

INDICE

<i>Prefazione</i>	XI
-------------------	----

ALLA RICERCA DI OMEGA

Citazioni da Leibniz e Galileo	3
Franz Kafka: davanti alla Legge	5
1. Introduzione	9
2. Tre strani amori: i numeri primi, Gödel e il LISP	14
3. Informazione digitale: il DNA, il software e Leibniz	69
4. Intermezzo	107
5. Il labirinto del continuo	114
6. Complessità, casualità e incompletezza	143
7. Conclusione	175
<i>Reading a note in the journal Nature I learn</i> di Robert M. Chute	185
<i>Math Poem</i> di Marion D. Cohen	187
Lecture consigliate	188

APPENDICE I. Calcolatori, paradossi e fondamenti della matematica	193
APPENDICE II. Sull'intelligibilità dell'universo e sui concetti di semplicità, complessità e irriducibilità	209
<i>Indice analitico</i>	251