

Indice

PREMESSA	7
I LINGUAGGIO E COMUNICAZIONE	13
II CHE COS'È L'INFORMAZIONE	24
III FLUSSO D'INFORMAZIONE SU CANALI DISCRETI	35
IV TEORIA DELLA CODIFICAZIONE	42
V TRASMISSIONE ATTENDIBILE E RIDONDANZA	54
VI CANALI CONTINUI	74
VII INFORMAZIONE ED ENTROPIA	88
VIII CALCOLATORI AUTOMATICI. MACCHINE ANALOGICHE	99
IX CALCOLATORI AUTOMATICI. MACCHINE NUMERICHE	113
X IL CALCOLATORE E IL CERVELLO	143
XI RETI NERVOSE. McCULLOCH E PITTS	161
XII RETI NERVOSE. VON NEUMANN	189
XIII MACCHINE DI TURING	201
XIV AMPLIFICATORI DI INTELLIGENZA	222
XV MACCHINE AD APPRENDIMENTO O PERCEPTRONI	241
XVI INTELLIGENZA ARTIFICIALE. MACCHINE CHE GIOCANO	271
XVII INTELLIGENZA ARTIFICIALE. MACCHINE CHE TRADUCONO	300
XVIII MACCHINE DI UTTLEY	314
XIX TEORIE MATEMATICHE DEL CERVELLO VIVENTE	333
EPILOGO	345
INDICE ANALITICO	353