

Come postare correttamente sul Forum del G_UIT e vivere felici

Herr Professor Paulinho van Duck
paulinho.vanduck at gmail.com
(relatore: Carla Maggi)

G_UIT
meeting

Roma, 20 ottobre 2018



Ciao,
amici di $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ e $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$!
Il Prof. Paulinho van Duck
è qui per aiutarvi a
postare sul Forum del $\text{G}_{\text{I}}\text{T}$
nel modo corretto, quack!

Le *fatelo per me* sono le domande dei pigroni.



Difetti:

- titolo generico
- nessuna spiegazione del problema incontrato
- nessun esempio di codice.

Per favore, metteteci più impegno, un anatroccolo piange quando vede queste domande, quack!

Le domande di questo tipo non forniscono abbastanza informazioni per individuare il problema.

Perché non funziona?

Il mio codice fino a ieri funzionava, invece adesso mi dà un errore. Perché?

Qual è l'errore?

Dov'è un esempio di codice?

Scrutare una *sfera di cristallo* sarebbe l'unico modo per rispondere, quack!

Le Leggi di van Duck

- 1 Leggere i manuali dei pacchetti
- 2 Guardare il log
- 3 Cercare su internet
- 4 Allegare un Esempio Minimo Compilabile alla domanda

Uno dei principali pregi di T_EX/L^AT_EX è la sua ricca documentazione. Approfittatene, quack!

Ogni pacchetto o tool ha un suo manuale, recuperabile sul sito CTAN (the Comprehensive T_EX Archive Network).

Se la vostra distribuzione è T_EX Live, basta eseguire:

```
texdoc <nome_pacchetto>
```

ed il relativo manuale apparirà all'istante.

Non è necessario leggere *tutto*, sarebbe noioso e a volte addirittura impossibile, ma è molto utile conoscere alcune informazioni chiave, come le incompatibilità e l'ordine di caricamento di un pacchetto o le opzioni di un comando che state utilizzando.

Il log è utile sempre, ma è fondamentale in caso di errore.

Sfortunatamente, uno dei principali difetti di $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ sono i messaggi d'errore di non facile interpretazione per i principianti.

Ma esiste internet, usatelo, quack!

Cercate il messaggio, cercate di trovare la causa dell'errore, se poi non ci riuscite, c'è sempre il Forum a vostra disposizione.

Davanti ad una lunga lista di errori, non fatevi prendere dal panico, l'errore più importante in genere è il primo, gli altri ne potrebbero essere una conseguenza.

Un comando utile: \listfiles

```
\listfiles
\documentclass{article}
\usepackage{tikzducks}
\begin{document}
  \begin{tikzpicture}
    \duck
  \end{tikzpicture}
\end{document}
```

Aggiungendo la macro `\listfiles` nel vostro codice, preferibilmente prima di `\documentclass`, nel log troverete l'elenco dei pacchetti che state utilizzando con le loro relative versioni.

```
*File List*
article.cls      2014/09/29 v1.4h Standard LaTeX document class
size10.clo      2014/09/29 v1.4h Standard LaTeX file (size option)
tikzducks.sty   2018/07/10 v0.7 Draw rubber ducks in TikZ
tikz.sty        2015/08/07 v3.0.1a (rcs-revision 1.151)
pgf.sty         2015/08/07 v3.0.1a (rcs-revision 1.15)
...
*****
```

Se avete un problema, è molto probabile che qualcun altro lo abbia affrontato prima di voi: cercate su internet!

Ma attenzione alle fake news, quack!

Come qualsiasi altra cosa trovata in rete, alcune informazioni potrebbero essere non del tutto corrette o obsolete.

Alcuni siti affidabili/utili:

- $\text{G}_\text{I}\text{T}$ (Gruppo Utilizzatori Italiani di TeX): <https://www.guitex.org>
- TUG (TeX Users Group): <https://tug.org>
- CTAN (Comprehensive TeX Archive Network): <https://ctan.org>
- TeX - LaTeX Stack Exchange: <https://tex.stackexchange.com>
- Detexify (identificatore di simboli): detexify.kirelabs.org

Se i vostri tentativi di risolvere il problema da soli sono stati infruttuosi, è ora di chiedere sul Forum.

Suggerimenti:

- 1 Titolo del post: non siate generici!
- 2 Testo del post: fornite tutti i dettagli necessari per capire il problema (senza essere prolissi)
- 3 Non dimenticatevi di allegare un EMC (Esempio Minimo Compilabile)

Per ulteriori informazioni, consultate la guida del prof. Beccari:

<http://www.guitex.org/home/images/doc/GuideGuIT/guidaemc.pdf>.

Come scrivere un EMC:

- 1 Indicate sempre la `\documentclass`: molte cose cambiano a seconda della classe utilizzata
- 2 Inserite nel vostro preambolo tutti i pacchetti che servono a riprodurre il vostro problema (e possibilmente solo quelli) e le eventuali nuove macro o i nuovi ambienti che avete creato
- 3 Inserite le istruzioni necessarie per riprodurre il problema (e possibilmente solo quelle) tra `\begin{document}` ed `\end{document}`. Non allegate solo pezzetti di codice.

Testate il vostro EMC prima di allegarlo. Deve replicare l'output (sbagliato) o l'errore per il quale state chiedendo aiuto.

`lipsum` e `blindtext` producono del testo senza significato, che serve solo per riempire le pagine, evitando problemi di privacy o di copyright che potrebbero sorgere inserendo il testo originale.

`graphicx` permette di utilizzare delle figure di esempio.

Se volete essere spiritosi potete usare il pacchetto `duckuments`.

C'è anche il pacchetto `mwe` (MWE sta per Minimal Working Example): indovinate a cosa serve, quack!

Il pacchetto showframe

showframe evidenzia i contorni delle varie parti della vostra pagina: testata, corpo, margini, ecc. È utile, per esempio, per individuare le famigerate *overflow hbox*.

```
\documentclass{book}
\usepackage{showframe}
\usepackage{mwe}
\begin{document}
  \blindtext

  \includegraphics
    [width=\linewidth]
    {example-image-duck}

  \blindtext
\end{document}
```



Se il vostro problema riguarda i riferimenti bibliografici, dovrete allegare alla domanda anche il file `.bib` (ovviamente, solo i bibitem necessari per riprodurre l'errore).

Potete includerlo direttamente nel codice tramite l'ambiente `filecontents*` o il pacchetto `filecontents`.

Usando `\jobname.bib`, il nome del vostro file `.tex` viene assegnato anche al `.bib` (esempi nelle slide seguenti).



La stessa tecnica dovrebbe essere utilizzata per qualsiasi file di testo che serve all'esempio minimo, da un pacchetto personalizzato (file `.sty`) ad un `.txt`, un `.dat` o un `.csv` da leggere con `csvsimple`, `pgfplots/pgfplotstable` o simili.

```
\begin{filecontents*}{\jobname.bib}
% inserite qui i vostri bibitem
\end{filecontents*}
\documentclass{book} % indicate la vostra classe
% caricate qui i vostri pacchetti (e le eventuali macro)
\usepackage{biblatex}
\addbibresource{\jobname.bib}
\begin{document}
  % inserite qui il vostro testo con le citazioni
  \printbibliography
\end{document}
```

Il pacchetto Bib \LaTeX include anche il file bibliografico di test `biblatex-examples.bib`.

```
\begin{filecontents*}{\jobname.bib}
% inserite qui i vostri bibitem
\end{filecontents*}

\documentclass{book} % indicate la vostra classe
% caricate qui i vostri pacchetti (e le eventuali macro)
\usepackage{natbib} % indicate il pacchetto bibliografico

\begin{document}
% inserite qui il vostro testo con le citazioni
\bibliography{\jobname}
\end{document}
```

Dopo aver postato la domanda, non dimenticatevene e rispondete alle eventuali richieste di chiarimento.

Quando avrete la risposta che fa per voi, aggiungete al thread un riassunto che la contenga, può essere utile a chi, in futuro, avrà il vostro stesso problema.

Grazie
per l'attenzione
e buon lavoro,
quack!

