

# Introduciamo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X al Peano

Andrea Mezzalira

23 Ottobre 2017

## Sommario

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

## Indice

<b>1 Plain Text</b>	<b>1</b>
<b>2 Displayed Text</b>	<b>2</b>
<b>3 Liste</b>	<b>2</b>
<b>4 Tabelle</b>	<b>2</b>
<b>5 Formule ed equazioni</b>	<b>3</b>
<b>6 Immagini</b>	<b>3</b>

## 1 Plain Text

Scrivete il vostro documento come volete, potete fare delle righe lunghe o corte, sarà poi L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X a sistamarle per bene!

Le righe vuote terminano i paragrafi.

## 2 Displayed Text

Usate l'ambiente “quote” e “quotation” per aumentare il rientro del testo, utilissimo per evidenziare o citare del testo:

Bla bla bla!  
*Ed ecco del testo in italic*

## 3 Liste

1. L'ambiente “enumerate” crea delle liste numerate.

Gli *item* in una lista possono contenere diversi paragrafi

- L'ambiente “itemize” crea liste con i “bullets” come questo.

Infine, l'ambiente “description” vi permette di personalizzare le liste

**A** ad esempio con una lettera.

**oppure con qualcosa di piú lungo** in questo modo

## 4 Tabelle

Ecco una semplice tabella, inserita in un ambiente centrato per evidenziarla meglio

Numbers of Computers on Earth Sciences Network, By Type.

Macintosh	175
DOS/Windows PC	60
Unix Workstation or server	110

Un altro esempio piú pulito: la tabella

Alcaloide	Origine
atropina	belladonna
morfina	papavero
nicotina	tabacco

mostra l'origine di tre alcaloidi.

Di seguito invece una tabella piú complessa, con i contorni:

Places to Go Backpacking		
Name	Driving Time (hours)	Notes
Big Basin	1.5	Very nice overnight to Berry Creek Falls from either Headquarters or ocean side.
Sunol	1	Technicolor green in the spring. Watch out for the cows.
Henry Coe	1.5	Large wilderness nearby suitable for multi-day treks.

Notate la differenza tra `\midrule` e `\hline`.

## 5 Formule ed equazioni

Formule semplici come  $x^y$  or  $x_n = \sqrt{a+b}$  possono essere scritte direttamente lungo il testo inserendo la formula tra dollari.

Se volete utilizzare il simbolo dollaro ad esempio in questo modo \$2000, dovete utilizzare il comando `\$`.

Per equazioni più complicate potete utilizzare l’ambiente “equation”

$$\left[ \mathbf{X} + \mathbf{a} \geq \hat{a} \sum_i^N \lim_{x \rightarrow k} \delta C \right] \quad (1)$$

ma ci sono moltissime alternative!

... quando Einstein propose l’equazione

$$E = mc^2 \quad (2)$$

uno spasso!

Potete anche rendere l’equazione non numerata

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1 \quad \lim_{n \rightarrow +\infty} f_n = \delta \quad (3)$$

Notate che potete sempre richiamare l’equazione [1](#) nel testo usando `\label` e `\ref`.

## 6 Immagini

Anche qui ci sono varie opzioni. Utilizzeremo qui il pacchetto `graphicx` Si possono modifica l’altezza, la larghezza, la scala, la posizione...



Talvolta si potrebbe voler avvolgere una figura con il testo. E' possibile farlo utilizzando il pacchetto `wrapfig`.



Per avere un buon risultato, possono servire alcuni aggiustamenti manuali.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec ve-

hicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

## Riferimenti bibliografici

- [1] Pantieri, Lorenzo e Tommaso Gordini (2017), *L'arte di scrivere con  $\LaTeX$* , [http://www.lorenzopantieri.net/LaTeX\\_files/ArteLaTeX.pdf](http://www.lorenzopantieri.net/LaTeX_files/ArteLaTeX.pdf).