

# INDICE

INTRODUZIONE. BIOSEMIOTICA, UNA STORIA ITALIANA  
*di Felice Cimatti e Kalevi Kull* 9

PREFAZIONE 29

PREMESSA 31

## I. DALLA PARTE DELLA NATURA

1. I CRITERI DI ANALISI 39
2. SITUAZIONI DI CORRISPONDENZA E DI SPECIFICITÀ 43
3. ANCORA SULLA DISPOSIZIONE METODOLOGICA 51
4. CONSEGUENZE DELLE REAZIONI DI SPECIFICITÀ 55
5. LOGICA MATERIALE 61
6. I SISTEMI DI COMPLEMENTARITÀ E DI SEGNALAZIONE 67
7. METODI DI ANALISI DI STRUTTURE 71
8. LE FASI INIZIALI 73
9. SITUAZIONI BIOLOGICHE REALI 75
10. ORIGINI DELLA COMPLEMENTARITÀ 79
11. STRUTTURE NATURALI 85
12. SITUAZIONI EVOLUTIVE SEMPLICI E LORO GENERALIZZAZIONE 89
13. SEGNO INTERNO E COMPLESSITÀ INTERNA 93
14. LIVELLI DI LETTURA 99
15. GENERAZIONE E CODICE NELLA DETERMINAZIONE  
DELLA COMPLESSITÀ 105

16.	LA FUNZIONE DI TRADUZIONE	111
17.	LOCALIZZAZIONE DEL SEGNO E PROCESSO	117
18.	CONTESTUALITÀ E RAPPRESENTAZIONE	119
19.	IL SEGNO E LA COLLETTIVITÀ DELLE STRUTTURE	123
20.	IL SEGNO SOCIALE	127
21.	IL DEPOSITO DEL SEGNO: SEGNO INTERNO E MEMORIA	131
22.	SEGMENTAZIONE E LETTURA	135
23.	OGGETTIVAZIONE DEL REFERENTE	139
24.	LA FUNZIONE IPOTETICA	143
25.	CONNESSIONI INTERSOGETTIVE	149
26.	IL SEGNO UMANO	151
27.	GENESI E ANATOMIA DEL SEGNO	153
28.	CARATTERI GENERALI DEL SEGNO	155
29.	SISTEMI DI SEGNI E CODICI	159
30.	SISTEMI SPONTANEI E SISTEMI COSTRUITI	163

## II. DALLA PARTE DELLA CULTURA

1.	RAPPORTI TRA SEMIOTICA NATURALE E SEMIOTICA CULTURALE	167
2.	OPPOSIZIONE E UNIVERSO	171
3.	CONCETTO DI SISTEMA DI COMUNICAZIONE	175
4.	SEGNI E SISTEMA: IL SIGNIFICATO E IL CONTESTO	183
5.	SISTEMA E REFERENTE	191
6.	SITUAZIONE ESISTENZIALE, CONOSCENZA, LINGUAGGIO	195
7.	FUNZIONE DI CONNESSIONE	199
8.	SISTEMA COME COMPATIBILITÀ	203
9.	UNIFORMITÀ DELLA COSTITUZIONE	207
10.	COMPOSIZIONE DEI SISTEMI: LA CULTURA	211
11.	I LINGUAGGI: LA LINGUA E LA SCIENZA	215
12.	LA LINGUA. LA LOGICA NELLA COSTRUZIONE DELLA LINGUA. LE INVARIANTI	217

13. LOGICA FORMALE E LOGICA OPERATIVA NELLA LINGUA: SINTASSI E SEMANTICA	223
14. LE INVARIANTI E LA DINAMICA STORICA	225
15. USO SPERIMENTALE E AGGIUSTATO DELLA LINGUA	229
16. PRECISIONE E LOGICA	231
17. LA LINGUA E LA TRASFORMAZIONE DEL MONDO	235
18. IL LINGUAGGIO SCIENTIFICO	239
19. IL LINGUAGGIO E LA CRITICA. IL PENSIERO NEGATIVO E ALTRE INVENZIONI	251
 POSTFAZIONE	
<i>di Anna Gasperi-Campani</i>	257