

# **AL8 Algebra omologica**

A.A. 2005/2006

**Edoardo Sernesi**

Complessi. Successioni esatte. Omologia. Coomologia. Risoluzioni. Moduli iniet-  
tivi e moduli proiettivi. Funtori Ext e funtori Tor. Funtori derivati.

Categorie additive. Categorie abeliane. Funtori additivi. Funtori derivati.

Successioni spettrali. Complessi di Koszul e applicazioni all'algebra commutativa.  
Coomologia dei fasci.

## TESTI CONSIGLIATI

[1] M. S. OSBORNE, : , *Basic Homological Algebra*. Springer GTM n. 196,

## BIBLIOGRAFIA SUPPLEMENTARE

## MODALITÀ D'ESAME

- valutazione in itinere (“esoneri”)		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
- esame finale	scritto	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
	orale	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
- altre prove di valutazione del profitto (meglio descritte sotto)		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO