



Indice

<i>1. Inutile, incorruttibile, segreta biblioteca</i>	7
Madrid, 1976	8
Illimitata e periodica	10
Il gran libro del mondo	17
Perdersi nel gran libro del mondo	22
<i>2. L'immenso spazio delle proteine</i>	29
Scimmie alla tastiera	30
Un gioco di parole	33
Lo spazio immaginario di tutte le proteine	36
Le differenze tra la biblioteca di Babele e la biblioteca delle proteine	38
<i>3. Naufragare nella biblioteca di Mendel</i>	47
La Natura non l'ha mai fatto!	48
Proteine, RNA, geni: la biblioteca di Mendel	53
La natura informe e caotica di quasi tutti i libri	58
Facsimili imperfetti	61
Per una virgola	65
Il possibile adiacente	68
<i>4. Tutti gli animali del mondo</i>	73
I molti modi di essere qualsiasi cosa	74
La più grande mappa della vita animale	81

Indice

La disordinata conquista del morfospazio	84
Ardite navigazioni biotecnologiche	89
<i>5. Il mistero delle lacune nel morfospazio</i>	97
Il museo di tutte le conchiglie del mondo	98
Uno spazio universale dei progetti?	102
I vincoli e i giochi del possibile	106
La grande mietitrice	115
La contingenza esplorativa	120
L'esperimento a cui nessuno aveva ancora pensato	123
<i>6. La fortezza di If</i>	127
La prigione perfetta	128
I quattro significati della fortezza di If	133
Forme scartate, irrecuperabili, perdute	138
Più che nichilismo, pochismo	145
<i>7. Frances finalmente viaggia dentro la grande biblioteca</i>	153
Ed ecco l'esperimento	154
A zonzo nel paesaggio delle proteine	158
Partire dalla biologia e andare dove la biologia finora non è mai andata	163
Non aprite quei libri	170
La tortuosa strada che da Madrid porta a Stoccolma	174
<i>Bibliografia ragionata</i>	179