to Simon and
Garfunkel for this beautiful song.}
\dots Music is Mathematics!
\section{Too Old to Rock and Roll, Too Young to Die}\footnote{Thanks
to Jethro Tull, for this apocalyptic song.}
\dots But Never Too
Old to Mathematics!

\end{document}

```

3 Allegato

Alla presente trattazione, viene allegato il documento generato in formato *postscript*.

Riferimenti bibliografici

- [1] H. Kopka, P. W. Daly. *A guide to L^AT_EX – Document Preparation for Beginners and Advanced Users, Third Edition*, Addison-Wesley, Harlow, (1999).
- [2] T. Oetiker, H. Partl, I. Hyna, E. Schlegl. *The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε – Or L^AT_EX 2_ε in 87 minutes*, documento libero sotto licenza GNU, CTAN:/tex-archive/info/lshort, (1999).
- [3] M. D. Spivak. *The Joy of T_EX, Second Edition*, American Mathematical Society, Providence, Rhode Island, (1990).

Typeset by L^AT_EX 2_ε under LINUX