

- **Lezione 1** - La crisi dei fondamenti
 - Il problema: fondazioni solide per l'analisi
 - Cosa è un numero?
 - Dai numeri agli insiemi
- **Lezione 2** - Di come tutto andò rapidamente male.
 - Frege, il paradosso di Russell
 - Logica I: sintassi e semantica
 - Teorie assiomatiche degli insiemi
 - Infiniti infiniti
- **Lezione 3** - Di come tutto andò peggio e di come abbiamo imparato a non preoccuparcene
 - Proprietà (meta)logiche: consistenza e inconsistenza
 - Il Programma di Hilbert
 - I teoremi di Gödel
-
- **Lezione 4** - Lezione di recupero se andiamo lunghi (probabile)

Testi di riferimento

Francesco Berto, *Logica da zero a Gödel*

Ernest Nagel, James R. Newman, *La prova di Gödel*

Øystein Linnebo, *Philosophy of Mathematics*