

# Laboratorio Multimediale

## Lezione n. 4

Corso di Laurea in Matematica, a.a. 2007-2008

25 novembre 2007

### Compito odierno

1. Segnalare la presenza. Creare la directory lezione4 e copiarci il file `testo.tex` e i file con le figure `*.eps` creati nella lezione 3. Apportare le eventuali correzioni segnalate nella lezione 2. Assicurarsi che il compito richiesto nella lezione 2 sia svolto completamente.
2. Scrivere enunciato e dimostrazione del teorema di Pitagora. Sfruttare la figura creata la volta scorsa.
3. *Facoltativo*. Aggiungete del testo a piacere al documento, cercando di utilizzare alcuni dei comandi seguenti:
  - (a) equazioni numerate e riferimenti incrociati (comandi `\label`, `\ref`, `\eqref`, `\pageref`);
  - (b) formule allineate (ad esempio gli ambienti `{align*}`, `{gather}`, `{cases}`...);
  - (c) aggiungere l'indice all'inizio del documento (comando `\tableofcontents`);
  - (d) note a piè pagina (comando `\footnote`);
  - (e) note a margine (comando `\marginpar`);
  - (f) bibliografia (ambiente `{thebibliography}`, comandi `\bibitem` e `\cite`);
  - (g) provare a mettere `{book}` al posto di `{article}` nella prima riga del documento; provare anche l'opzione `twocolumn` (sempre nella prima riga, tra parentesi quadre).

Per maggiori informazioni sui comandi da utilizzare si faccia riferimento alla guida "The not so short introduction to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X2e" reperibile su internet.

4. Creare il file `testo.ps` (utilizzare i comandi `latex` e `dvips`) e inviarlo dalla pagina delle presenze.
5. *Facoltativo*. Provare a fare una stampa del documento (si ricorda che le stampe vengono addebitate all'utente che ha fatto il *login*).