

Esercizio

- Create una presentazione in Impress con un po' di informazioni che vi riguardino.
- Aggiungete una figura e una tabella
- Esportate il documento come PDF.

Latex vs Word

- Facile creare indici
- Ottimo per testi con formule matematiche
- E' estendibile (si possono aggiungere nuove funzioni)
- E' un formattatore di testi

Siti utili

Gruppo Utilizzatori Italiani di TeX

<http://www.guit.sssup.it/guit/>

Per scaricarlo

<http://www.latex-project.org/ftp.html>

Latex

Lucidi tratti da

Getting Started with LaTeX

By David R. Wilkins

2nd Edition

Copyright David R. Wilkins 1995

Impara Latex e mettilo da parte

Marco Baudoin

Latex

La compilazione di Latex produce:

- file.dvi serve per la stampa
(convertito in Postscript)
- file.aux, file.toc, file.log...

Latex

```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}
```

Altri tipi di `\documentclass`:

letters, reports or books.

Se si omette 12pt il documento e' 10pt

```
\begin{document}
```

Corpo del programma

```
\end{document}
```

Latex

Creare file vuoto prova1.tex

Compilazione:

```
latex prova1.tex
```

```
xdvi prova1.tex
```

```
dvips -o prova1.ps prova1.dvi
```

Spaziatura

This is

a

silly

example

otteniamo

This is a silly example

spazio con backslash \

prova2.tex

Comandi vari

Singolo apice ` `

doppio apice `` ''

`\emph{text}` mette in *italico*

`{\bf text}` scrive in **bold**

Comandi vari

Dimensioni caratteri

`\tiny`, `\scriptsize`, `\footnotesize`,
`\small`, `\normalsize`, `\large`, `\Large`,
`\LARGE`, `\huge` and `\HUGE`:

prova3.tex

Intestazioni

```
\section{Sezione Intestazioni}
```

```
\subsection{Sottosezione Intestazioni}
```

```
\section*{Sezione non numerata}
```

```
prova4.tex
```

Accenti

`\`{e}`

`\'{e}`

`\^{o}`

`\”{e}`

`\~{n}`

prova5.tex

Funzioni matematiche

Le formule vanno inserite fra \$ \$

$$f(x)=2x+1$$

con $3x+3$ viene centrata

Equazioni numerate con

```
\begin{equation}
f(x) + g(x) = 4x + 11
\end{equation}
```

prova6.tex

Simboli matematici

`\left[` apre la parentesi [
`\right]` chiude la parentesi]
`\left{` apre la parentesi {
`\right}` chiude la parentesi }
`^` apice
`_` pedice

`\left[ds^2 = dx_1^2 + dx_2^2 + dx_3^2 - c^2 dt^2 \right]`

prova7.tex

Lettere greche

α

β

γ

...

Ψ

Ω

prova8.tex

Spaziature

`\newline` a capo

`\vspace{10 mm}`

`\noindent`

`\indent` forza la spaziatura

Example~7

prova9.tex

Liste

`\begin{itemize}` lista non numerata

`\item ...`

`\item..`

`\end{itemize}`

`\begin{enumerate}` lista numerata

`\item ...`

`\item..`

`\end{enumerate}`

`\begin{description}` descrizione

`\item ...`

`\item..`

`\end{description}`

prova10.tex

Citazioni

```
\begin{quote} ... \end{quote}
```

e

```
\begin{quotation} ... \end{quotation}
```

prova11.tex

Tabelle

```
\begin{quote}
\begin{tabular}{lll}
Chicago&U.S.A.&1893\\
Zürich&Switzerland&1897\\
Paris&France&1900\\
Heidelberg&Germany&1904\\
Rome&Italy&1908
\end{tabular}
\end{quote}
```

prova12.tex

Figure

```
\usepackage{epsfig}
\newcommand{\infig}[3]{
\begin{figure*}[htbp] \input{epsf}\centerline{\epsfbox{#1}}
\caption{\label{#2} #3} \end{figure*}}
```

```
\begin{figure}[!ht]
\vspace{-0.2cm}
\centering
{\epsfig{file =fig1.eps, width = 7.5cm}}
\caption{Scritta sotto.}
\label{fig1}
\end{figure}
```

prova13.tex

bibliografia

```
\cite{F8}
```

```
\begin{thebibliography}{99}
```

```
\bibitem{F8}
```

F.Luccio. Titolo. Juornal of prova. Vol.2 pp.12-15,
2008

```
\end{thebibliography}
```

prova14.tex