
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 Dominicini (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`, `teTeX`, ...) 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;

guitgreen 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 `s\shape` e con il margine sinistro maggiorato di `1cm`.

6. Contatti

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