

Istituzioni di Logica A — Prof. Pierluigi Minari

Programma d'esame

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

A. Cantini, P. Minari, *Introduzione alla logica*, Mondadori Education 2009

il programma consiste degli argomenti esposti nei:

- Capitoli 1, 2, 3, 4
- Capitolo 5 (escluso la sez. 5.6)
- Capitolo 6 (escluso la sez. 6.8)
- Capitolo 7, solo le parti di seguito indicate:
 - sez. 7.1, 7.2, 7.3 (escluso §7.3.1)
 - sez. 7.4 (escluso §7.4.1)
 - sez. 7.5 (solo la pag. 203)
 - sez. 7.6 (fino a Def. 7.6.1 inclusa; poi solo la Def. 7.6.3 e l'Esempio 7.6.4 a pag. 210)
 - sez. 7.10 (solo la pag. 220)
 - sez. 7.11 (dei Lemmi/Teoremi 7.11.2, 7.11.3, 7.11.4, 7.11.5, 7.11.8, 7.11.9, 7.11.11 è sufficiente sapere gli *enunciati*; le relative *dimostrazioni* sono facoltative)
 - sez. 7.12 (fino a pag. 230)
 - sez. 7.13

Nota bene:

- (1) Per quanto riguarda gli argomenti relativi alla nozione di cardinalità e ai teoremi di Cantor (sezioni 7.10 – 7.12 del manuale) può essere utile anche la lettura della dispensa online `cantor_lucidi.pdf` scaricabile dal sito web del docente.
- (2) L'esame è orale, ma sarà richiesto di svolgere qualche esercizio (p. es. una formalizzazione, un albero di Beth, ecc.). Gli esaminandi sono caldamente invitati a portare con sé una penna (ai fogli di carta ci pensa il docente).