

Tutto sui font in \LaTeX

Font sizes, font families, styles e font typefaces

F.Fasolato, G.Zecchin, Conduzco mal, A.Bari

AA 2018-2019

Outline

1. Introduzione
2. Font size
3. Font families
4. Font styles
5. Font typefaces

Introduzione

\LaTeX normalmente sceglie il font e la sua dimensione **in base alla struttura** logica del documento (esempio: le sezioni).

In alcuni casi, potresti voler **impostare manualmente caratteri e dimensioni**; vediamo come.

Introduzione

La sintassi per impostare grandezza del font o il suo stile è facile:

Esempio:

```
1 This is a simple example,  
2 {\tiny this will show different font sizes}  
3 and also \textsc{different font styles}.
```

Introduzione

La sintassi per impostare grandezza del font o il suo stile è facile:

Esempio:

```
1 This is a simple example,  
2 {\tiny this will show different font sizes}  
3 and also \textsc{different font styles}.
```

This is a simple example,

this will show different font sizes

and also DIFFERENT FONT STYLES.

Font size

La grandezza dei font sono identificati da **nomi speciali**; la grandezza attuale non é assoluta ma relativa al font dichiarato con lo statement `\documentclass`.

Font size

Esempio: font sizes

- 1 In this example the `{\huge huge font size}` is set and
- 2 the `{\footnotesize Foot note size also}`.
- 3 There's a fairly large set of font sizes.

In this example the **huge font size** is set and the Foot note size also. There's a fairly large set of font sizes.

Font families (1)

Di default nelle classi \LaTeX standard é impostando il typeface font **serif** (a.k.a. roman). Gli altri typefaces font (sans serif, monospace ecc..) posso essere applicati tramite alcuni comandi specifici:

Font families (2)

Esempio: font families

1 In this example command and switches are used.

2 `\texttt{A command is used to change the style`
3 `of a sentence}`

4
5 `\rmfamily`

6 A switch changes the style from this point to
7 the end of the document unless other switch is used

Font families (2)

Esempio: font families

1 In this example command and switches are used.

2 `\texttt{A command is used to change the style`
 3 `of a sentence}`

4
 5 `\rmfamily`

6 A switch changes the style from this point to
 7 the end of the document unless other switch is used

In this example command and switches are used. A command is used to change the style of a sentence

A switch changes the style from this point to the end of the document unless other switch is used

Font families (3)

É possibile impostare una font family di default per il documento \LaTeX utilizzando il comando:

```
\renewcommand {\familydefault }{\sfdefault }
```

Font styles

Gli stili piú comuni in \LaTeX per i font sono **grassetto**, *italics* e sottolineato, ma ce ne sono molti altri

stile	codice	comando	output
medium	<code>\textmd {Text 0123}</code>	<code>\mdseries</code>	Text 0123
bold	<code>\textbf {Text 0123}</code>	<code>\bfseries</code>	Text 0123
upright	<code>\textup {Text 0123}</code>	<code>\upshape</code>	Text 0123
italic	<code>\textit {Text 0123}</code>	<code>\itshape</code>	<i>Text 0123</i>
slanted	<code>\textsl {Text 0123}</code>	<code>\slshape</code>	<i>Text 0123</i>
small caps	<code>\textsc {Text 0123}</code>	<code>\scshape</code>	TEXT 0123

Table: \LaTeX Font styles

Font typefaces (1)

In \LaTeX il carattere tipografico di default é il **Computer Modern family**.

É possibile cambiarlo per l'intero documento oppure solo per una specifica parte.

Font typefaces

Per cambiarlo nell'intero documento basta aggiungere una semplice riga nel preambolo:

Esempio: font families

```

1 \documentclass{article}
2 \usepackage[T1]{fontenc}
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4
5 \usepackage{tgbonum}      % font family TEX Gyre Bonum
6
7 \begin{document}
8 Sample document to test font typefaces.
9
10 This text uses a different font typeface
11 \end{document}

```

Font typefaces (2)

Per cambiare il font di uno specifico elemento nel documento invece:

Esempio: font families

```
1 \documentclass{article}
2 \usepackage[T1]{fontenc}
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4 \usepackage{geometry}
5 \geometry{textwidth=7cm}
6 \usepackage{tgbonum}
7
8 \begin{document}
9 Default font.
10
11 {\fontfamily{qcr}\selectfont
12 This text uses a different font typeface
13 }
14 \end{document}
```

References

- **Font styles:** https://it.overleaf.com/learn/latex/Font_sizes,_families,_and_styles
- **Font typefaces:** https://it.overleaf.com/learn/latex/Font_typefaces#Reference_guide