

## Layout espanso per il formato a4 il pacchetto Layaureo

Fabiano Busdraghi<sup>a</sup>  
Lapo F. Mori<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Università Paris VI

<sup>b</sup>Università di Pisa

GIT meeting, 9 ottobre 2004

## Il layout standard in formato A4

- Margini troppo grandi;
- Scarsa copertura della pagina;
- Nessuno spazio per la rilegatura.

## Modifica manuale

- modifica manuale `textwidth...`;

## Pacchetti obsoleti

- `a4wide`.

## Pacchetti versatili ma non automatici

- `geometry`;
- `vmargin`;
- `memoir`;
- `KOMAscript`.

## LayAureo, un package per un nuovo layout

- coerente e armonioso;
- *automatico*.

## Righe corte sono più leggibili

Dimensione carattere:	10pt	11pt	12pt
Larghezza ottimale:	22–26pc	24–28pc	26–30pc
Larghezza $\text{\LaTeX}$ standard:	$\sim 28,7\text{pc}$	30pc	$\sim 32,5\text{pc}$

## Modifiche di Layaureo

Layaureo aumenta la lunghezza della riga e il risultato è tipograficamente meno leggibile.

## Margini orizzontali

Lasciato lo spazio per la rilegatura:

**oneside** margini uguali;

**twoside** margini in rapporto aureo  
 $\phi$ , l'inferiore al centro.

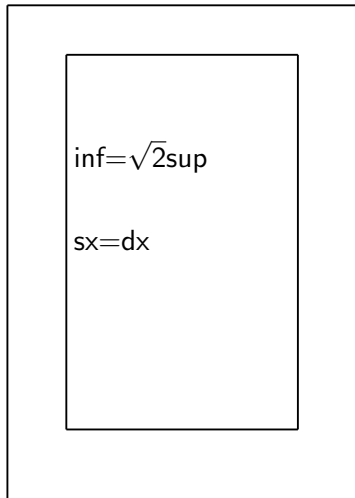
## Margini verticali

Rapporto di  $\sqrt{2}$ , per spaziatura  
adeguata testatine.

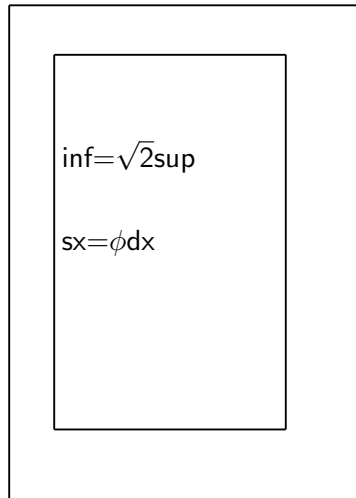
## Note a Margine

Le note a margine non  
sono permesse per motivi  
di spazio.

oneside, 12pt



twoside, 12pt





### La sezione aurea: armonia naturale

$$\phi = \frac{a}{b} = \frac{a+b}{a} = \frac{\sqrt{5}+1}{2}$$

- architetture greca;
- strutture biologiche;
- fisica e matematica...



## Dove trovare layaureo?

- <http://www.guit.sssup.it>;
- MikTeX “total”;
- CTAN.

## Installazione con docstrip

- `latex layaureo.ins` → `layaureo.sty`;
- `(pdf)latex layaureo.dtx` → documentazione;
- `mv layaureo.sty ../localtexmf/tex/latex`;
- refresh database.

## Uso base

```
\documentclass[a4paper]{article}  
\usepackage{layaureo}
```

## Opzioni

```
\documentclass[a4paper]{article}  
\usepackage[big, binding=1cm]{layaureo}
```