

Scienza della complessità e modalità di apprendimento

Bibliografia consigliata

(in colore rosso sono indicati i testi per ragazzi)



COMPLEXITY INSTITUTE

riconoscere il presente per esplorare il futuro

Scienza della complessità/1

- Barabási A.-L., 2004 *Link. La scienza delle reti*, Einaudi, Torino
- Bocchi G., Ceruti M. (a cura di), 2007 *La sfida della complessità*, Bruno Mondadori, Milano
- Biblioteca di X la Tangente, 2010 *Frattali. Arte, Natura e Modelli*, Ed. Kangourou Italia
- Buchanan M.,
- 2001 *Ubiquità*, Oscar Mondadori, Milano
- 2002 *Nexus*, Oscar Mondadori, Milano
- Callari Galli M., Cambi F., Ceruti M. (a cura di), 2003 *Formare alla complessità. Prospettive dell'educazione nelle società globali*, Carocci, Roma
- Capra F.
- 2001 *La rete della vita*, Rizzoli, Milano
- 2004 *La scienza della vita. Le connessioni nascoste fra la natura e gli esseri viventi*, Rizzoli, Milano
- Eastaway R., Wyndham J., 2005 *Coppie, numeri e frattali*, Edizioni Dedalo, Bari

Scienza della complessità/2

- Gandolfi A., 1999 *Formicai, imperi, cervelli. Introduzione alla scienza della complessità*, Bollati Boringhieri, Torino
- Gleick J., 2000 *Caos. La nascita di una nuova scienza*, BUR, Milano
- Johnson S., 2004 *La nuova scienza dei sistemi emergenti*, Garzanti, Milano
- Kauffman S., 2010 *Reinventare il sacro*, Codice Edizioni
- Nicolis G., Prigogine I., 1991 *La complessità. Esplorazioni nei nuovi campi della scienza*, Einaudi Editore, Torino
- Simoncini D., De Simone M., 2008 *Il Mago e il Matto. Sapere personale e conoscenza relazionale nella rete organizzativa*, Mc Graw Hill, Milano
- Simoncini D., De Simone M., 2010 *Dialogo su etica e complessità*, in *Etica, Economia, Società. Sistemi sociali ed economici in transizione*, Ed. Universitarie Romane, Roma

Scienza della complessità/3

- Strogatz S., 2003 *Sincronia*, Rizzoli, Milano.
- Taylor M. C., 2005 *Il momento della complessità*, Codice, Torino
- Von Foerster H., 1987 *Sistemi che osservano*, Astrolabio, Roma
- Zanarini G.
 - 1994 *Finestre sulla complessità*, Editoriale Scienza, Trieste
 - 1996 “*Complessità come modo di pensare il mondo*”, in SISSA, Laboratorio Interdisciplinare - Laboratorio dell'Immaginario Scientifico, *Caos e Complessità*, CUEN, Napoli

Educare al comprendere/1

- Bateson G.
 - 1976 *Verso un'ecologia della mente*, Adelphi, Milano
 - 1984 *Mente e natura*, Adelphi, Milano
- Callari Galli M., Cambi F., Ceruti M. (a cura di), 2003 *Formare alla complessità. Prospettive dell'educazione nelle società globali*, Carocci, Roma
- Ceruti M., Preta L. (a cura di), 1990 *Che cos'è la conoscenza*, Sagittari Laterza, Roma-Bari
- Gardner H., 1993 *Educare al comprendere. Stereotipi infantili e apprendimento scolastico*, Feltrinelli, Milano
- Giannelli M. T., 2006 *Comunicare in modo etico. Un manuale per costruire relazioni efficaci*, Raffaello Cortina, Milano

Educare al comprendere/2

- Goleman D.
 - 1999 *Intelligenza emotiva*, Rizzoli, Milano
 - 2006 *Intelligenza sociale*, Rizzoli, Milano
- Kuhn T., 1969 *La struttura delle rivoluzioni scientifiche*, Einaudi, Torino
- Lakoff G., Johnson M., 1998 *Metafora e vita quotidiana*, Bompiani, Milano
- Marcolin M., Pacetti P., 1997 *Che senso ha? Esperienze sui nostri sensi e su quelli dei nostri dissimili*, Giunti, Firenze
- Maturana H., Varela F.
 - 1985 *Autopoiesi e cognizione. La realizzazione del vivente*, Marsilio, Venezia
 - 1987 *L'albero della conoscenza*, Garzanti, Milano

Educare al comprendere/3

- Merleau-Ponty M., 1979 *Il corpo vissuto*, il Saggiatore, Milano
- Morin E.
- 2000 *La testa ben fatta*, Raffaello Cortina Editore, Milano
- 2001a *I sette saperi necessari all'educazione del futuro*, Raffaello Cortina Editore, Milano
- 2001b *Il Metodo. Volume I: La natura della natura*, Raffaello Cortina Editore, Milano
- 2005 *Il Metodo. Volume 6: L'etica*, Raffaello Cortina Editore, Milano
- 2007 *Il Metodo. Volume 3: La conoscenza della conoscenza*, Raffaello Cortina Editore, Milano
- Oliverio A.
- 2001 *La mente. Istruzioni per l'uso*, Rizzoli, Milano
- 2006 *Come nasce un'idea. Intelligenza, creatività, genio nell'era della distrazione*, Rizzoli, Milano

Educare al comprendere/4

- Merleau-Ponty M., 1979 *Il corpo vissuto*, il Saggiatore, Milano
- Polanyi M., 1990 *La conoscenza personale. Verso una filosofia post-critica*, Rusconi, Milano
- Prigogine I., Stengers I., 1999 *La nuova alleanza. Metamorfosi della scienza*, Piccola Biblioteca Einaudi, Torino
- Rizzolatti G., Sinigaglia C., 2006 *So quel che fai. Il cervello che agisce e i neuroni specchio*, Raffaello Cortina Editore, Milano
- Sclavi M., 2003 *Arte di ascoltare e mondi possibili. Come si esce dalle cornici di cui siamo parte*, Bruno Mondadori, Milano
- Steiner G., 2004 *La lezione dei maestri*, Garzanti, Milano
- Varela F. J., 1992 *Un know-how per l'etica*, Laterza, Roma-Bari

Educare al comprendere/5

- Watzlawick P. (a cura di), 2006 *La realtà inventata*, Feltrinelli, Milano
- Watzlawick P., Beavin H. J., Jackson D., 1971 *Pragmatica della comunicazione umana*, Astrolabio-Ubaldini Editore, Roma
- Wenger E., 2006 *Comunità di pratica. Apprendimento, significato e identità*, Raffaello Cortina Editore, Milano