

# LaTeX Coffee Stains

un pacchetto di Hanno Rein  
mantenuto da Patrick Bideault  
`pb-latex@gmx.fr`

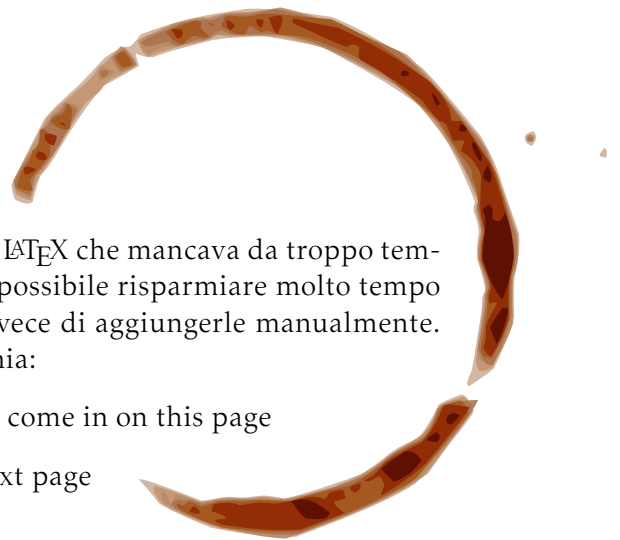
<https://framagit.org/Pathe/coffeestains>

version 0.5.2 – 2022-05-25

## 1 Introduzione

Questo pacchetto fornisce una funzione essenziale a  $\text{\LaTeX}$  che mancava da troppo tempo. Aggiunge una macchia di caffè ai documenti. È possibile risparmiare molto tempo stampando le macchie direttamente sulla pagina invece di aggiungerle manualmente. È possibile scegliere tra quattro diversi tipi di macchia:

- A. 270° macchia circolare con due piccoli schizzi, come in on this page
- B. macchia circolare da 60°, come nella on the next page
- C. due schizzi con colori chiari, come a on page 3
- D. e uno schizzo gemello colorato, come a on page 4



## 2 Utilizzo

Per utilizzare il pacchetto, è sufficiente inserire il file `coffeestains.sty` nella directory con tutti gli altri file `.tex` o installarlo correttamente (consultare il manuale della distribuzione). Includere quindi la seguente riga nell'intestazione del documento:

```
\usepackage{coffeestains}
```

Il comando utilizzato per la macchia di caffè di cui sopra è  
`\coffeestainA{0.9}{0.85}{-25}{5cm}{1.3cm}`

Per posizionare una macchia di caffè su una pagina, inserire uno dei seguenti comandi nel codice sorgente della pagina in questione della pagina interessata:


```
\coffeestainA{alfa}{scala}{angolo}{ascissa}{ordinata}  
\coffeestainB{alfa}{scala}{angolo}{ascissa}{ordinata}  
\coffeestainC{alfa}{scala}{angolo}{ascissa}{ordinata}  
\coffeestainD{alfa}{scala}{angolo}{ascissa}{ordinata}
```

- `alfa` è il fattore di trasparenza  $\in [0,1]$ ;
- `scala` è il fattore di scala e lo standard è `scala=1`;
- `angolo` è l'angolo della macchia rispetto al suo centro. È espresso in gradi  $\in [0,360]$ ;
- l'ascissa e l'ordinata sono espresse in termini del centro della pagina, che ha coordinate (0, 0). Specificare un'unità di misura sembra una buona idea, ma non possiamo essere troppo prescrittivi. ma non possiamo essere troppo prescrittivi.

### 3 Diritti d'autore

È possibile distribuire liberamente questo pacchetto, poiché non crediamo nella proprietà immaginaria. Tutte le macchie sono state autoprodotte, fotografate da Hanno Rein, elaborate con Gimp e tracciate con Inkscape. Le donazioni devono essere fatte solo in caffè a

Hanno Rein  
University of Toronto at Scarborough  
DPES Physics and Astrophysics  
1265 Military Trail  
Toronto, Ontario M1C 1A4  
Canada



### 4 Miglioramenti desiderati

Questo pacchetto ovviamente aiuta, ma molte macchie vengono ancora aggiunte manualmente ai documenti: macchie di latte, macchie di tè, macchie di gazpacho... tutte dovrebbero essere stampate in futuro.

E i nostri sforzi devono andare oltre le macchie di liquidi: quanti documenti vengono stampati manualmente con macchie di grasso nelle officine di riparazione? La comunità L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X deve affrontare questo problema e creare gli strumenti adeguati.

Il comando utilizzato per la macchia di caffè di cui sopra è  
`\coffeestainB{0.7}{1}{-30}{18 pt}{-135 pt}`

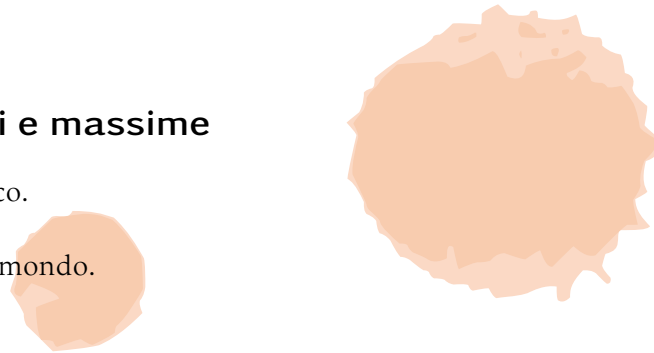
## 5 Registro delle modifiche

- 3 aprile 2009: macchia di caffè iniziale di Hanno Rein. Questa versione è ancora disponibile all'indirizzo <http://legacy.hanno-rein.de/hanno-rein.de/archives/349>. Nel repository git, questa versione è ora etichettata come 0.1.
- 23 novembre 2010: coffee2.sty, una versione migliorata che funziona con pdflatex. Grazie a [Evan Sultanik](#)! Questa versione è ora contrassegnata come 0.2.
- 24 marzo 2011: coffee3, un'altra versione migliorata che funziona con pdflatex e consente di scalare, ruotare e modificare la trasparenza di qualsiasi macchia di caffè. Grazie al [professor Luis Rande](#)! Questa versione è ora etichettata come 0.3.
- 25 maggio 2012: coffee4, una versione migliorata da [Adrian Robson](#), che scrive: "Mi accorgo che raramente riesco a posare la mia tazza di caffè esattamente nel mezzo dei miei documenti. Ho quindi modificato coffee3.sty per supportare le macchie di caffè decentrate". Questa versione è ora contrassegnata come 0.4.
- 1 maggio 2021: il pacchetto coffeestains su un repository git. La rotazione delle macchie è ora relativa al centro della macchia stessa, non più al centro della pagina. della pagina. Versione 0.5 di Patrick Bideault.

## 6 Apoftegmi e massime

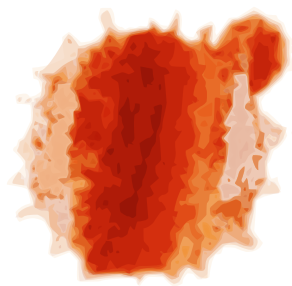
Il caffè è fantastico.

Il caffè salverà il mondo.



Il comando utilizzato per la macchia di caffè qui sopra è  
`\coffeestainC{1}{1}{180}{0}{-5 mm}`

Il comando utilizzato per la macchia di caffè della pagina successiva è  
`\coffeestainD{0.4}{0.5}{90}{3 cm}{4 cm}`



QUESTA PAGINA È STATA LASCIATA INTENZIONALMENTE VUOTA  
ma dovevamo rovinarla facendovelo sapere.