

# Algebraic Homotopy \*

L. Barbieri-Viale<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Università di Milano*  
*mailto:luca.barbieri-viale@unimi.it*

**Calendario:** (Marzo/Aprile 2009)

**Programma del corso:**

- Model categories, spectra e argomenti base di algebra omotopica. Omotopia e coomologia motivica.

**Referenze bibliografiche:**

- M. Hovey: "Model Categories" Math Surveys & Monographs Vol. 63 AMS 1999.
- P.S. Hirschhorn: "Model categories and their localizations" Math Surveys & Monographs Vol. 99 AMS, 2003.
- P. G. Goerss & J. F. Jardine: "Simplicial homotopy theory" Progress in Mathematics Vol. 174 Birkhauser Verlag, 1999.
- B.I. Dundas, M. Levine, P.A. Østvær, V. Voevodsky: "Motivic Homotopy Theory" Lectures at a Summer School in Nordfjordeid (Norway, August 2002) Springer Universitext, 2007

---

\* corso mutuato dalla Scuola di dottorato di Milano