

LOGICA I — Prof. Pierluigi Minari

Programma d'esame *completo*

Il programma d'esame consiste degli argomenti trattati a lezione, *più la sillogistica*. Ossia, con riferimento al **testo**

- [1] A. CANTINI, P. MINARI, *Introduzione alla logica*
Mondadori Education 2009

e alle **dispense online**

- [2] A. CANTINI, P. MINARI, *Introduzione alla logica. Parte II*
Ver. 2.1.1 – Agosto 2010

il programma — convenzionalmente distinto in relazione alle prime e alle seconde trenta ore di lezione — consiste degli argomenti esposti in:

1. **Per la prima parte** (ore 1–30):

- [1]: Capitoli 1, 2, 3, 4
 - [1]: Capitolo 5 (escluso la sez. 5.6)
 - [1]: Capitolo 6 (sez. 6.7: *facoltativa*; escludere la sez. 6.8)
 - [1]: Capitolo 7, le parti di seguito indicate:
 - sezioni 7.1, 7.2, 7.3 (escluso 7.3.1)
 - sezione 7.4 (escluso 7.4.1)
 - sezione 7.5 (solo la pag. 203)
 - sezione 7.6 (fino a Def. 7.6.1 inclusa, più la Def. 7.6.3 a pag. 210)
 - sezione 7.10 (solo la pag. 220)
 - sezione 7.11 (le dimostrazioni sono *facoltative*)
 - sezione 7.12 (fino a pag. 230. Le dimostrazioni sono *facoltative*)
 - sezione 7.13
- ▷ **N.B.:** per quanto riguarda gli argomenti: *cardinalità / teoremi di Cantor* può essere utile anche la lettura della **dispensa online** `cantor_lucidi.pdf`]

2. **Per la seconda parte** (ore 31–60):

- [2]: Capitolo 2 (escluso i paragrafi 2.2.1 e 2.3.2)
- [2]: Capitolo 3 (escluso le sez. 3.3 e 3.6 e i §§ 3.4.1 e 3.4.2)
- [2]: Capitolo 4: solo la sez. 4.1 fino a Osserv. 4.1.3 inclusa
- [2]: Capitolo 5: solo sez. 5.1 e sez. 5.2 fino a p. 103
- [1]: Capitolo 8, le parti di seguito indicate:
 - sezione 8.1
 - sezione 8.2 (fino p. 249 incl.; il resto è *facoltativo*)
 - sezione 8.3
 - sezione 8.4 (fino a Def. 8.4.2 inclusa. Le dimostrazioni sono *facoltative*)

Nota Bene:

- L'esame è orale, ma sarà richiesto di svolgere qualche esercizio (p. es.: una formalizzazione / un albero di Beth / una deduzione in NK). **Gli esaminandi sono caldamente invitati a portare con sé una penna** (ai fogli di carta ci pensa il docente).
- Condizione **necessaria** (ma **non sufficiente**) per ottenere la **lode** è che l'esaminando indichi e sappia rispondere su almeno uno (a sua scelta) degli argomenti / dimostrazioni sopra indicati come *facoltativi*.