

IronWorks

Utility per la Costruzione di
Software Robusto



Swear on Code

Guida all'uso di \LaTeX

Versione	1.0.0
Redattori	Antonio Moz Stefano Nordio
Verificatori	Sharon Della Libera
Responsabili	Francesco Sacchetto
Uso	Interno
Distribuzione	Gruppo Swear on Code Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin

Descrizione

Guida ai comandi \LaTeX da utilizzare per la stesura dei documenti.

Registro delle modifiche

Descrizione	Autori	Ruolo	Data	Versione
Approvazione	Francesco Sacchetto	Responsabile	2018/04/07	1.0.0
Verifica	Sharon Della Libera	Verificatore	2018/03/07	0.1.0
Stesura Comandi di Default	Stefano Nordio	Amministratore	2018/03/06	0.0.3
Stesura Comandi Personalizzati	Antonio Moz	Amministratore	2018/03/05	0.0.2
Creazione del documento	Antonio Moz	Amministratore	2018/03/05	0.0.1



Indice

1	Introduzione	1
1.1	Scopo del documento	1
1.2	Ambiguità	1
1.3	Riferimenti	1
1.3.1	Normativi	1
1.3.2	Informativi	1
2	Comandi personalizzati	2
2.1	Descrizione	2
2.2	Comandi semplici	2
2.3	Comandi composti	2
3	Comandi di default	4
3.1	Descrizione	4
3.2	Comandi semplici	4
3.3	Comandi composti	4

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Questo documento ha come scopo il fornire una breve guida all'utilizzo di \LaTeX_G al fine di semplificare a tutti i componenti del gruppo la stesura dei documenti.

Il presente documento non risulta tra quelli richiesti esplicitamente, e quindi la sua destinazione è solamente interna al gruppo stesso.

La funzione svolta da questa guida a \LaTeX_G è quella di istruire tutti i membri del gruppo sui comandi da utilizzare, semplificare la stesura dei documenti standardizzandone la forma, e facilitare il rispetto delle norme stabilite nel documento *Norme di Progetto v1.0.0*.

1.2 Ambiguità

Al fine di dipanare qualsiasi dubbio o ambiguità relativa al linguaggio impiegato nel documento viene fornito il *Glossario v1.0.0*, documento contenente la definizione di tutti i termini scritti in corsivo e marcati con una 'G' pedice.

1.3 Riferimenti

1.3.1 Normativi

- *Norme di Progetto v1.0.0*.

1.3.2 Informativi

- *Glossario v1.0.0*;
- *Guida Galattica \LaTeX_G* :
https://elearning.unipd.it/math/pluginfile.php/31145/mod_resource/content/1/Guida%20Galattica%20Finalmente%20Completa.pdf;
- *Lorenzo Pantieri, \LaTeX_G per l'impaziente*:
http://www.lorenzopantieri.net/LaTeX_files/LaTeXimpaziente.pdf;
- *Lorenzo Pantieri & Tommaso Gordini, L'arte di scrivere con \LaTeX_G* :
http://www.lorenzopantieri.net/LaTeX_files/ArteLaTeX.pdf.

2 Comandi personalizzati

2.1 Descrizione

I comandi \LaTeX_G personalizzati sono resi disponibili per ogni documento.

Essi permettono una più facile stesura dei documenti e l'eliminazione di eventuali incongruenze dovute a modifiche alle Norme di Progetto.

I comandi di seguito riportati sono da considerarsi coerenti con quanto stabilito nel documento *Norme di Progetto v1.0.0*.

2.2 Comandi semplici

- `\GRUPPO`: stampa il nome del gruppo;
- `\PROGETTO`: stampa il nome del progetto;
- `\PROGETTOESTESO`: stampa la mission del progetto;
- `\COMMITTENTE`: stampa il nome del *committente_G*;
- `\PROPONENTE`: stampa il nome del *proponente_G*;
- `\AZIENDA`: stampa il nome dell'azienda;
- `\EMAIL`: stampa l'indirizzo email del gruppo;
- `\LOGO`: inserisce il logo del gruppo;
- `\TITOLODESCRIZIONE`: stampa il termine "Descrizione";
- `\AMBIGUITA`: stampa la sottosezione ambiguità;
- `\INCREMENTAL`: stampa la sottosezione riguardante l'approccio incrementale.

2.3 Comandi composti

- `\DOCUMENTO{testo}`: inserisce il titolo del documento;
- `\VERSIONE{testo}`: inserisce la versione del documento;
- `\REDATTORE{testo}`: inserisce il/i redattore/i del documento;
- `\VERIFICATORE{testo}`: inserisce il/i verificatore/i del documento;
- `\RESPONSABILE{testo}`: inserisce il responsabile del documento;
- `\USO{Interno/Esterno}`: inserisce la tipologia d'uso del documento;
- `\DISTRIBUZIONE`: stampa i destinatari del documento;
- `\DESCRIZIONE{testo}`: inserisce la descrizione del documento;
- `\G{termine}`: specifica il termine a glossario;

- `\URLEMAIL{email}`: inserisce l'email come indirizzo email;
- `\IMG{nomeImmagine}{caption}`: inserisce l'immagine "nomeImmagine" con il relativo "caption";
- `\SMALLIMG{nomeImmagine}{caption}`: inserisce l'immagine "nomeImmagine" a dimensioni ridotte con il relativo "caption";
- `\INDICE{true/false}`: indica se il documento necessita dell'indice;
- `\TABELLE{true/false}`: indica se il documento necessita della lista delle tabelle;
- `\FIGURE{true/false}`: indica se il documento necessita della lista delle figure.

3 Comandi di default

3.1 Descrizione

Vengono proposti una serie di comandi \LaTeX_G presenti di default nel linguaggio ed utili nella stesura dei documenti.

I comandi di seguito riportati sono da considerarsi coerenti con quanto stabilito nel documento *Norme di Progetto v1.0.0*.

3.2 Comandi semplici

- `\{`: inserisce il carattere speciale `{`;
- `\}`: inserisce il carattere speciale `}`;
- `\textbackslash`: inserisce il carattere speciale `\`;
- `\&`: inserisce il carattere speciale `&`;
- `\#`: inserisce il carattere speciale `#`;
- `\$`: inserisce il carattere speciale `$`;
- `\%`: inserisce il carattere speciale `%`;
- `\textgreater`: inserisce il carattere speciale `>`;
- `\textless`: inserisce il carattere speciale `<`;
- `_`: inserisce il carattere speciale `_`;
- `\textasciitilde`: inserisce il carattere speciale `~`;
- `\textasciicircum`: inserisce il carattere speciale `^`;
- `\\`: inserisce il carattere speciale "a capo";
- `\newpage`: inserisce una nuova pagina;
- `\LaTeX`: inserisce il termine \LaTeX_G .

3.3 Comandi composti

- `\section{testo}`: inserisce un paragrafo;
- `\subsection{testo}`: inserisce un sottoparagrafo;
- `\subsubsection{testo}`: inserisce un sotto-sottoparagrafo;
- `\paragraph{testo}`: inserisce un paragrafo di 4° livello gerarchico (se usato in seguito al precedente);

- `\subparagraph{testo}`: inserisce un paragrafo di 5° livello gerarchico (se usato in seguito al precedente);
- `\begin{itemize}`: inizio di una lista puntata;
- `\begin{enumerate}`: inizio di una lista numerata;
- `\end{itemize}`: fine di una lista puntata;
- `\end{enumerate}`: fine di una lista numerata;
- `\item{testo}`: inserisce un elemento della lista;
- `\textbf{testo}`: inserisce il testo in grassetto;
- `\textit{testo}`: inserisce il testo in corsivo;
- `\texttt{testo}`: inserisce il testo in font "monospace";
- `\underline{testo}`: inserisce il testo sottolineato;
- `\url{testo}`: inserisce il testo come URL;
- `\href{URL}{nomeVisualizzato}`: inserisce il nome del sito riferito all'URL indicato;
- `\input{path/nomeFile.tex}`: importa il *file*_G "nomeFile.tex".