
The bookest class

Versione 1.0 — 12 aprile 2007
Riccardo Bresciani

La classe `bookest` è un'estensione della classe standard `book`, classe alla quale si appoggia e che viene caricata con le opzioni di default.

Le estensioni fornite dalla classe riguardano:

1. colori;
2. layout del documento;
3. testatine e pie' di pagina;
4. layout della copertina;
5. ...

1. Colori

`bookest` richiede i pacchetti `color` e `pdfcolmk`¹ per fornire il supporto del colore al documento.

Vengono definiti in particolare i colori A e B, che vengono utilizzati nella definizione dei comandi di sezionamento e nella colorazione di alcuni elementi del testo — per esempio i righelli di `footnote` o le *label* degli elenchi `itemize`, `enumerate` e `description`.

Di default il documento è in bianco e nero, l'utente può però definire i colori a proprio piacimento utilizzando i comandi elencati di seguito in 1.1.

`bookest` fornisce delle combinazioni predefinite di colori, attivabili con le relative opzioni della classe elencate in 1.2. L'utilizzo di queste opzioni richiede il pacchetto `hyperref` dal momento che vengono settati i colori per i link ed i riferimenti (colore A) e per le citazioni (colore B).

1.1 Comandi

`\colorA`, `\colorB`, `\black` dichiarano i colori utilizzati dalla classe (A e B vuoti di default e definibili dall'utente, più il nero);

`\setcolorA{<R> <G> }`, `\setcolorB{<R> <G> }` specificano i colori A e B in formato RGB;

`\SETcolorA{<comando>}`, `\SETcolorB{<comando>}` ridefiniscono i comandi `\colorA` e `\colorB` in *<comando>*;

¹Questo pacchetto, segnalato da Massimiliano Dominici (GjIt), permette di ovviare ad alcune limitazioni che pdfTeX ha fino alla versione 1.30, in particolare al fatto che non sia supportato il *colorstack*. Attualmente il pacchetto viene caricato di default, ma non appena le principali distribuzioni (MiKTeX, TeX, ...) avranno pdfTeX versione 1.40 questo pacchetto verrà eliminato dalla classe.

1.2 Opzioni

noitemcolor annulla la colorazione degli elenchi `itemize`, `enumerate` e `description`;

blue, **green**, **red** sono temi di colore generici;

guitegreen è un tema di colore che riprende i colori del Gruppo Utilizzatori Italiani di T_EX (G_UIT).

sssupcolor1, **sssupcolor2**, **sssupcolor3** sono temi di colore che riprendono i colori del logo della Scuola Superiore Sant’Anna;

enscblue è un tema di colore che riprende il colore del logo dell’École Normale Supérieure di Cachan.

2. Layout del documento

`bookest` fornisce opzioni per controllare:

- il fronte-retro (eredita quelle di `book`);
- i margini;
- l’interlinea;
- l’indentazione nei paragrafi e la loro spaziatura reciproca.

2.1 Opzioni

oneside, **twoside** abilita o disabilita il fronte-retro (default: `twoside`);

centered imposta i margini della pagina (2.5 cm ai lati, 3 cm sopra e sotto) — richiede il pacchetto `geometry`;

left5mm imposta i margini della pagina considerando 5 mm per la rilegatura (3 cm a sinistra, 2 cm a destra e 3 cm sopra e sotto) — richiede il pacchetto `geometry`;

left8mm imposta i margini della pagina considerando 8 mm per la rilegatura (3.3 cm a sinistra, 1.7 cm a destra e 3 cm sopra e sotto) — richiede il pacchetto `geometry`;

onehalfspacing imposta l’interlinea a 1.5 — richiede il pacchetto `setspace`;

doublespacing imposta l’interlinea a 2 — richiede il pacchetto `setspace`;

noparindent annulla l’indentazione dei paragrafi;

noparskip annulla lo spazio verticale tra i paragrafi.

3. Testatine e pie’ di pagina

`bookest` fornisce dei comandi per permettere all’utente di impostare agevolmente testatine e pie’ di pagina, nonché un’impostazione predefinita diversa da quella di `book`².

Ridefinisce inoltre l’intestazione dei capitoli e lo stile `plain` per integrarvi i colori.

²Per utilizzare gli stili predefiniti di `book` è sufficiente utilizzare il comando `\pagestyle{<stile>}`.

3.1 Comandi

`\setoddhead`, `\setevenhead` definiscono le testatine delle pagine dispari e pari;

`\oddheadtext` è il testo che verrà utilizzato nelle testatine delle pagine dispari (default: `{\colorA{\slshape\rightmark}\hfill\thepage}`);

`\evenheadtext` è il testo che verrà utilizzato nelle testatine delle pagine pari (default nel caso `oneside`: `\oddheadtext`; nel caso `twoside`: `{\colorA\thepage\hfill\slshape\leftmark}`);

`\setoddheadtext`, `\setevenheadtext` settano il testo in `\oddheadtext` e `\evenheadtext`;

`\setoddfoot`, `\setevenfoot` definiscono i pie' di pagina delle pagine dispari e pari;

`\oddfoottext`, `\evenfoottext` sono i testi che verranno utilizzati nei pie' di pagina dispari e pari (default: vuoto);

`\setoddfoottext`, `\setevenfoottext` settano il testo in `\oddfoottext` e `\evenfoottext`;

`\setleftmark`, `\setrightmark` settano il testo in `\leftmark` e `\rightmark`;

`\makeheadrule` definisce la linea orizzontale utilizzata nelle testatine (default: `{\colorB\hrule \@width \textwidth \@height 0.4pt \vskip-0.4pt}`);

`\makefootrule` definisce la linea orizzontale utilizzata nei pie' di pagina (default: `\makeheadrule`);

4. Layout della copertina

bookest fornisce comandi per permettere all'utente di personalizzare con facilità la copertina del proprio documento, in particolare a partire da layout predefiniti che possono essere attivati con le opzioni in 4.2.

Il layout predefinito ha autore e titolo in alto al centro e a pie' di pagina viene posizionato un *footer* composto dal contenuto di `\titlingpageprefooter` e quello di `\titlingpagefooter` separati da una linea orizzontale. Tra il titolo ed il *footer* viene posizionato il contenuto di `\titlingpagemiddle`. Le varie opzioni permettono di variare il posizionamento del logo; per ciascuna opzione `<optlogo>` in 4.2 esiste una variante `<optlogo>-nofooter` in cui il *footer* non è presente.

4.1 Comandi

`\inslogo{<file>}` inserisce l'immagine `<file>` con opzioni `\includegraphics` definite in precedenza e usate per il logo (default: `width=0.6\paperwidth`);

`\setlogooptions{<opzioni>}` definisce `<opzioni>` come le opzioni di `\includegraphics` che verranno usate da `\inslogo`;

`\logo`, `\leftlogo`, `\rightlogo` sono il percorso (relativo o assoluto) dell'immagine che verrà utilizzata come logo a seconda delle opzioni scelte (default per tutti e tre è il percorso relativo `logo`);

`\setlogo{<percorso>}`, `\setleftlogo{<percorso>}`, `\setrightlogo{<percorso>}` settano a `<percorso>` il contenuto di `\logo`, `\leftlogo`, `\rightlogo`;

`\titlingpagemiddle` è il testo che verrà posizionato a metà della *titling page*;

`\settitingpagemiddle` setta il testo in `\titlingpagemiddle`;

`\titlingpageprefooter` è il testo che verrà posizionato prima del *footer* nella *titling page*;

`\settitingpageprefooter` setta il testo in `\titlingpageprefooter`;

`\titlingpagefooter` è il testo che verrà utilizzato come *footer* nella *titling page* (default: `\today`);

`\settitlingpagefooter` setta il testo in `\titlingpagefooter`;

`\settitlingpagetitle` definisce il formato del titolo all'interno della *titling page*;

`\titling` inserisce la *titling page*.

4.2 Opzioni

nofooter variante senza *footer* del layout predefinito;

logo, logo-nofooter aggiunge al layout predefinito il logo in `\logo` sotto il titolo (e relativa variante *nofooter*) — richiede il pacchetto `graphicx`;

logo-bg, logo-bg-nofooter aggiunge al layout predefinito il logo in `\logo` in background (e relativa variante *nofooter*) — richiede i pacchetti `graphicx` ed `eso-pic`;

logo-topl, logo-topl-nofooter aggiunge al layout predefinito il logo in `\leftlogo` prima del titolo in alto a sinistra (e relativa variante *nofooter*) — richiede il pacchetto `graphicx`;

logo-topc, logo-topc-nofooter aggiunge al layout predefinito il logo in `\logo` prima del titolo in alto al centro (e relativa variante *nofooter*) — richiede il pacchetto `graphicx`;

logo-topr, logo-topr-nofooter aggiunge al layout predefinito il logo in `\rightlogo` prima del titolo in alto a destra (e relativa variante *nofooter*) — richiede il pacchetto `graphicx`;

logo-toplr, logo-toplr-nofooter aggiunge al layout predefinito il logo in `\leftlogo` in alto a sinistra ed il logo in `\rightlogo` in alto a destra prima del titolo (e relativa variante *nofooter*) — richiede il pacchetto `graphicx`.

5. Miscellanea

`bookest` fornisce anche altre piccole scorciatoie, che possono essere utili nell'utilizzo della classe e che vengono elencate qui di seguito:

5.1 Comandi

`\setbibname{<nome>}` rinomina il titolo della bibliografia in `<nome>`;

`\setcontentsname{<nome>}` rinomina il titolo dell'indice in `<nome>`;

`\ppar` inserisce uno spazio verticale di `1.5ex` — utile per esempio con l'opzione `noparskip`;

`\dimstleftskip` setta `\leftskip` a `1cm`;

`\UCase` fornisce il comando `\MakeUppercase`, che viene invece ridefinito come comando vuoto per dare maggiore flessibilità ai comandi per testatine e pie' di pagina;

`\epigraph{<testo1>}{<testo2>}{<ambiente>}{<l>}` crea un epigrafe, in cui `<testo1>` viene separato da `<testo2>` da una linea orizzontale di colore B. Il tutto ha larghezza `<l>` ed è contenuto nell'ambiente `<ambiente>`.

5.2 Ambienti

dimst è un ambiente in cui il testo è in `slshape` e con il margine sinistro maggiorato di `1cm`.

6. Contatti

Per commenti, suggerimenti o segnalazione bugs potete contattarmi all'indirizzo bresciani@sssup.it.