

- |                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. Record Nr.           | UNINA990000587990403321               |
| Autore                  | Muller-Breslau, H.                    |
| Titolo                  | ATLAS / MULLER-BRESLAV H. - SEYRIG T. |
| Pubbl/distr/stampa      | Paris : G. Rougier, 1886              |
| Locazione               | DINSC                                 |
| Collocazione            | 07 A-120/B                            |
| Lingua di pubblicazione | Italiano                              |
| Formato                 | Materiale a stampa                    |
| Livello bibliografico   | Monografia                            |
- 
- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 2. Record Nr.           | UNINA9910132651803321  |
| Autore                  | Lolli Gabriele   |
| Titolo                  | Da Euclide a Godel / / Gabriele Lolli  |
| Pubbl/distr/stampa      | Bologna, Italy : , : Societa editrice il Mulino, , 2011  |
| ISBN                    | 88-15-30219-0  |
| Descrizione fisica      | 1 online resource (192 pages)  |
| Disciplina              | 190  |
| Soggetti                | Philosophy - History   |
| Lingua di pubblicazione | Italiano   |
| Formato                 | Materiale a stampa   |
| Livello bibliografico   | Monografia   |
| Nota di contenuto       | Presentazione -- Capitolo primo -- Con gli occhi rivolti a Euclide -- 1. Euclide -- 2. Archimede -- 3. Algebra -- 4. Teorie senza assiomi -- 5. Assiomi oscuri -- 6. Assiomi non veri -- 7. Non contraddittorieta relativa -- 8. Assiomi vuoti -- 9. Il principio di dualita -- 10. La logica formale -- Capitolo secondo -- La stagione di Hilbert -- 1. Il metodo ipotetico-deduttivo -- 2. Una rivoluzione compiuta nei secoli -- 3. Vino vecchio e otri nuovi -- 4. Hilbert e la geometria -- 5. L'aritmetizzazione dell'Analisi -- Capitolo terzo -- Aspettando Godel -- 1. Non contraddittorieta e completezza -- 2. Il programma di Hilbert -- 3. La ritirata di Bourbaki -- Capitolo quarto -- Incompletezza -- 1. |

Aritmetizzazione dei linguaggi -- 2. Paradossi -- 2.1. Il mentitore -- 2.2. Richard -- 2.3. Teorema di Tarski -- 2.4. Berry -- 3. I due teoremi di incompletezza -- Capitolo quinto -- Aspettando Turing -- 1. «Effettivo» e «calcolabile» -- 2. Macchine di Turing -- 3. Problemi indecidibili -- 4. Indecidibilit  della logica -- Capitolo sesto -- Mente e macchine -- 1. Verit  e coerenza -- 2. Wittgenstein contro Godel -- 3. Intelligenza artificiale -- Con gli occhi rivolti al futuro -- Nota bibliografica -- Indice dei nomi.

---

## Sommario/riassunto

"Ben venga un libro di qualcuno che del teorema di Godel puo scrivere con cognizione di causa; Gabriele Lolli e ... uno dei pochi filosofi della matematica che sanno di che cosa parlano, e ne parlano bene" (Piergiorgio Odifreddi) Fra le maggiori acquisizioni scientifiche del XX secolo, insieme alla teoria della relativita, all'invenzione del computer, alla scoperta del DNA, i teoremi di Godel sono la risposta della civilt  contemporanea alla domanda perenne sullo statuto della matematica. Oggi i teoremi di Godel, che hanno raggiunto il largo pubblico e sono diventati un argomento nelle dispute sulla mente, vengono letti non come teoremi di matematica, ma come affermazioni sulla natura umana, o sulle nostre capacit  cognitive. In modo accessibile ed esauriente il volume illustra la scoperta godeliana rintracciandone il sostrato filosofico.

---