

Bibliografia

Abu-Mostafa Y. S. - Psaltis D.

1987 "Il calcolatore ottico neuronico", in **Lolli** [1992], pp.55-62

Amsterdamski S.

1981 "Riduzione", in *Enciclopedia Einaudi*, Torino 1981, vol.XII, pp.62-75

Atlan H.

1972 "Sul rumore come principio di auto-organizzazione", in **Atlan** [1979], pp.51-76

1979 *Tra il cristallo e il fumo*, Hopeful Monster, Firenze 1987

1985 "Complessità, disordine e autocreazione del significato", in **Bocchi - Ceruti** [1985], pp.158-78

Bechtel W.

1988 *Filosofia della mente*, Il Mulino, Bologna 1992

Bechtel W. - Richardson R. C.

1992 "Emergent Phenomena and Complex Systems", in **Beckermann et al.** [1992], pp.257-88

Beckermann A. - Flohr H. - Kim J.

1992 (a cura di) *Emergence or Reduction?*, de Gruyter, Berlino 1992

Bellone E.

1992 *Saggio naturalistico sulla conoscenza*, Boringhieri, Torino 1992

1996 "La terza cultura", editoriale in «Le Scienze», n.331 (marzo 1996), p.3

Bieri P.

1992 "Il cervello e la coscienza", in **Cordeschi** [1996], pp.82-9

Bocchi G. - Ceruti M.

1985 (a cura di) *La sfida della complessità*, Feltrinelli, Milano 1994

Bologna G. - Lombardi P.

1986 (a cura di) *Uomo e ambiente*, Gremese, Milano 1988

Braitenberg V.

1984 *I veicoli pensanti*, Garzanti, Milano 1984

Broad C. D.

1925 *The Mind and its Place in Nature*, Routledge & Kegan Paul, Londra 1968

Brockman J.

1995 (a cura di) *La terza cultura*, Garzanti, Milano 1995

Bunge M.

1963 *La causalità*, Boringhieri, Torino 1970

1971 “Congiunzione, successione, determinazione, causalità”, in **Piaget et al.** [1971], pp.117-37

1977 “Emergence and the Mind”, in «Neuroscience», vol.2, pp.501-9

1980 *The Mind-Body Problem*, Pergamon, Oxford 1980

Cartesio (Descartes R.)

1637 *Discorso sul metodo*, Laterza, Roma-Bari 1974

1641 *Meditazioni metafisiche*, La Scuola, Brescia 1984

Ceruti M. - Telfner U.

1987 (a cura di) *Sistemi che osservano*, Astrolabio, Roma 1987

Chalmers D. J. - French R. M. - Hofstadter D. R.

1992 “Percezione di alto livello, rappresentazione, analogia: una critica della metodologia dell'intelligenza artificiale”, in **Hofstadter** [1995], pp.187-212

Chomsky N.

1979 “Le strutture cognitive ed il loro sviluppo: una risposta a Piaget”, in **Piattelli-Palmarini** [1979], pp.62-79

Churchland P. M.

1981 “Il materialismo eliminativo e gli atteggiamenti proposizionali”, in **Churchland** [1989], pp.29-56

1989 *La natura della mente e la struttura della scienza*, Il Mulino, Bologna 1992

1989a “La natura delle teorie: una prospettiva neurocomputazionale”, in **Churchland** [1989], pp.115-68

Churchland P. M. - Churchland P. S.

1990 "Può una macchina pensare?", in **Cordeschi** [1996], pp.37-42

Churchland P. S. - Sejnowski T. J.

1992 *Il cervello computazionale*, Il Mulino, Bologna 1995

Clark A.

1989 *Microcognizione*, Il Mulino, Bologna 1994

Corcoran E.

1991 "Calcolatori superveloci", in **Lolli** [1992], pp.28-37

Cordeschi R.

1996 (a cura di) *Filosofia della mente*, «Le Scienze quaderni», n.91 (settembre 1996)

Davidson D.

1970 "Eventi mentali", in **Davidson** [1980], pp.285-309

1980 *Azioni ed eventi*, Il Mulino, Bologna 1992

Dawkins R.

1986 *L'orologiaio cieco*, Rizzoli, Milano 1988

Dennett D. C.

1971 "I sistemi intenzionali", in **Dennett** [1978], pp.37-65

1977 "«Il linguaggio del pensiero» di Jerry Fodor", in **Dennett** [1978], pp.163-90

1978 *Brainstorms*, Adelphi, Milano 1991

1978a "Introduzione", in **Dennett** [1978], pp.17-34

1980 "Il latte dell'intenzionalità umana", in **Tonfoni** [1980], pp.94-100

1991 *Coscienza*, Rizzoli, Milano 1993

1996 *La Mente e le Menti*, Sansoni, Milano 1997

Di Francesco M.

1996 *Introduzione alla filosofia della mente*, La Nuova Italia Scientifica, Roma 1996

Donald M.

1991 *L'evoluzione della mente*, Garzanti, Milano 1996

Eccles J. C.

1991 "L'interazione mente/cervello: configurazione ultramicroscopica e

funzione della corteccia cerebrale”, in **Giorello - Strata** [1991], pp.59-76

Erwin D. H.

1996 “La madre di tutte le estinzioni”, in «Le Scienze», n.337 (settembre 1996), pp.82-8

Farmer J. D.

1995 “La seconda legge dell’organizzazione”, in **Brockman** [1995], pp.324-35

Filippazzi F.

1989 “Conversazioni col computer”, in «Quaderni di informatica», n.2 (1989), pp.39-42

Fodor J. A.

1979 “Fissazione delle credenze e acquisizione dei concetti”, in **Piattelli-Palmarini** [1979], pp.193-8

1981 “Il problema mente-corpo”, in **Lolli** [1992], pp.19-27

1983 *La mente modulare*, Il Mulino, Bologna 1994

Fodor J. A. - Pylyshyn Z. W.

1988 “Connectionism and cognitive architecture: A critical analysis”, in «Cognition», n.28 (1988), pp.3-71

Frixione M.

1988 (a cura di) *Il Connessionismo tra simboli e neuroni*, Marietti, Genova 1992

Gell-Mann M.

1995 “Plectics”, in **Brockman** [1995], pp.287-96

Giorello G. - Strata P.

1991 (a cura di) *L'automa spirituale. Menti, cervelli e computer*, Laterza, Roma-Bari 1991

Goodwin B.

1995 “La biologia non è altro che una danza”, in **Brockman** [1995], pp.81-90

Gould S. J.

1985 *Il sorriso del fenicottero*, Feltrinelli, Milano 1987

1985a “Proprio nel mezzo”, in **Gould** [1985], pp.303-13

1989 *La vita meravigliosa*, Feltrinelli, Milano 1995

1995 “Il modello della storia della vita”, in **Brockman** [1995], pp.43-53

- Grillner S.**
1996 “Reti nervose per la locomozione dei vertebrati”, in «Le Scienze», n.331 (marzo 1996), pp.78-83
- Harris M.**
1989 *La nostra specie*, Rizzoli, Milano 1991
- Haugeland J.**
1981 (a cura di) *Progettare la mente*, Il Mulino, Bologna 1989
1985 *Intelligenza artificiale*, Boringhieri, Torino 1988
- Hebb D. O.**
1980 *Mente e pensiero*, Il Mulino, Bologna 1982
- Hillis W. D.**
1987 “La «Connection Machine»”, in **Lolli** [1992], pp.38-45
- Hinton G. E.**
1992 “L’apprendimento delle reti artificiali di neuroni”, in «Le Scienze», n.291 (novembre 1992), pp.117-23
- Hinton G. E. - McClelland J. L. - Rumelhart D. E.**
1986 “Le rappresentazioni distribuite”, in **Rumelhart - McClelland** [1986], pp.117-54
- Hobbes T.**
1641 “Obbiezione II (alla Meditazione II)”, in **Cartesio** [1641], pp.181-3
- Hofstadter D. R.**
1979 *Gödel, Escher, Bach: un’Eterna Ghirlanda Brillante*, Adelphi, Milano 1984
1980 “Riduzionismo e religione”, in **Tonfoni** [1980], pp.114-7
1981 “Riflessioni”, in **Hofstadter - Dennett** [1981], pp.189-98
1981a “Riflessioni”, in **Hofstadter - Dennett** [1981], pp.392-402
1982 “Il codice genetico è arbitrario, ossia potrebbe funzionare così bene un altro codice?”, in «Le Scienze», n.166 (giugno 1982), pp.138-45
1982a “Strani attrattori: schemi matematici collocati fra l’ordine e il caos”, in «Le Scienze», n.162 (febbraio 1982), pp.96-105
1982b “Waking Up from the Boolean Dream, or, Subcognition as Computation”, in **Hofstadter** [1985], pp.631-65
1985 *Metamagical Themas*, Penguin Books, Harmondsworth 1986
1988 “Senso comune e aloni concettuali”, in **Frixione** [1988], pp.157-60
1993 “Prolegomeni ad ogni futuro Metacat”, in **Hofstadter** [1995], pp.331-42
1995 (a cura di) *Concetti fluidi e analogie creative*, Adelphi, Milano 1996
1995a “Aloni concettuali e slittabilità”, in **Hofstadter** [1995], pp.213-23

- 1995b “Il perché, il quando, il dove e il chi di questo libro”, in **Hofstadter** [1995], pp.15-26
- 1995c “L’instirpabile effetto Eliza e i suoi pericoli”, in **Hofstadter** [1995], pp.171-85
- 1995d “Successioni: un successone”, in **Hofstadter** [1995], pp.27-100

Hofstadter D. R. - Dennett D. C.

1981 (a cura di) *L’io della mente*, Adelphi, Milano 1992

Hofstadter D. R. - Mitchell M.

1993 “Il progetto Copycat: un modello della fluidità mentale e della creazione di analogie”, in **Hofstadter** [1995], pp.225-90

Horgan T.

1993 “From Supervenience to Superdupervenience: Meeting the Demands of a Material World”, in «Mind», n.408 (ottobre 1993), pp.555-86

Hume D.

1739 *Trattato sulla natura umana*, Laterza, Roma-Bari 1992

Ippolito L.

1996 “Scacchi, la rivincita dell’uomo”, *Corriere della Sera*, 18 febbraio 1996, p.11

Kant I.

1787 *Critica della ragion pura*, Laterza, Roma-Bari 1993

Karmiloff-Smith A.

1992 *Oltre la mente modulare*, Il Mulino, Bologna 1995

Kauffman S.

1995 *At Home in the Universe*, Penguin Books, Harmondsworth 1995

Kim J.

- 1989 “The myth of nonreductive materialism”, in **Kim** [1993], pp.265-84
- 1990 “Supervenience as a philosophical concept”, in **Kim** [1993], pp.131-60
- 1992 “‘Downward Causation’ in Emergentism and Nonreductive Physicalism”, in **Beckermann et al.** [1992], pp.119-38
- 1993 *Supervenience and Mind*, Cambridge University, Cambridge 1995
- 1993a “Postscripts on supervenience”, in **Kim** [1993], pp.161-71
- 1993b “The nonreductivist’s troubles with mental causation”, in **Kim** [1993], pp.336-57

- Küppers B.-O.**
1992 “Understanding Complexity” in **Beckermann et al.** [1992], pp.241-56
- Langton C. G.**
1995 “Un modello dinamico”, in **Brockman** [1995], pp.312-20
- La Vergata A.**
1995 “Filosofia e biologia”, in **Rossi** [1995], vol.II, pp.99-182
- Le Moigne J.-L.**
1985 “Progettazione della complessità e complessità della progettazione”, in **Bocchi - Ceruti** [1985], pp.84-102
- Lolli G.**
1992 (a cura di) *Mente e macchina*, «Le Scienze quaderni», n.66 (giugno 1992)
1995 “Filosofia e informatica”, in **Rossi** [1995], vol.II, pp.219-67
- Lorenz K.**
1973 *L'altra faccia dello specchio*, Adelphi, Milano 1991
- Lowe E. J.**
1993 “The Causal Autonomy of the Mental”, in «Mind», n.408 (ottobre 1993), pp.629-44
- Luccio R.**
1992 “Introduzione”, in **Churchland** [1989], pp.9-15
- Maturana H. R.**
1970 “Biologia della cognizione”, in **Maturana - Varela** [1980], pp.45-109
- Maturana H. R. - Varela F. J.**
1973 “Autopoiesi. L'organizzazione del vivente”, in **Maturana - Varela** [1980], pp.111-97
1980 *Autopoiesi e cognizione*, Marsilio, Venezia 1992
- McClelland J. L. - Rumelhart D. E. - Hinton G. E.**
1986 “Il fascino del PDP”, in **Rumelhart - McClelland** [1986], pp.31-79
- McLaughlin B. P.**
1992 “The Rise and Fall of British Emergentism”, in **Beckermann et al.** [1992], pp.49-93

- Minsky M.**
1985 *La società della mente*, Adelphi, Milano 1994
- Mitchell M. - Hofstadter D. R.**
1993 “Panoramica su Copycat: paragone con lavori recenti”, in **Hofstadter** [1995], pp.297-322
- Monod J.**
1970 *Il caso e la necessità*, Mondadori, Milano 1994
- Moravia S.**
1986 *L'enigma della mente*, Laterza, Roma-Bari 1986
- Morin E.**
1977 *Il metodo. Ordine disordine organizzazione*, Feltrinelli, Milano 1983
1985 “Le vie della complessità”, in **Bocchi - Ceruti** [1985], pp.49-60
- Nagel E.**
1961 *La struttura della scienza*, Feltrinelli, Milano 1968
- Nagel T.**
1974 “Che cosa si prova a essere un pipistrello?”, in **Hofstadter - Dennett** [1981], pp.379-91
- Newell A. - Simon H. A.**
1981 “La scienza del computer come indagine empirica: simboli e ricerca”, in **Haugeland** [1981], pp.43-75
- Odum E. P.**
1983 *Basi di ecologia*, Piccin, Padova 1992
- Oliverio A.**
1996 “La mente e le emozioni”, in **Cordeschi** [1996], pp.90-4
- Piaget J.**
1967 *Biologia e conoscenza*, Einaudi, Torino 1983
- Piaget J. - Bunge M. - Halbwachs F. - Kuhn T. S. - Rosenfeld L.**
1971 *Le teorie della causalità*, Einaudi, Torino 1974

Piattelli-Palmarini M.

- 1979 (a cura di) *Linguaggio e apprendimento*, Jaca Book, Milano 1991
1991 "Postfazione", in **Piattelli-Palmarini** [1979], pp.473-501

Popper K. R.

- 1968 "Epistemologia senza soggetto conoscente", in **Popper** [1972], pp.149-208
1970 "Una concezione realistica della logica, della fisica e della storia", in **Popper** [1972], pp.377-418
1972 *Conoscenza oggettiva. Un punto di vista evoluzionistico*, Armando, Roma 1983
1972a "Due facce del senso comune: un'argomentazione a favore del realismo del senso comune e contro la teoria della conoscenza del senso comune", in **Popper** [1972], pp.57-148
1972b "Nuvole ed orologi", in **Popper** [1972], pp.277-340
1977 *L'io e il suo cervello*, in **Popper - Eccles** [1977], vol.I
1994 *La conoscenza e il problema corpo-mente*, Il Mulino, Bologna 1996

Popper K. R. - Eccles J. C.

- 1977 *L'io e il suo cervello*, Armando, Roma 1992, 3 voll.

Putnam H.

- 1967 "La natura degli stati mentali", in **Putnam** [1975], pp.461-72
1975 *Mente, linguaggio e realtà*, Adelphi, Milano 1993
1975a "Filosofia e vita mentale", in **Putnam** [1975], pp.318-30
1981 *Ragione, verità e storia*, Il Saggiatore, Milano 1994
1981a "Il riduzionismo e la natura della psicologia", in **Haugeland** [1981], pp.221-35

Ramsey W. - Stich S. P. - Rumelhart D. E.

- 1991 (a cura di) *Philosophy and Connectionist Theory*, Lawrence Erlbaum Associates, Hillsdale 1991

Reichholf J. H.

- 1992 *L'impulso creativo*, Garzanti, Milano 1995

Rorty R.

- 1979 *La filosofia e lo specchio della natura*, Bompiani, Milano 1992

Rose S.

- 1992 *La fabbrica della memoria*, Garzanti, Milano 1994

Rossi P.

1995 (a cura di) *La filosofia*, UTET, Torino 1995, 4 voll.

Rumelhart D. E. - Hinton G. E. - McClelland J. L.

1986 "Un quadro generale del processamento distribuito in parallelo", in **Rumelhart - McClelland** [1986], pp.81-116

Rumelhart D. E. - Hinton G. E. - Williams R. J.

1986a "L'apprendimento di rappresentazioni interne attraverso la propagazione dell'errore", in **Rumelhart - McClelland** [1986], pp.201-53

Rumelhart D. E. - McClelland J. L.

1986 (a cura di) *PDP. Microstruttura dei processi cognitivi*, Il Mulino, Bologna 1991

1986a "Modelli PDP e temi generali della scienza cognitiva", in **Rumelhart - McClelland** [1986], pp.155-99

Rumelhart D. E. - Smolensky P. - McClelland J. L. - Hinton G. E.

1986b "Schemi e processi di pensiero sequenziali nei modelli di tipo PDP", in **Rumelhart - McClelland** [1986], pp.255-313

Schank R.

1995 "Informazione uguale sorpresa", in **Brockman** [1995], pp.151-58

Searle J. R.

1980 "Menti, cervelli e programmi", in **Tonfoni** [1980], pp.43-72

1990 "La mente è un programma?", in **Cordeschi** [1996], pp.31-6

1992 *La riscoperta della mente*, Bollati Boringhieri, Torino 1994

Seymand E.

1997 "Dinosauri addio, il killer l'asteroide", *Il Secolo XIX*, 18 febbraio 1997, p.11

Simon H. A.

1962 "The Architecture of Complexity", in **Simon** [1969], pp.192-229

1969 *The Sciences of the Artificial*, MIT Press, Cambridge 1981 (trad. it. *Le scienze dell'artificiale*, Il Mulino, Bologna 1988)

Smolensky P.

1988 "Il connessionismo", in **Frixione** [1988], pp.55-116

1988a "Risposte", in **Frixione** [1988], pp.235-67

- Smolin L.**
1995 intervento riportato in **Brockman** [1995], pp.20-2
- Sperry R. W.**
1991 “Il problema della coscienza a una svolta: un nuovo paradigma per la causazione”, in **Giorello - Strata** [1991], pp.97-117
- Stengers I.**
1985 “Perché non può esserci un paradigma della complessità”, in **Bocchi - Ceruti** [1985], pp.61-83
1995 “Il cuore di Dio e la sostanza della vita”, in «Pluriverso», n.1 (dicembre 1995), pp.81-90
- Stephan A.**
1992 “Emergence - A Systematic View on its Historical Facets”, in **Beckermann et al.** [1992], pp.25-48
- Tank D. W. - Hopfield J. J.**
1988 “Circuiti elettronici basati su modelli biologici”, in **Lolli** [1992], pp.46-54
- Tonfoni G.**
1980 (a cura di) *Menti, cervelli e programmi. Un dibattito sull'intelligenza artificiale*, Clup-Clued, Milano 1984
- Van Gelder T.**
1991 “What is the ‘D’ in ‘PDP’? A Survey of the Concept of Distribution”, in **Ramsey et al.** [1991], pp.33-59
- Varela F. J.**
1985 “Complessità del cervello e autonomia del vivente”, in **Bocchi - Ceruti** [1985], pp.141-57
- Varela F. J. - Thompson E. - Rosch E.**
1991 *La via di mezzo della conoscenza*, Feltrinelli, Milano 1992
- Von Bertalanffy L.**
1968 *Teoria generale dei sistemi*, ILI, Milano 1971
- Von Foerster H.**
1960 “Sui sistemi auto-organizzatori e i loro ambienti”, in **Ceruti - Telfner** [1987], pp.51-69

1985 "Cibernetica ed epistemologia: storia e prospettive", in **Bocchi - Ceruti**
[1985], pp.112-40

Von Hayek F. A.

1952 *L'ordine sensoriale*, Rusconi, Milano 1990

Waltz D. L.

1982 "Intelligenza artificiale", in «Le Scienze», n.172 (dicembre 1982), pp.62-78

Wilson E. O.

1971 *Le società degli insetti*, Einaudi, Torino 1976

Winograd T. - Flores F.

1986 *Calcolatori e conoscenza*, Mondadori, Milano 1987