

LOGICA E INFORMATICA

1. Bagni, G. T., Gorla, D., Labella, A., *Introduzione alla logica e al linguaggio matematico*, McGraw-Hill Companies, Milano 2010.
2. Battaglia, P., *Intelligenza artificiale: dagli automi ai robot "intelligenti"*, prefazione di M. Hack, UTET, Torino 2008.
3. Bellissima, F., Pagli, P., *Consequentia mirabilis: una regola logica tra matematica e filosofia*, Olschki, Firenze 1996.
4. Bencivenga, E., *Il primo libro di logica*, Bollati Boringhieri, Torino 1985.
5. Bishop, P., *L'informatica*, trad. it. di G. Seniga e E. Castagnoli, Jackson Libri, Milano 1995.
6. Cantini, A., Minari, P. L., *Introduzione alla logica. Linguaggio, significato, argomentazione*, Mondadori, Milano 2009.
7. Casari, E., *La logica del Novecento*, Loescher, Torino 1981.
8. Casari, E., *Introduzione alla logica*, UTET, Torino 1997.
9. Clark, M., *I paradossi dalla A alla Z*, trad. it. di A. Pedefferri, Cortina, Milano 2004.
10. Copi I. M., Cohen C., *Introduzione alla logica*, a cura di G. Lolli, trad. it. di R. Lupacchini, Il Mulino, Bologna 1999.
11. Dalla Chiara, M. L., Giuntini, R., Paoli, F., *Sperimentare la logica*, Liguori, Napoli 2004.
12. Dani, F. (a cura di), *La storia del computer: dalle origini del calcolo all'intelligenza artificiale*, contributi di E. Pentiraro e C. Protetti, Sarin, Pomezia 1990.
13. Davis, M., *Computabilità e insolubilità: introduzione alla teoria della computabilità e alla teoria delle funzioni*, a cura di M. Bianca, ABETE, Roma 1975.
14. Davis M., *Il calcolatore universale. Da Leibniz a Turing*, trad. it. di G. Rigamonti, Adelphi, Milano 2003.
15. Dreyfus, H. L., *Che cosa non possono fare i computer: i limiti dell'intelligenza artificiale*, Armando Editore, Roma 1988.
16. Harel, D., *Computer a responsabilità limitata. Dove le macchine non riescono ad arrivare*, trad. it. di L. Civalleri, Einaudi, Torino 2002.
17. Hofstadter, D. R., *Gödel, Escher, Bach. Un'eterna ghirlanda brillante. Una fuga metaforica su menti e macchine nello spirito di Lewis Carroll*, a cura di G. Trautner, Adelphi, Milano 1990.
18. Guerrierio, G., *Kurt Gödel: paradossi logici e verità matematica*, Le scienze. I grandi della scienza, 19, 2001.
19. Lemmon, E. J., *Elementi di logica. Con gli esercizi risolti*, trad. it. di M. Prampolini, Laterza, Roma-Bari 2008.

20. Lolli, G., *Lezioni di logica matematica*, Bollati Boringhieri, Torino 1978.
21. Lolli, G., *La macchina e le dimostrazioni: matematica, logica e informatica*, Il Mulino, Bologna 1987.
22. Lolli, G., *Introduzione alla logica formale*, Il Mulino, Bologna 1991.
23. Lolli, G., *Da Euclide a Gödel*, Il Mulino, Bologna 2004.
24. Lolli, G., *QED. Fenomenologia della dimostrazione*, Bollati Boringhieri, Torino 2005.
25. Longo, G. O. (a cura di), *Intelligenza artificiale*, Le Scienze, Quaderni, 25, 1985.
26. Magari, R. (a cura di), *Numeri, caso e sequenze*, Le Scienze, Quaderni, 45, 1988.
27. Mangione, C. (a cura di), *Logica*, Le Scienze, Quaderni, 60, 1991.
28. Mangione, C., Bozzi, S., *Storia della logica: da Boole ai nostri giorni*, Garzanti, Milano 1993.
29. Maracchia, S., *Breve storia della logica antica*, Euroma La Goliardica, Roma 1987.
30. McCorduck, P., *Storia dell'intelligenza artificiale: gli uomini, le idee, le prospettive*, Muzzio Editore, Padova 1987.
31. Mondadori, M., D'Agostino, M., *Logica*, Mondadori, Milano 1997.
32. Odifreddi, P., *Divertimento geometrico. Le origini geometriche della logica da Euclide a Hilbert*, Bollati Boringhieri, Torino 2003.
33. Odifreddi, P., *Il diavolo in cattedra. La logica da Aristotele a Gödel*, Einaudi, Torino 2006.
34. Odifreddi, P., *Le menzogne di Ulisse. L'avventura della logica da Parmenide ad Amartya Sen*, TEA, Milano 2006.
35. Palladino, D., Palladino, C., *Breve dizionario di logica*, Carocci, Roma 2005.
36. Peruzzi, A., *Definizione*, La Nuova Italia, Firenze 1997.
37. Smullyan, R., *Qual è il titolo di questo libro?*, trad. it. di M. Evangelisti, Zanichelli, Bologna 1981.
38. Smullyan, R., *Donna o tigre?... e altri indovinelli logici, compreso un racconto matematico sul teorema di Gödel*, trad. it. di S. Evangelisti, Zanichelli, Bologna 1985.
39. Smullyan, R., *Satana, Cantor e l'infinito*, trad. it. di P. Casalegno, Bompiani, Milano 1994.
40. Somenzi, V., Cordeschi, R., *La filosofia degli automi. Origini dell'intelligenza artificiale*, Bollati Boringhieri, Torino 1994.
41. Turing, A. M., *Intelligenza meccanica*, a cura di G. Lolli, trad. it. di G. Lolli e N. Dazzi, Bollati Boringhieri, Torino 1994.
42. Varzi, A. C., Nolt, J., Rohatyn, D., *Logica*, McGraw-Hill Companies, Milano 2007.

Siti:

<http://dinamico2.unibg.it/silfs/>

(Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza)

<http://www.ailalogica.it/>

(Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni)

<http://it.wikipedia.org/wiki/Logica>

(Wikipedia. Voce: Logica)

<http://www.dif.unige.it/epi/did/abc.htm>

(Manuale di pronto soccorso, scritto da studenti per studenti che non hanno studiato logica)

<http://www.aicanet.it/>

(Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico)

<http://www.aisi.it/>

(Associazione Italiana Scuola Informatica)

<http://sites.google.com/a/aixia.it/www/>

(Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale, AI*IA)

<http://ia.di.uniba.it/>

(Rivista trimestrale dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale)

http://it.wikipedia.org/wiki/Intelligenza_artificiale

(Wikipedia. Voce: Intelligenza artificiale)

Presso gli atenei toscani:

<http://www.philos.unifi.it/CMpro-v-p-96.html>

<http://www.flis.unipi.it/>

<http://www.sns.it/it/lettere/filosofia/storialogica/>

www.lett.unisi.it/

<http://www.di.unipi.it/>

MATEMATICA

1. Abbott, E. A., *Flatlandia* [1966], trad. it. di C. D'Amico, Bollati Boringhieri, Torino 2008.
2. Alder, K., *La misura di tutte le cose. L'avventurosa storia dell'invenzione del sistema metrico decimale*, trad. it. di M. Vallone, Rizzoli, Milano 2002.
3. Ambrosetti, A., *Il fascino della matematica. Un viaggio attraverso i teoremi*, Bollati Boringhieri, Torino 2009.
4. Barrow, J. D., *Perché il mondo è matematico?* [1992], trad. it. di B. Tortorella, Laterza, Roma-Bari 2009.
5. Barrow, J. D., *Da zero a infinito. La grande storia del nulla* [2001], trad. it. di T. Cannello, Mondadori, Milano 2005.
6. Bartocci, C. (a cura di), *Racconti matematici*, Einaudi, Torino 2007.
7. Berlinski, D., *I numeri e le cose. Un viaggio nel calcolo infinitesimale*, trad. it. di E. Diana, Rizzoli, Milano 2003.
8. Castelnuovo, E., *Insegnare matematica. Lectio magistralis (Roma, 15 marzo 2007)*, a cura di E. Peres e S. Serafini, Iacobelli, Pavona-Albano Laziale 2008.
9. Cresci, L., *I numeri celebri*, Bollati Boringhieri, Torino 2000.
10. Courant, R., Robbins, H., *Che cos'è la matematica?* [1950], nuova ed. a cura di I. Stewart, trad. it. di L. Ragusa Gilli, Bollati Boringhieri, Torino 2000.
11. De Finetti, B., *Teoria delle probabilità. Sintesi introduttiva con appendice critica*, Giuffrè, Milano 2005.
12. Du Sautoy, M., *Il disordine perfetto. L'avventura di un matematico nei segreti della simmetria*, trad. it. di D. Didero, M. Scaglione, R. Zuppet, Rizzoli, Milano 2007.
13. Devlin, K., *Dove va la matematica* [1994], trad. it. di A. Giannetti e A. Manassero, Bollati Boringhieri, Torino 2001.
14. Devlin, K., *La lettera di Pascal. Storia dell'equazione che ha fondato la teoria della probabilità*, trad. it. di D. Didero, Rizzoli, Milano 2008.
15. Devlin, K., Lorden, G., *Il matematico e il detective. Come i numeri possono risolvere un caso poliziesco*, trad. it. di E. Faravelli, Longanesi, Milano 2008.
16. Doxiadis, A., *Zio Petros e la congettura di Goldbach*, trad. it. di E. Capriolo, Bompiani, Milano 2001.
17. Emmer, M. (a cura di), *Matematica e cultura. Atti del Convegno di Venezia 1998*, Centro Elusi, Università Bocconi, Springer, Milano 1999.
18. Enzensberger, H. M., *Il mago dei numeri*, trad. it. di E. Ganni, Einaudi, Torino 1997.

19. Ferragina, P., Luccio, F., *Crittografia. Principi, algoritmi, applicazioni*, Bollati Boringhieri, Torino 2001.
20. Giusti, E., *Ipotesi sulla natura degli oggetti matematici*, Bollati Boringhieri, Torino 1999.
21. Giusti, E., *La matematica in cucina*, Bollati Boringhieri, Torino 2004.
22. Guedj, D., *Il teorema del pappagallo*, trad. it. di L. Perria, TEA, Milano 2003.
23. Guedj, D., *Il metro del mondo*, trad. it. di M. Raggini, TEA, Milano 2007.
24. Haddon, M., *Lo strano caso del cane ucciso a mezzanotte*, trad. it. di P. Novarese, Einaudi, Torino 2003.
25. Hardy, G. H., *Apologia di un matematico* [1969], trad. it. di L. Saraval, Garzanti, Milano 2002.
26. Hersh, R., *Cos'è davvero la matematica*, trad. it. di R. Giomi, Baldini Castoldi Dalai, Milano 2003.
27. Hesse, M. B., *Modelli e analogie nella scienza*, introduzione e trad. it. di C. Bicchieri, Feltrinelli, Milano 1980.
28. Hilbert, D., *Fondamenti della geometria. Con i supplementi di Paul Bernays* [1970], trad. it. di P. Canetta, Franco Angeli, Milano 2009.
29. Hodges, A., *Il curioso dei numeri. Stranezze matematiche, controversie scientifiche, divagazioni da 1 a 9*, trad. it. di T. Cannello, Mondadori, Milano 2008.
30. Hoffman, P., *L'uomo che amava solo i numeri*, trad. it. di M. Parizzi, Mondadori, Milano 2000.
31. Kanigel, R., *L'uomo che vide l'infinito. La vita breve di Srinivasa Ramanujan, genio della matematica*, trad. it. di M. Mendolicchio, Rizzoli, Milano 2003.
32. Israel, G., *La visione matematica della realtà*, Laterza, Roma-Bari 2003.
33. Leonesi, S., Toffalori, C., *Numeri e crittografia*, Springer Verlag, Milano 2006.
34. Leonesi, S., Toffalori, C., *Matematica, miracoli e paradossi. Storie di cardinali da Cantor a Gödel*, Mondadori, Milano 2007.
35. Lolli, G., *Il riso di Talete. Matematica e umorismo*, Bollati Boringhieri, Torino 1998.
36. Luccio, F., Pagli, L., *Algoritmi, divinità e gente comune*, ETS, Pisa 1999.
37. Odifreddi, P., *La repubblica dei numeri*, Cortina, Milano 2002.
38. Singh, S., *Codici & segreti. La storia affascinante dei messaggi cifrati dall'antico Egitto a Internet*, a cura di S. Galli, Rizzoli, Milano 1999.
39. Singh, S., *L'ultimo teorema di Fermat*, trad. it. di C. Capararo e B. Lotti, Rizzoli, Milano 1999.
40. Steinhaus, H., *Matematica per istantanee*, trad. it. di G. Menegazzo, Zanichelli, Bologna 1994.

41. Ulam, S. M., *Avventure di un matematico*, trad. it. di T. R. Sportelli, Sellerio Editore, Palermo 1995.

Siti:

www.math.it/

(Didattica e divulgazione della matematica)

<http://umi.dm.unibo.it/>

(Unione Matematica Italiana)

<http://www.mathesisnazionale.it/>

(Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche, con annali del *Periodico di Matematiche*)

<http://areeweb.polito.it/didattica/polymath/>

(Progetto Polymath - Politecnico di Torino e Istituto Superiore Mario Boella)

<http://web.math.unifi.it/archimede/archimede/>

(Il Giardino di Archimede – Museo per la matematica)

www.matematicamente.it

(Risorse per studenti, insegnanti e appassionati. Storia della matematica, recensioni di libri, bibliografia, giochi, assistenza online)

<http://www.siscas.net/matabel/>

(Progetto “m@t.abel” per la formazione dei docenti di matematica italiani)

Presso gli atenei toscani:

<http://www.math.unifi.it>

<http://www.dm.unipi.it>

<http://www.mat.unisi.it>

FISICA, ASTRONOMIA E COSMOLOGIA

1. Barrow, J., *Le origini dell'universo* [1996], trad. it. di A. Serafini, Rizzoli, Milano 2001.
2. Bellone, E., *La stella nuova. L'evoluzione e il caso Galilei*, Einaudi, Torino 2003.
3. Bellone, E., *Galilei e l'abisso. Un racconto*, Codice, Torino 2009.
4. Bernardini, F., *Prima lezione di fisica*, Laterza, Roma-Bari, 2010.
5. Bohr, N., *I quanti e la vita*, trad. it. di P. Gulmanelli, Bollati Boringhieri, Torino 1969.
6. Brahic, A., *Figli del tempo e delle stelle. Storia delle nostre origini*, trad. it. di G. Preti, Bollati Boringhieri, Torino 2001.
7. Braccesi, A., *Eplorando l'universo. Dalle conquiste degli antichi greci all'astronomia dei nostri giorni*, Zanichelli, Bologna 1988.
8. Braccesi, A., *Dalle stelle all'universo. Lezioni di astrofisica*, Zanichelli, Bologna 2000.
9. Brown, J., *Menti, macchine e multiverso. Alla ricerca del computer quantistico*, trad. it. di S. Frediani, Einaudi, Torino 2003.
10. Bruce, C., *I conigli di Schrödinger. Fisica quantistica e universi paralleli*, trad. it. di L. Guzzardi, Cortina, Milano 2006.
11. Castellani, E. (a cura di), *Simmetria e realtà*, Le Scienze, Quaderni, 2001.
12. Castellani, E., *Simmetria e natura: dalle armonie delle figure alle invarianze delle leggi*, Laterza, Roma-Bari 2000.
13. Dalla Chiara, M. L., Toraldo Di Francia, G., *Le teorie fisiche: un'analisi formale*, Bollati Boringhieri, Torino 1981.
14. Damour, T., *Albert Einstein. La rivoluzione della fisica contemporanea*, trad. it. di A. Fabbri, Einaudi, Torino 2009.
15. Feynman, R. P., *Sei pezzi facili*, trad. it. di L. Servirei, Adelphi, Milano 2000.
16. Frova, A., *Se l'uomo avesse le ali. Segreti e misteri della fisica*, Rizzoli, Milano 2007.
17. Frova, A., *Il cosmo e il buondio. Dialogo su astronomia, evoluzione e mito*, Rizzoli, Milano 2009.
18. Gasperini, M., *L'universo prima del Big Bang. Cosmologia e teoria delle stringhe*, Muzzio Editore, Padova 2002.
19. Gilmore, R., *Alice nel paese dei quanti. Le avventure della fisica*, trad. it. di P. D. Napoletani, Cortina, Milano 1996.
20. Greene, B., *L'universo elegante. Superstringhe, dimensioni nascoste e la ricerca della teoria ultima* [2001], trad. it. di L. Civalleri e C. Bartocci, Einaudi, Torino 2005.

21. Hack, M., *Alla scoperta del sistema solare*, Mondadori, Milano 2003.
22. Hack, M., *Vi racconto l'astronomia*, Laterza, Roma-Bari 2007.
23. Hack, M., *Che cos'è l'universo?* (con CD Audio), Luca Sossella Editore, Bologna 2008.
24. Hack, M., *Dove nascono le stelle*, Sperling & Kupfer, Milano 2008.
25. Hawking, S., *Dal Big Bang ai buchi neri. Breve storia del tempo* [1988], trad. it. di L. Sosio, Rizzoli, Milano 2007.
26. Hawking, S., *L'universo in un guscio di noce* [2002], trad. it. di P. Siena, Mondadori, Milano 2008.
27. Hawking, S., *La teoria del tutto. Origine e destino dell'universo*, trad. it. di D. Didero, Rizzoli, Milano 2003.
28. Hawking, S., *Quattro lezioni sullo spazio e sul tempo*, trad. it. di L. Sosio, Rizzoli, Milano 2009.
29. Heisenberg, W., *Fisica e filosofia* [1994], introduzione di F. S. C. Northrop, trad. it. di G. Gnoli, Il Saggiatore, Milano 2008.
30. Isaacson, W., *Einstein. La sua vita, il suo universo*, trad. it. di T. Cannello, Mondadori, Milano 2010.
31. Pacini, F., Albanese, L., *Viaggio nell'universo. Verso le lontane galassie. In giro fra le stelle. Visitiamo i pianeti. Il nostro amico E.T.*, 4 voll., Jaca Book, Milano 2004.
32. Polkinghorne, J. C., *Il mondo dei quanti*, trad. it. di G. Barile, Garzanti, Milano 1986.
33. Rees, M., *I sei numeri dell'universo. Le forze profonde che spiegano il cosmo*, trad. it. E. Diana, Rizzoli, Milano 2002.
34. Rees, M., *Il nostro ambiente cosmico*, trad. it. di G. Rigamonti, Adelphi, Milano 2004.
35. Regge, T. (con Polidoro, M.), *L'universo senza fine: breve storia del tutto. Passato e futuro del cosmo*, Mondadori, Milano 1999.
36. Regge, T., Peruzzi, G., *Spazio, tempo e universo. Passato, presente e futuro della teoria della relatività*, UTET, Torino 2003.
37. Rigutti, M., *Cento miliardi di stelle. Il mestiere dell'astronomo*, Giunti Editore, Firenze 1995.
38. Rigutti, M., *Comete, meteoriti e stelle cadenti. I corpi minori del sistema solare*, Giunti Editore, Firenze 1995.
39. Romano, G., *Introduzione all'astronomia. Esercitazioni e problemi per lo studio dei fenomeni celesti*, Muzzio Editore, Padova 2006.
40. Rovelli, C., *Che cos'è il tempo? Che cos'è lo spazio?*, Di Renzo Editore, Roma 2004.
41. Smolin, L., *La vita del cosmo*, trad. it. di P. D. Napolitano, Einaudi, Torino 1998.

42. Smolin, L., *L'universo senza stringhe. Fortuna di una teoria e turbamenti della scienza*, trad. it. di S. Frediani, Einaudi, Torino 2007.
43. Susskind, L., *Il paesaggio cosmico. Dalla teoria delle stringhe al megaverso*, trad. it. di F. Ligabue, Adelphi, Milano 2007.
44. Toraldo di Francia, G., *L'indagine del mondo fisico*, Einaudi, Torino 1976.
45. Toraldo di Francia, G., *Un universo troppo semplice. La visione storica e la visione scientifica del mondo*, Feltrinelli, Milano 1990.
46. Woit, P., *Neanche sbagliata. Il fallimento della teoria delle stringhe e la corsa all'unificazione delle leggi della fisica*, trad. it. di A. Migliori e F. Longro, Codice Edizioni, Torino 2007.

Siti:

<http://www.astronomia.com/>

(Portale italiano di Astronomia)

<http://www.coelum.com/>

(Portale della Rivista Italiana di Astronomia)

<http://www.arcetri.astro.it/>

(INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri)

<http://www.planetario.fi.it/ita/index.asp>

(Planetario di Firenze)

<http://www.mspo.it/>

(Museo di Scienze Planetarie, Prato)

<http://www.astrofilitrentini.it/>

(Associazione Astrofili Trentini)

<http://www.polare.it/>

(Didattica dell'astronomia)

<http://lescienze.espresso.repubblica.it/>

(Edizione italiana di *Scientific American*, con link ad altri periodici di divulgazione scientifica, non solo d'interesse per la fisica)

<http://www.galileonet.it/>

(Periodico di informazione scientifica)

<http://www.fisicamente.net/>

(Rivista di fisica, didattica della fisica, storia della fisica, fisica e filosofia)

<http://www.sif.it>

(Società Italiana di Fisica)

Presso gli Atenei toscani:

<http://www.fisica.unifi.it>

<http://www.lens.unifi.it/>

<http://www.df.unipi.it/cms/>

<http://www.sns.it/it/scienze/fisiche/>

<http://www.unisi.it/fisica/>

CHIMICA E BIOLOGIA

1. Asimov, I., *Breve storia della chimica. Introduzione alle idee della chimica*, Zanichelli, Bologna 1990.
2. Atkins, P., *Molecole*, trad. it. di M. Armenzoni e F. Bracco, Zanichelli, Bologna 1992.
3. Barsanti, G., *Una lunga pazienza cieca. Storia dell'evoluzionismo*, Einaudi, Torino 2005.
4. Barsanti, G., *L'uomo dei boschi. Piccola storia delle grandi scimmie*, Università La Sapienza, Roma 2009.
5. Barsanti, G., Gori Savellini, S., Guarnieri, P., Pogliano, C. (a cura di), *Misura d'uomo. Strumenti, teorie e pratiche dell'antropometria e della psicologia sperimentale fra Otto e Novecento*, Giunti Editore, Firenze 1986.
6. Brown, W. H., Poon, T., *Introduzione alla chimica organica*. Con CD-rom, a cura di L. Mayol e L. De Napoli, Edises, Napoli 2005.
7. Buiatti, M., *Le biotecnologie*, Il Mulino, Bologna 2004.
8. Buiatti, M., *La biodiversità*, Il Mulino, Bologna 2007.
9. Cerruti, L., *Bella e potente. La chimica del Novecento fra scienza e società*, Editori Riuniti, Roma 2003.
10. Capanna, E., *Il tempo e la verità. Una breve storia della biologia*, Università La Sapienza, Roma 2008.
11. Cardone, F., *Atomi, elementi, molecole. Storia della chimica da Dalton alle nanostrutture*, Laruffa, Reggio Calabria 2009.
12. Corbellini, G., *Le grammatiche del vivente. Storia della biologia molecolare*, Laterza, Roma-Bari 1999.
13. Darwin, C., *L'origine delle specie per selezione naturale. Abbozzo del 1842. Lettere 1844-1858. Comunicazione del 1858 [1864]*, Einaudi, Torino 2009.
14. Darwin, C., *Viaggio di un naturalista intorno al mondo [1872]*, trad. it. di M. Magistretti, Einaudi, Torino 2005.
15. Darwin, C., *Autobiografia (1809-1882) [1962]*, a cura di N. Barlow, Einaudi, Torino 2006.
16. Darwin, C., *Lettere (1825-1859) [1999]*, a cura di F. Burkhardt, Cortina, Milano 2003.
17. Darwin, C., *Taccuini (1836-1844)*, a cura di T. Pievani, Laterza, Roma-Bari 2008.
18. Dennett, D. C., *L'idea pericolosa di Darwin. L'evoluzione e i significati della vita*, trad. it. di S. Frediani, Bollati Boringhieri, Torino 1997.

19. Dröscher, A., *Biologia. Storia e concetti*, Carocci, Roma 2008.
20. Fochi, G., *Il segreto della chimica*, TEA, Milano 2006.
21. Gould, S. J., *Bravo brontosauo. Riflessioni di storia naturale*, trad. it. di L. Sosio, Feltrinelli, Milano 1992.
22. Gould, S. J., *Il pollice del panda*, trad. it. di S. Cabib, Sosio, Il Saggiatore, Milano 2001.
23. Gould, S. J., *Risplendi grande lucciola. Riflessioni di storia naturale*, trad. it. di L. Sosio, Feltrinelli, Milano 2006.
24. Gould, S. J., *Quando i cavalli avevano le dita. Misteri e stranezze della natura*, trad. it. di L. Sosio, Feltrinelli, Milano 2006.
25. Gould, S. J., *Il sorriso del fenicottero*, trad. it. di L. Maldacea, Feltrinelli, Milano 2007.
26. Lamarck, J. B. P. A., *Opere*, a cura di P. Omodeo, UTET, Torino 1969.
27. Lamarck, J. B. P. A., *Filosofia zoologica*, a cura di G. Barsanti, La Nuova Italia, Firenze 1976.
28. Lamarck, J. B. P. A., *Ricerche sull'organizzazione dei corpi viventi*, trad. it., introduzione e note di R. Carnevali, Riza, Milano 1988.
29. Le Couteur, P., Burreson, J., *I bottoni di Napoleone. Come 17 molecole hanno cambiato la storia* [2006], trad. it. di L. Sosio, TEA, Milano 2008.
30. Mayr, E., *Storia del pensiero biologico. Diversità, evoluzione, eredità* [1990], a cura di P. Corsi, trad. it. di P. Ghisleni, Bollati Boringhieri, Torino 1999.
31. Mayr, E., *L'unicità della biologia. Sull'autonomia di una disciplina scientifica*, trad. it. di C. Serra, Cortina, Milano 2005.
32. Montani, M. C., *Piccola storia della chimica*, Alpha Test, Milano 2007.
33. Montaigne, M. de, *Saggi* [1831], a cura di F. Garavini, Fabbri, Milano 2001.
34. Pievani, T., *Introduzione alla filosofia della biologia*, Laterza, Roma-Bari, 2005.
35. Villani, G., *La chiave del mondo. Dalla filosofia alla scienza: l'onnipotenza delle molecole*, CUEN, Napoli 2001.
36. Villani, G. (a cura di), *Molecole*, CUEN, Napoli 2001.

Siti:

<http://it.wikipedia.org/wiki/Chimica>

(Wikipedia. Voce: Chimica)

<http://www.chimicare.org/>

(Divulgazione, curiosità, formazione e news di chimica)

<http://www.chimica-online.it/>

(video, quiz e giochi su temi della chimica)

- <http://www.ildiogene.it/biologia.php>
(Animazioni utili alla didattica della *biologia* molecolare)
- <http://lescienze.espresso.repubblica.it/>
(Edizione italiana di *Scientific American*, con link ad altri periodici di divulgazione scientifica)
- <http://www.galileonet.it/>
(Periodico di informazione scientifica generale)
- <http://www.lascienzainrete.it/>
(divulgazione e informazione scientifica generale)
- <http://www.soc.chim.it/>
(Società Chimica Italiana)
- http://www.socgeol.it/355/ricerca_e_divulgazione_geologica.html
(Società Geologica Italiana)
- <http://it.wikipedia.org/wiki/Biologia>
(Wikipedia. Voce: Biologia)
- <http://www.biologiamarina.eu/Home.html>
(Biologia ed ecologia marina)
- <http://www.biochimica.it/>
(Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare)
- <http://www.sibm.it/>
(Società Italiana di Biologia Marina)
- <http://www.sibe-iseb.it/>
(Società Italiana di Biologia Evoluzionistica)
- <http://www.sibbm.org/SIBBMv3.php>
(Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare)

Presso gli atenei toscani:

- <http://www.chim.unifi.it>
- <http://www.dcci.unipi.it/>
- <http://www.chim.unisi.it/>
- <http://www.dbe.unifi.it/>
- <http://www.unifi.it/dbalan/mdswitch.html>
- <http://www.biologia.unipi.it/>
- http://www.unisi.it/ricerca/dip/bio_evol/sitodbe.htm
- <http://www.biologiamolecolare.unisi.it/>
- <http://www.dsa.unisi.it/index.jsf>

NEUROSCIENZE, SCIENZE COGNITIVE E FILOSOFIA DELLA MENTE

1. Arecchi, F. T., *Coerenza. Complessità. Creatività*, Di Renzo Editore, Roma 2008.
2. Bechtel, W., *Filosofia della scienza e scienza cognitiva* [1995], trad. it. di M. Marraffa, Laterza, Roma-Bari 2006.
3. Boncinelli, E., *Come nascono le idee* Laterza, Roma-Bari 2008.
4. Boncinelli, E., *I nostri geni*, Einaudi, Torino 2008.
5. Cappuccio, M. (a cura di), *Neurofenomenologia. Le scienze della mente e la sfida dell'esperienza cosciente*, Mondadori, Milano 2006.
6. Chalmers, D., *La mente cosciente*, a cura di M. Di Francesco, trad. it. di A. Paternoster e C. Meini, McGraw-Hill, Milano, 1999.
7. Chomsky, N., *Nuovi orizzonti nello studio del linguaggio e della mente. Linguistica, epistemologia e filosofia della scienza*, a cura di D. Delfitto e G. Graffi, Il Saggiatore, Milano 2005.
8. Crane, T., *Fenomeni mentali. Un'introduzione alla filosofia della mente*, trad. it. di C. Nizzo, Cortina, Milano 2003.
9. Crick, F., *La scienza e l'anima*, trad. it. di I. Blum, Rizzoli, Milano 1994.
10. Dennett, D. C., *La mente e le menti* [1997], trad. it. di I. Blum, Rizzoli, Milano 2000.
11. Dennett, D. C., *Dove nascono le idee*, trad. it. di F. Garofoli, Di Renzo Editore, Roma 2005.
12. Dennett, D. C., *Coscienza. Che cosa è*, trad. it. di L. Colasanti, Laterza, Roma-Bari 2009.
13. Enzensberger, H. M., *Nel labirinto dell'intelligenza*, trad. it. di E. Picco, Einaudi, Torino 2008.
14. Freeman, W. J., *Come pensa il cervello*, trad. it. di S. Freudiani, Einaudi, Torino 2000.
15. Fodor, J. A., *La mente modulare. Saggio di psicologia delle facoltà* [1988], trad. it. di R. Luccio, Il Mulino, Bologna 1999.
16. Fodor, J. A., *Mente e linguaggio*, a cura di F. Ferretti, Laterza, Roma-Bari 2001.
17. Fodor, J. A., *La mente non funziona così. La portata e i limiti della psicologia computazionale*, trad. it. di M. Marraffa, Laterza, Roma-Bari 2001.
18. Gardner, H., *La nuova scienza della mente: storia della rivoluzione cognitiva*, trad. it. di L. Sosio, Feltrinelli, Milano 1988.
19. Hofstadter, D. R., Dennett, D. C., *L'io della mente. Fantasie e riflessioni sul sé e sull'anima*, a cura di G. Trautteur, Adelphi, Milano 1988.

20. Hofstadter, D. R., *Anelli nell'io. Che cosa c'è al cuore della coscienza?*, trad. it. di F. Bianchini, M. Codogno e P. Turina, Mondadori, Milano 2010.
21. Jackendoff, R., *Coscienza e mente computazionale*, trad. it. di S. Gozzano, Il Mulino, Bologna 1990.
22. Kanizsa, G., *Grammatica del vedere. Saggi su percezione e Gestalt*, Il Mulino, Bologna 1980.
23. Kanizsa, G., *Vedere e pensare*, Il Mulino, Bologna 1991.
24. Karmiloff Smith, A., *Oltre la mente modulare. Una prospettiva evolutiva sulla scienza cognitiva* [1995], trad. it. di Alberto Peruzzi, Il Mulino, Bologna 2002.
25. Johnson Laird, P. N., *Modelli mentali* [1988], trad. it. di A. Mazzocco, Il Mulino, Bologna 1993.
26. Johnson Laird, P. N., *La mente e il computer. Introduzione alla scienza cognitiva* [1990], trad. it. di P. Tabossi, Il Mulino, Bologna 1997.
27. Johnson Laird, P. N., *Deduzione, induzione creatività. Pensiero umano e pensiero meccanico*, trad. it. di M. Riccucci, Il Mulino, Bologna 1994.
28. Luccio, R., *Psicologia generale. Le frontiere della ricerca*, Laterza, Roma-Bari 2002.
29. Luccio, R., *La psicologia. Un profilo storico*, a cura di S. Gori Savellini, Laterza, Roma-Bari 2009.
30. Marconi, D., *Filosofia e scienza cognitiva*, Laterza, Bari-Roma 2008.
31. Marraffa, M., *Scienza cognitiva: un'introduzione filosofica*, CLUEP, Padova 2002.
32. Maturana, H. R., Varela, F. J., *Autopoiesi e cognizione. La realizzazione del vivente*, Marsilio, Venezia 2001.
33. Mecacci, L., *Storia della psicologia del Novecento*, Laterza, Roma-Bari 2007.
34. Neisser, U., *Conoscenza e realtà. Un esame critico del cognitivismo* [1981], trad. it. di M. Bagassi, Il Mulino, Bologna 1997.
35. Paternoster, A., *Introduzione alla filosofia della mente*, Laterza, Bari-Roma 2003.
36. Pennisi, A., Perconti, P. (a cura di), *Le scienze cognitive del linguaggio*, Il Mulino, Bologna 2006.
37. Penrose, R., *La mente nuova dell'imperatore*, trad. it. di L. Sosio, Rizzoli, Milano 1992.
38. Penfield, W., *Il mistero della mente: studio critico sulla coscienza e sul cervello umano*, trad. di O. Guaita, Vallecchi, Firenze 1991.
39. Peruzzi, A., *Il significato inesistente: lezioni sulla semantica*, Firenze University Press, Firenze 2004.
40. Putnam, H., *Mente, corpo, mondo*, a cura di E. Picardi, Il Mulino, Bologna 2003.
41. Salucci, M., *Materialismo e funzionalismo nella filosofia della mente*, ETS, Pisa 1996.

42. Salucci, M., *Mente/corpo*, La Nuova Italia, Firenze 1997.
43. Salucci, M., *La teoria dell'identità. Alle origini della filosofia della mente*, Mondadori Education, Milano, 2005.
44. Searle, J.R., *Menti, cervelli e programmi: un dibattito sull'intelligenza artificiale*, a cura di G. Tonfani, CLUED, Milano 1984.
45. Searle, J. R., *Il mistero della coscienza*, trad. it. di E. Carli, Cortina, Milano 1998.
46. Searle, J. R., *La riscoperta della mente*, trad. it. di S. Ravaioli, Bollati Boringhieri, Torino 2003.
47. Sellars, W., *Empirismo e filosofia della mente*, trad. it. di E. Sacchi, Einaudi, Torino 2004.
48. Somenzi, V., Cordeschi, R., *La filosofia degli automi. Origini dell'intelligenza artificiale*, Bollati Boringhieri, Torino 1994.
49. Young, J. Z., *I filosofi e il cervello*, trad. it. di R. Valla, Bollati Boringhieri, Torino 1988.

Siti:

http://it.wikipedia.org/wiki/Scienze_cognitive

(Wikipedia. Voce: Scienze cognitive)

<http://www.dif.unige.it/cogni/>

(Studiare Scienze cognitive)

<http://www.neuroscienza.it/>

(Portale di Neuroscienza)

<http://www.vision.unibo.it/>

(Neuromatematica e cognizione visiva)

<http://www.neuroscienza.net/>

(Neuroscience International Network)

<http://www.humanamente.eu/>

(Journal of Philosophical Studies)

<http://www.aisc-net.it/it/>

(Associazione Italiana di Scienze Cognitive)

<http://www.aipass.org/>

(Associazione Italiana di Psicologia)

<http://www.sins.it/>

(Società Italiana di Neuroscienze)

Presso gli atenei toscani:

<http://www.dpsico.unifi.it/>

<http://www.neuroscienze.unipi.it/>

http://www.unisi.it/ricerca/dip/fil_sc_soc/dot-sc/default.htm

LINGUISTICA E FILOSOFIA DEL LINGUAGGIO

1. Austin, J. L., *Come fare cose con le parole*, a cura di C. Penco e M. Sbisà, trad. it. di C. Villata, Marietti, Genova 1987.
2. Berruto, G., *Corso elementare di linguistica generale*, UTET, Torino 2006.
3. Bonomi, A. (a cura di), *La struttura logica del linguaggio*, Bompiani, Milano 1973.
4. Bonomi, A., *Le immagini dei nomi*, Garzanti, Milano 1987.
5. Carnap, R., *Significato e necessità* [1947], a cura di A. Pasquinelli, La Nuova Italia, Firenze 1976.
6. Carnap, R., *Filosofia e sintassi logica*, a cura di C. Ferrari, ETS, Pisa 1996.
7. Casalegno, P., *Filosofia del linguaggio. Un'introduzione*, Carocci, Roma 1997.
8. Chomsky, N., *La conoscenza del linguaggio: natura, origine e uso*, a cura di G. Longobardi e M. Piattelli Palmarini, Il Saggiatore, Milano 1989.
9. Chomsky, N., *Linguaggio e problemi della conoscenza*, trad. it. di C. Donati e A. Moro, Il Mulino, Bologna 1998.
10. Coffa, J. A., *La tradizione semantica da Kant a Carnap*, a cura di A. Peruzzi, Il Mulino, Bologna 1998.
11. Cook, V. J., Newson, M., *La grammatica universale: introduzione a Chomsky*, a cura di A. Moro, trad. it. di P. Maturi, Il Mulino, Bologna 1996.
12. Dummett, M., *Filosofia del linguaggio: saggio su Frege*, a cura di C. Penco, Marietti, Casale Monferrato 1983.
13. Dummett, M., *Pensiero e realtà*, a cura di E. Picardi, trad. it. di A. Sereni, Il Mulino, Bologna 2008.
14. Eco, U., *Trattato di semiotica generale*, Bompiani, Milano 1975.
15. Eco, U., *Semiotica e filosofia del linguaggio*, Einaudi, Torino 1997.
16. Frege, G., *Senso, funzione e concetto. Scritti filosofici 1891-1897*, a cura di C. Penco, trad. it. di E. Picardi, Laterza, Roma-Bari 2001.
17. Fodor, J. A., *Mente e linguaggio*, a cura di F. Ferretti, Laterza, Roma-Bari 2001.
18. Handjaras, L., Marinotti, A., Rosso, M., *Linguaggio e forme della filosofia*, Clinamen, Firenze 2008.
19. Grice, P., *Logica e conversazione: saggi su intenzione, significato e comunicazione*, trad. it. di G. Moro, Il Mulino, Bologna 1993.
20. Jackendoff, R., *Semantica e cognizione*, trad. it. di M. G. Tassinari, Il Mulino, Bologna 1989.
21. Jackendoff, R., *Linguaggio e natura umana*, trad. it. di A. Peruzzi, Il Mulino, Bologna 1998.

22. Kripke, S., *Nome e necessità* [1980], trad. it. di M. Santambrogio, Bollati Boringhieri, Torino 1999.
23. Iacona, A., Paganini, E. (a cura di), *Filosofia del linguaggio*, Cortina, Milano 2003.
24. Lakoff, G., *Metafora e vita quotidiana* [1982], a cura di P. Violi, Bompiani, Milano 1998.
25. Lakoff, G., *Elementi di linguistica cognitiva*, a cura di M. Casonato e M. Cervi, ristampa riveduta e corretta, QuattroVenti, Urbino 1998.
26. Lepschy, G. C., *La linguistica del Novecento*, Il Mulino, Bologna 1992.
27. Moro, A., *I confini di Babele. Il cervello e il mistero delle lingue impossibili*, Longanesi, Milano 2006.
28. Peirce, C. S., *Opere*, a cura di M. Bonfantini, Bompiani, Milano 2003.
29. Penco, C., *Introduzione alla filosofia del linguaggio*, Laterza, Roma-Bari 2005.
30. Perissinotto, L., *Wittgenstein. Una guida*, Feltrinelli, Milano 2008.
31. Petitot-Cocorda, J., *Morfogenesi del senso*, a cura di G. Bonerba e M. P. Pozzato, Bompiani, Milano 1990.
32. Piattelli-Palmarini, M., *Linguaggio e apprendimento: il dibattito tra Jean Piaget e Noam Chomsky* [1980], Jaca Book, Milano 1991.
33. Pinker, S., *L'istinto del linguaggio* [1994], trad. it. di G. Origgi, Mondadori, Milano 1998.
34. Pinker, S., *Fatti di parole. La natura umana svelata dal linguaggio*, trad. it. di M. Parizzi, Mondadori, Milano 2009.
35. Putnam, H., *Mente, linguaggio e realtà* [1975], trad. it. di R. Cordeschi, Adelphi, Milano 1987.
36. Putnam, H., *Rappresentazione e realtà* [1988], trad. it. di N. Guicciardini, Garzanti, Milano 1993.
37. Quine, W. V., *Parola e oggetto* [1960], trad. it. di F. Mondadori, Il Saggiatore, Milano 1970.
38. Sapir, E., *Il linguaggio. Introduzione alla linguistica* [1969], a cura di P. Ramat, Einaudi, Torino 2007.
39. Searle J. R., *Atti linguistici. Saggio di filosofia del linguaggio* [1976], trad. it. di G. R. Cardona, Bollati Boringhieri, Torino 1992.
40. Sperber, D., Wilson, D., *La pertinenza*, trad. it. dal francese e dall'inglese di G. Origgi, Anabasi, Milano 1993.
41. Wittgenstein, L., *Ricerche filosofiche* [1953], a cura di M. Trinchero, trad. it. di R. Piovesan, Einaudi, Torino 2009.
42. Wittgenstein, L., *Tractatus logico-philosophicus e Quaderni 1914-1916* [1964], a cura di A. G. Conte, Einaudi, Torino 2009.

Siti:

<http://www.parodos.it/linguisticaintroduzione.htm>

(Per un'introduzione alla filosofia del linguaggio)

<http://www.swif.uniba.it/lei/semiotica/semhp.htm>

(Quaderni di Semiotica. Risorse per lo studio della *semiotica*)

<http://www.swif.uniba.it/lei/filling/homefdl.htm>

(Storia, aree tematiche, riviste, convegni, di semiotica e filosofia del linguaggio)

http://www.accademiadellacrusca.it/la_lingua_in_rete.shtml

(Consulenza linguistica, linguaggi specialistici, neologismi, bibliografia di linguistica italiana)

Presso gli atenei toscani:

<http://www.linguistica.unifi.it/mdswitch.html>

<http://www.humnet.unipi.it/linguistica/>

<http://www.ciscl.unisi.it/>

FILOSOFIA DELLA SCIENZA

1. Arecchi, F. T., Jacopini Arecchi, I., *I simboli e la realtà. Temi e metodi della scienza*, Jaca Book, Milano 1990.
2. Agazzi, E., *Temi e problemi di filosofia della fisica*, Abete, Roma 1974.
3. Agazzi, E., *Cultura scientifica e interdisciplinarietà*, Editore La Scuola, Brescia 1994.
4. Antiseri, D., Cagli, V., *Dialogo sulla diagnosi. Un filosofo e un medico a confronto*, Armando Editore, Roma 2008.
5. Baker Lynn, R., *Persone e corpi. Un'alternativa al dualismo cartesiano e al riduzionismo animalista*, a cura di C. Conni, Mondadori, Milano 2007.
6. Barrotta, P., *La dialettica scientifica per un nuovo razionalismo critico*, UTET, Torino 1998.
7. Bernardini, C., *Che cos'è una legge fisica. Dall'esperienza alla teoria, senso comune, astrazione e realtà*, Editori Riuniti, Milano 2006.
8. Boltzmann, L., *Modelli matematici, fisica e filosofia: scritti divulgativi*, a cura di C. Cercignani, Bollati Boringhieri, Torino 1999.
9. Boniolo, G., Vidali, P., *Introduzione alla filosofia della scienza*, Mondadori, Milano 2003.
10. Bruce, C., *Sherlock Holmes e i misteri della scienza*, trad. it. di M. Poli, Cortina, Milano 1997.
11. Carnap, R., *I fondamenti filosofici della fisica. Introduzione alla filosofia della scienza* [1966], a cura di M. Gardner, trad. it. di C. Mangione e E. Vinassa De Regny, Il Saggiatore, Milano 1971.
12. Casari, E., *La filosofia della matematica del Novecento*, Sansoni, Firenze 1973.
13. Cellucci, C., *Filosofia e matematica*, Laterza, Bari-Roma 2003.
14. Coniglione, F., *Introduzione alla filosofia della scienza. Un approccio storico*, Bonanno, Roma 2004.
15. D'Agostini F., Vassallo, N. (a cura di), *Storia della filosofia analitica*, Einaudi, Torino 2002.
16. Dalla Chiara, M. L., Toraldo di Francia, G., *Introduzione alla filosofia della scienza*, Laterza, Bari-Roma 2000.
17. Dorato, M., *Cosa c'entra l'anima con gli atomi? Introduzione alla filosofia della scienza*, Laterza, Bari-Roma 2007.
18. Enzensberger H. M., *Gli elisir della scienza*, trad. it. di V. Alliaia, A. M. Carpi e U. Gandini, Einaudi, Torino 2004.
19. Feyerabend, P. K., *Contro il metodo* [1973], prefazione di G. Giorello, trad. it. di L. Sosio, Feltrinelli, Milano 2008.

20. Festa, R., *Cambiare opinione. Temi e problemi di epistemologia bayesiana*, CLUEB, Bologna 1996.
21. Ghirardi, G. C., *Un'occhiata alle carte di Dio. Gli interrogativi che la scienza moderna pone all'uomo*, Il Saggiatore, Milano 2009.
22. Gillies, D., Giorello, G., *La filosofia della scienza nel XX secolo*, Laterza, Roma-Bari 2010.
23. Giorello, G., *Introduzione alla filosofia della scienza*, Bompiani, Milano 2006.
24. Glymour, C., *Dimostrare, credere, pensare. Introduzione all'epistemologia*, trad. it. di G. Origgi, Cortina, Milano 1999.
25. Goodman, N., *Vedere e costruire il mondo* [1988], introduzione di A. C. Varzi, trad. it. di C. Marletti, Laterza, Bari-Roma 2008.
26. Hacking, I., *Conoscere e sperimentare*, trad. it. di E. Prodi, Laterza, Bari-Roma 1987.
27. Hacking, I., *La natura della scienza: riflessioni sul costruzionismo*, trad. it. di S. Levi, McGraw-Hill, Milano 2000.
28. Hempel, C. G., *Filosofia delle scienze naturali* [1968], a cura di A. Pasquinelli, trad. it. di A. Berra, Il Mulino, Bologna 1975.
29. Kuhn, T. S., *La struttura delle rivoluzioni scientifiche* [1969], trad. it. di A. Carugo, Einaudi, Torino 2009.
30. Ladyman, J., *Filosofia della scienza: un'introduzione*, a cura di T. Piazza, Carocci, Roma 2007.
31. Lakoff, G., Núñez, R., *Da dove viene la matematica. Metafora e astrazione nel progresso cognitivo*, Bollati Boringhieri, Torino 2004.
32. Latour, B., *La scienza in azione. Introduzione alla sociologia della scienza*, trad. it. di S. Ferraresi, Edizioni di Comunità, Torino 1998.
33. Laudan, L., *Scienza e relativismo. Controversie chiave in filosofia della scienza*, trad. it. di E. Rizza, Armando Editore, Roma 1997.
34. Magnani, L., *Filosofia e geometria. Temi teorici e storici*, Guerini e Associati, Milano 1990.
35. Marsonet, M., *Scienza e analisi linguistica: il distacco tra epistemologi e scienziati*, Feltrinelli, Milano 1994.
36. Mathieu, V., *L'oggettività nella scienza e nella filosofia moderna e contemporanea*, Accademia delle scienze, Torino 1960.
37. Mazur, J., *Achille e la tartaruga. Il paradosso del moto da Zenone a Einstein*, trad. it. di C. Piga, Il Saggiatore, Milano 2009.
38. Moretto, A (a cura di), *Scienza e conoscenza secondo Kant. Influssi, temi, prospettive*, Il Poligrafo, Padova 2004.

39. Okasha, S., *Il primo libro di filosofia della scienza*, trad. it. di M. Di Francesco, Einaudi, Torino 2006.
40. Parravicini, A., *La mente di Darwin. Filosofia ed evoluzione*, Negretto, Mantova 2009.
41. Parrini, P., *L'empirismo logico. Aspetti storici e prospettive teoriche*, Carocci, Roma 2002.
42. Parrini, P., *Filosofia e scienza nell'Italia del Novecento. Figure, correnti, battaglie*, Guerini e Associati, Milano 2004.
43. Pera, M., *Hume, Kant e l'induzione*, Il Mulino, Bologna 1982.
44. Pera, M., *Apologia del metodo*, Laterza, Bari-Roma 1996.
45. Peruzzi, A., *Modelli della spiegazione scientifica*, Firenze University Press, Firenze 2009.
46. Petitot, J., *Per un nuovo illuminismo*, a cura di F. Minazzi, Bompiani 2009.
47. Pickering, A. (a cura di), *La scienza come pratica e cultura*, trad. it. di L. Taglieri, Einaudi, Torino 2001.
48. Polizzi, G. (a cura di), *Einstein e i filosofi*, Milano, Medusa Edizioni, 2009.
49. Popper, K., *Congetture e confutazioni: lo sviluppo della conoscenza scientifica* [1969], trad. it. di G. Pancaldi, Il Mulino, Bologna 1972.
50. Possenti, V. (a cura di), *La questione della verità: filosofia, scienze, teologia*, Armando Editore, Roma 2003.
51. Reichenbach, H., *La nuova filosofia della scienza*, a cura di M. Reichenbach, trad. it. di P. Castaldi, Bompiani, Milano 1968.
52. Salmon, W. C., *40 anni di spiegazione scientifica: scienza e filosofia 1948-1987*, trad. it. di M. C. Di Maio, Editore Muzzio, Padova 1992.
53. Sokal, A., Bricmont, J., *Imposture intellettuali*, trad. it. F. Acerbi, M. Ugaglia, Garzanti, Milano 1999.
54. Thagard, P., *Rivoluzioni concettuali. Copernico, Darwin, Einstein alla prova dell'intelligenza artificiale*, a cura di L. Magnani, trad. it. di E. Giorni, Guerini e Associati, Milano 1994.
55. Vassallo, N. (a cura di), *Filosofie delle scienze*, Einaudi, Torino 2003.
56. Vassallo, N. (a cura di), *Filosofia delle conoscenze*, Editore Codice, Torino 2006.

Siti:

<http://dinamico2.unibg.it/silfs/>

(Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza)

<http://www.swif.uniba.it/lei/universita%27/scienza.htm>

(Elenco delle risorse sulla Filosofia della Scienza e delle cattedre correlate presenti nelle Facoltà umanistiche italiane)

<http://www.tilgher.it/epistemologia.html>

(Rivista italiana di Filosofia della Scienza)

<http://www.galileonet.it/sapere/>

(Rivista italiana di divulgazione scientifica)

<http://www.emsf.rai.it/>

(Enciclopedia Multimediale delle Scienze Filosofiche)

<http://www.humanamente.eu/>

(Rivista on line di filosofia e scienza)

STORIA DEL PENSIERO SCIENTIFICO

1. Agassi, J., Agassi, A., *Dialogo senza fine. Una storia della scienza dai greci ad Einstein*, Armando Editore, Roma 2009.
2. Barsanti, G., *Una lunga pazienza cieca. Storia dell'evoluzionismo*, Einaudi, Torino 2005.
3. Bartocci, C., Odifreddi, P., *La matematica*, 3 voll., Einaudi, Torino 2007-2010.
4. Bechtel, W., Abrahamsen, A., Graham, G., *Menti, cervelli e calcolatori. Storia della scienza cognitiva*, a cura di M. Marraffa, Laterza, Roma-Bari 2004.
5. Bellone, E., *Caos e armonia. Storia della fisica*, UTET, Torino 2007.
6. Bellone, E., *La stella nuova. L'evoluzione e il caso Galilei*, Einaudi, Torino 2003.
7. Bottazzini, U., *Storia della matematica: moderna e contemporanea*, UTET, Torino 1998.
8. Bottazzini, U., *Il flauto di Hilbert. Storia della matematica*, UTET, Torino 2005.
9. Boyer, C. B., *Storia della matematica* [1968], trad. it. di A. Cargo, Mondadori, Milano 1990.
10. Boyer, C. B., *Storia del calcolo*, a cura di A. Guerreggio, Mondadori, Milano 2007.
11. Burke, P., *Storia sociale della conoscenza. Da Gutenberg a Diderot*, trad. it. di M. L. Bassi, Il Mulino, Bologna, 2002.
12. Betti, R., *Lobachevskij. L'invenzione delle geometrie non euclidee*, Mondadori, Milano 2005.
13. Crease, R. P., *Il prisma e il pendolo. I dieci esperimenti più belli nella storia della scienza*, trad. it. di L. Sosio, Longanesi, Milano 2007.
14. Dumas, M., *Breve storia del pensiero scientifico*, trad. it. di P. Casini, Laterza, Roma-Bari, 1978.
15. Drake, S., *Galileo Galilei pioniere della scienza (1609-2009)*, trad. it. di G. Mancuso, Editore Muzzio, Padova 2009.
16. Elkana, Y., *Antropologia della conoscenza* [1989], trad. it. R. Rini, Laterza, Roma-Bari 2000.
17. Galluzzi, P. (a cura di), *Storia delle scienze*, 2 voll., Einaudi, Torino 1991.
18. Galluzzi, P., *Gli ingegneri del Rinascimento. Da Brunelleschi a Leonardo da Vinci*, Giunti Editore, Torino 1996.
19. Galluzzi, P. (a cura di), *Galileo. Immagini dell'universo dall'antichità al telescopio*, Firenze, Giunti Editore, 2009.
20. Geymonat, L., *Galileo Galilei* [1957], Einaudi, Torino 1981.
21. Geymonat, L., *Riflessioni critiche su Kuhn e Popper*, Dedalo, Bari 1983.

22. Govoni, P., *Che cos'è la storia della scienza*, Carocci, Roma 2004.
23. Hacking, I., *L'emergenza della probabilità. Ricerca filosofica sulle origini delle idee di probabilità*, trad. it. di M. Picone, Il Saggiatore, Milano 1987.
24. Hall, A. R., *La rivoluzione scientifica 1500-1800. La formazione dell'atteggiamento scientifico moderno* [1976], trad. it. di G. Panzieri, Feltrinelli, Milano 1981.
25. Hall, A. R., *Storia della scienza* [1979], trad. it. A. Petroni, Il Mulino, Bologna 1991.
26. Hall, A. R., *Filosofi in guerra. La polemica tra Newton e Leibniz* [1982], trad. it. di D. Panzieri, Il Mulino, Bologna 1988.
27. Ingrao, B., Israel, G., *La mano invisibile. L'equilibrio economico nella storia della scienza*, Laterza, Roma-Bari 2006.
28. Longo, O., *Galileo Galilei. L'uomo che contava le stelle*, Meridiano Zero, Padova 2009.
29. Koyrè, A., *Dal mondo del pressappoco all'universo della precisione* [1967], trad. it. di P. Zimbelli, Einaudi, Torino 1992.
30. Koyrè, A., *Studi galileiani*, trad. it. di M. Torrini, Einaudi, Torino 1976.
31. Kuhn, T. S., *La struttura delle rivoluzioni scientifiche: come mutano le idee della scienza* [1962], a cura di R. Ciuni, Einaudi, Torino 2006.
32. Kuhn, T. S., *Alle origini della fisica contemporanea. La teoria del corpo nero e la discontinuità quantica*, trad. it. di S. Scotti, Il Mulino, Bologna 1981.
33. Kuhn, T. S., *La tensione essenziale: cambiamenti e continuità nella scienza*, trad. it. di M. Vadacchino, Einaudi, Torino 1985.
34. La Vergata, A., *L'equilibrio e la guerra della natura. Dalla teologia naturale al darwinismo*, Morano, Napoli 1990.
35. Luccio, F., Pagli, L., *Storia matematica della rete. Dagli antichi codici all'era di Internet*, Bollati Boringhieri, Torino 2007.
36. Nasar, S., *Il genio dei numeri. Storia di John Forbes Nash jr, matematico e folle*, trad. it. di C. Capararo, R. Zuppet, e S. Mancini, Rizzoli, Milano 1999.
37. Marcucci, S., *Scienza e filosofia: problemi teorici e di storia del pensiero scientifico*, Giardini editori e stampatori, Pisa 1995.
38. Needham, J., *Scienza e civiltà in Cina*, 3 voll., trad. it. di P. Cagnoni, F. Pansieri ed E. Brambilla, Einaudi, Torino 1983.
39. Perini, G., *Galileo, Newton, Einstein. Il pensiero scientifico moderno*, Liberamente, Ravenna 2009.
40. Preti, G., *Storia del pensiero scientifico*, Mondadori, Milano 1957.
41. Rossi, P., *Clavis universalis: arti della memoria e logica combinatoria da Lullo a Leibniz* [1960], Il Mulino, Bologna 2006.

42. Rossi, P., *Francesco Bacone. Dalla magia alla scienza* [1974], Il Mulino, Bologna 2004.
43. Rossi, P., *I ragni e le formiche: un'apologia della storia della scienza*, Il Mulino, Bologna 1986.
44. Rossi, P. (a cura di), *Storia della scienza moderna e contemporanea* [1988], 5 voll., TEA, Milano 2000.
45. Rossi, P., *La nascita della scienza moderna in Europa* [1997], Laterza, Bari-Roma 2005.
46. Rossi, P., *Il tempo dei maghi. Rinascimento e modernità*, Cortina, Milano 2006.
47. Russo, L., *La rivoluzione dimenticata. Il pensiero scientifico greco e la scienza moderna*, Feltrinelli, Milano 2001.
48. Seife, C., *Zero. La storia di un'idea pericolosa*, trad. it. di G. Castellani, Bollati Boringhieri, Torino 2002.
49. Singer, C., *Breve storia del pensiero scientifico*, trad. it di F. Tedeschi Negri, Einaudi, Torino 1961.
50. Sobel, D., *La figlia di Galileo: una storia di scienza, fede e amore*, trad. it. G. Lonza e O. Crosio, Rizzoli, Milano 1999.
51. Tort, P., *Darwin e la filosofia. Religione, morale, materialismo*, trad. it. di G. Chiusura, Meltemi, Roma 2005.
52. Zellini, P., *Breve storia dell'infinito* [1980], Adelphi, Milano 1993.

Siti:

http://it.wikipedia.org/wiki/Storia_della_scienza

(Wikipedia. Voce: Storia della scienza)

<http://www.imss.fi.it/indice.html>

(Istituto e Museo di Storia della Scienza, Firenze)

<http://brunelleschi.imss.fi.it/portalegalileo/indice.html>

(Risorse galileiane presso Istituto e Museo di Storia della Scienza, Firenze)

<http://www.imss.fi.it/scienza/index.html>

(Società Italiana di Storia della Scienza)

<http://www.ispf.cnr.it/>

(Istituto per la Storia del Pensiero Filosofico e Scientifico Moderno)

<http://www.dm.unito.it/sism/>

(Società Italiana di Storia della Matematica)

Presso gli atenei toscani:

www.dsds.dr.unipi.it

(Dottorato interfacoltà in Storia della Scienza)

SCIENZA, ARTE E LETTERATURA

1. Antonello, P., *Il ménage a quattro. Scienza, filosofia, tecnica nella letteratura italiana del Novecento*, Mondadori, Milano 2005.
2. Baffetti, G., *Retorica e scienza: cultura gesuitica e Seicento italiano. Archivio umanistico rinascimentale bolognese (Dipartimento di Italianistica, Università degli Studi di Bologna)*, CLUEB, Bologna 1997.
3. Baffetti, G., Battistini, A., Rossi, P., *Alambicco e calamaio: scienza e letteratura fra Seicento e Ottocento*, Unicopli, Milano 2002.
4. Barrow, J. D., *Dall'io al cosmo. Arte, scienza, filosofia*, trad. it. di S. Gattei, Cortina, Milano 2000.
5. Battistini, A. (a cura di), *Letteratura e scienza*, Zanichelli, Bologna 1977.
6. Battistini, A., *Galileo e i gesuiti: miti letterari e retorica della scienza*, Vita e pensiero, Milano 2000.
7. Bernardini, C., De Mauro, T., *Contare e raccontare. Dialogo sulle due culture*, Laterza, Roma-Bari 2005.
8. Bresciani Califano, M., *Uno spazio senza miti: scienza e letteratura. Quattro saggi su Italo Calvino*, introduzione di G. Luti, Le Lettere, Firenze 1993.
9. Bresciani Califano, M. (a cura di), *La realtà e i linguaggi: ai confini tra scienza e letteratura*, Le Lettere, Firenze 1998.
10. Bresciani Califano, M. (a cura di), *Paradossi e disarmonie nelle scienze e nelle arti*, Olschki, Firenze 2008.
11. Cabrera, J., *Da Aristotele a Spielberg: capire la filosofia attraverso i film*, a cura di M. Di Sario, Mondadori, Milano 2000.
12. Calvino, I., *Lezioni americane [1988]*, Mondadori, Milano 2000.
13. Calvino, I., *Saggi*, Mondadori, Milano 1995.
14. Camerota, F., *Arte e scienza. Da Leonardo a Galileo*, Giunti, Firenze 2009.
15. Cremante, R., Tega, W. (a cura di), *Scienza e letteratura nella cultura italiana del Settecento*, Il Mulino, Bologna 1984.
16. De Liguori, G. (a cura di), *Positivismo e letteratura*, B. A. graphis, Bari 1996.
17. Della Corte, A., *Giacomo Leopardi: Il pensiero scientifico. Il rapporto con la scienza del poeta di Recanati*, Atheneum, Firenze 2008.
18. Emmer, M., *Visibili armonie. Arte, cinema, teatro e matematica*, Bollati Boringhieri, Torino 2006.
19. Gàbici, F., *Gadda. Il dolore della cognizione: una lettura scientifica dell'opera gaddiana con una sua riflessione dimenticata sull'amore*, Simonelli, Milano 2002.

20. Gentili, V., Boitani, P. (a cura di), *L'età vittoriana: l'immagine dell'uomo fra letteratura e scienza. Atti del IV Congresso dell'Associazione Italiana di Anglistica (Perugia, 9-11 ottobre 1981)*, Edizioni di storia e letteratura, Roma 1982.
21. Greco, P., *L'astro narrante: la luna nella scienza e nella letteratura italiana*, Springer, Milano 2009.
22. Gombrich, E. H., *Arte e illusione. Studio sulla psicologia della rappresentazione pittorica* [1962], trad. it. di R. Federici, Einaudi 1996.
23. Gombrich, E. H., Hochberg, J., Black, M., *Arte, percezione e realtà. Come pensiamo le immagini* [1978], trad. it. di L. Fontana, Einaudi, Torino 2002.
24. Locatelli, A. (a cura di), *La conoscenza della letteratura*, I vol., Bergamo University press, Bergamo 2003.
25. Lucignani, G., Pinotti, A. (a cura di), *Immagini della mente. Neuroscienze, arte, filosofia*, Cortina, Milano 2007.
26. Martinelli, B., *Leopardi tra Leibniz e Locke. Alla ricerca di un orientamento e di un fondamento*, Carocci, Roma 2003.
27. Meroi, F., Pogliano, C. (a cura di), *Immagini per conoscere: dal Rinascimento alla rivoluzione scientifica. Atti della Giornata di studio, Firenze, Palazzo Strozzi, 29 ottobre 1999*, Olschki, Firenze 2001.
28. Odifreddi, P., *Metodi matematici nella letteratura, Nuova Civiltà delle macchine*, 3, 2000, pp. 161-133 (anche *Matematica, cultura e società*, Scuola Normale Superiore di Pisa, 2004, pp. 31-54).
29. Odifreddi, P., *Penna, pennello e bacchetta. Le tre invidie del matematico*, Laterza, Roma-Bari 2006.
30. Petrucciani, M., *Scienza e letteratura nel secondo Novecento: la ricerca letteraria in Italia tra algebra e metafora*, Mursia, Milano 1978.
31. Pirandello, L., *Arte e scienza* [1908], introduzione di S. Costa, Mondadori, Milano 1994.
32. Raimondi, E., *Scienza e letteratura*, Einaudi, Torino 1978.
33. Ribatti, D., *Scienza e letteratura. Storie di un doppio legame*, Stilo, Bari 2008.
34. Romanò, F., Ferri, G. (a cura di), *Letteratura e scienza. Atti del Convegno di Milano (19 e 20 febbraio 1993)*, I Dispari, Milano 1995.
35. Snow, C. P., *Le due culture*, prefazione di L. Geymonat, trad. it. di A. Carugo, Feltrinelli, Milano 1964.
36. Vassalli, P. (a cura di), *Arte e scienza: immagini per conoscere*, Grafis, Casalecchio di Reno 1993.
37. Zublena, P., *L'inquietante simmetria della lingua. Il linguaggio tecnico-scientifico nella narrativa italiana del Novecento*, Edizioni dell'Orso, Alessandria 2002.

Siti:

<http://moro.imss.fi.it/vex/main.asp>

(Bibliografia on-line curata dalla Società Italiana per i rapporti fra Scienza e Letteratura)

<http://www.scienzaearte.it/>

(Scienza e arte)

<http://www.museoartescienza.com/index-ita.htm>

(Museo d'Arte e Scienza, Milano)

DVD

ASTRONOMIA E FISICA

1. *L'universo elegante. La fisica secondo Brian Greene*, Cinehollywood 2005.
2. *Alla scoperta dell'universo:*
 1. *Il sistema solare parte 1*
 2. *Il sistema solare parte 2*
 3. *L'esplorazione spaziale*
 4. *Nascita ed evoluzione del cosmo*Cinehollywood 2005.
3. *Il sole come non l'avete mai visto*, Cinehollywood 2008.
4. *Cd-Rom Coelum*, (articoli da 1997-2006. Giugno 2008)
5. *Viaggio nel sistema solare:*
 1. *I segreti del Sole – I pianeti interni: Mercurio e Venere*
 2. *Il pianeta Terra – La Luna*
 3. *Marte il pianeta rosso – Giove il pianeta gigante*
 4. *Saturno: il signore degli anelli – I pianeti più esterni*Cinehollywood 2009.
6. *I segreti dell'universo. Dal Big Bang ai buchi neri*, Regia di T. Lucas, Cinehollywood 2009.
7. *Fantasmismi nel cielo. Le comete: storia e scienza*, Regia di S. Nannipieri, La Limonaia Scienza Viva 2009.
8. *Quella Notte sulla Luna*, Coelum 2009.
9. *L'universo*, in *Viaggio nella Scienza*, I dvd, Corriere della Sera-Focus 2009.
10. *Einstein e la relatività*, in *Viaggio nella Scienza*, III dvd, Corriere della Sera-Focus 2009.
11. *Il tempo*, in *Viaggio nella Scienza*, IX dvd, Corriere della Sera-Focus 2009.
12. *Il nuovo sistema solare*, in *Viaggio nella Scienza*, X dvd, Corriere della Sera-Focus, 2009.
13. *I viaggi nello spazio*, in *Viaggio nella Scienza*, XV dvd, Corriere della Sera-Focus 2009.
14. *L'energia, elettricità e magnetismo*, in *Viaggio nella Scienza*, XVIII dvd, Corriere della Sera-Focus 2009.

15. *Buchi neri*, in *Viaggio nella Scienza*, XXIII dvd, Corriere della Sera-Focus, 2010.
16. *A caccia di neutrini*, regia di E. Angioli, CERN, INFN e La Limonaia Scienza Viva.
17. *La meccanica dell'Universo*:
 1. *Introduzione alla meccanica dell'universo. Il problema di Keplero*
 2. *La legge di Newton - Gravità, elettricità, magnetismo*
 3. *La legge della caduta dei corpi - Le derivate*
 4. *Da Keplero ad Einstein - Velocità e tempo*
 5. *Corpi in moto circolare - Il momento angolare*
 6. *La conservazione della quantità di moto - Energia ed eccentricità delle orbite*
 7. *Il moto armonico - La risonanza*
 8. *L'atomo - Particelle e onde*
 9. *Coppie di forze e giroscopi - L'entropia*
 Cinehollywood.
18. *IperAstro*, di R. Bedogni, S. Delli Santi, F. Delpino, F. Zavatti (Dipartimento di Astronomia e Osservatorio Astronomico di Bologna), Coelum.

MATEMATICA

1. *La Matematica vivente della natura*, 2 dischi, L'Arcipelago 2007-2008.
2. *Viaggio nella matematica*:
 1. *Il linguaggio dell'universo*
 2. *Il genio d'Oriente*
 3. *Le frontiere dello spazio*
 4. *Verso l'Infinito e altro*
 Cinehollywood 2009.
3. *L'enigma dei numeri primi*, da un testo a cura di M. du Sautoy, Cinehollywood 2010.
4. *Menti Matematiche. I grandi incontri del Festival della Matematica*:
 1. *Una mente meravigliosa. Piergiorgio Odifreddi intervista John Nash*
 2. *Umberto Eco. Usi perversi della matematica*
 3. *Hans Magnus Enzensberger. La matematica della fortuna*
 4. *Frank Wilczek. La ricetta matematica del mondo*

5. *Thomas Banchoff. La quarta dimensione e Salvador Dalí*
6. *Robert Aumann e John Nash. Giocare con la matematica*
7. *Hendrik Lenstra. Zoomando sui quadri di Escher*
8. *Freeman Dyson. Uccelli e rane: la matematica come metafora*
9. *Amartya Sen. La matematica e le scienze sociali*
10. *Allen Knutson. La matematica dei giocolieri*

Le Scienze, gennaio-ottobre 2009.

CHIMICA E BIOLOGIA

1. *Microcosmos*, regia di M. Pérennou e C. Nuridsany, Medusa 1996.
2. *Pianeta Blu. La grande enciclopedia del mare*, 3 dischi, Cinehollywood 2003.
3. *Scienze. Naked science. Esplora, conosci, impara*, 2 dischi, Eagle dvd 2004.
4. *La Biologia della Percezione. La Psicologia del Cambiamento*, a cura di B. Lipton e B. Williams, L'Arcipelago 2005.
5. *Pianeta terra come non l'avete mai visto*, Cinehollywood 2006.
6. *Genesis. Tutte le storie hanno inizio*, regia di C. Nuridiservy e M. Pèrenou, Lucky Red 2006.
7. *40 anni (1968-2008) di Le scienze su DVD*, Le Scienze, 2008.
8. *Biologia molecolare della cellula*, a cura di A. Bruce, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts e P. Walter, Zanichelli 2009.
9. *Il viaggio perduto di Darwin*, National Geographic 2009.
10. *I misteri del corpo umano*, in *Viaggio nella Scienza*, II dvd, Corriere della Sera-Focus, 2009.
11. *I vulcani*, in *Viaggio nella Scienza*, IV dvd, Corriere della Sera-Focus, 2009.
12. *L'atmosfera e il clima*, in *Viaggio nella Scienza*, VI dvd, Corriere della Sera-Focus, 2009.
13. *L'evoluzione della vita*, in *Viaggio nella Scienza*, VII dvd, Corriere della Sera-Focus, 2009.
14. *La genetica e il dna*, in *Viaggio nella Scienza*, XI dvd, Corriere della Sera-Focus, 2009.
15. *Batteri e virus*, in *Viaggio nella Scienza*, XXIV dvd, Corriere della Sera-Focus, 2010.
16. *Enciclopedia Europea. Scienze: le meraviglie della biologia:*
 1. *Lo studio della vita*

2. *L'evoluzione*
3. *Dalla vita microscopica ai primi passi dell'evoluzione animale*
4. *Le scelte del mondo vegetale*

Enciclopedia Europea, Grandi Opere Garzanti 2009.

STORIA DEL PENSIERO SCIENTIFICO

1. *Scienziati a Pisa. Enrico Fermi*, regia di F. Andreotti, La Limonaia Scienza Viva 2001.
2. *Galileo Galileo tra scienza ed eresia*, regia di P. Jones, Cinehollywood 2002.
3. *Fibonacci. Il Leonardo pisano*, regia di F. Andreotti, La Limonaia Scienza Viva 2003.
4. *Bruno Pontecorvo*, regia di E. Vlasova, Video Mosca e La Limonaia Scienza Viva 2003.
5. *Guglielmo Marconi. Il mago delle onde*, regia di A. Giuponi, Luce 2004.
6. *Antonio Pacinotti e il secolo dell'elettricità*, regia di S. Nannipieri, La Limonaia, 2005.
7. *L'eredità di Vito Volterra*, regia di S. Nannipieri, Alfea Cinematografica e La Limonaia Scienza Viva 2005.
8. *Leonardo da Vinci*:
 1. *Il genio e il suo tempo*
 2. *L'arte e la scienza*Cinehollywood 2006.
9. *Le armonie nascoste. Federigo Enriques nella cultura d'Europa*, regia di F. Andreotti, La Limonaia Scienza Viva.
10. *Novecento: il secolo della scienza*:
 1. *Gli anni dell'ottimismo e il mondo dei quanti*
 2. *La rivoluzione di Einstein e la fine degli imperi*
 3. *La grande guerra e la nascita della genetica*
 4. *La nuova fisica e la depressione degli anni venti*
 5. *La crisi della matematica e l'era nucleare*
 6. *La bomba atomica e la ricostruzione*
 7. *DNA: dalla doppia elica al segreto dei geni*
 8. *La conquista dello spazio e l'uomo sulla luna*

9. *Le biotecnologie e le particelle elementari*
10. *Dall'emergenza ambiente al futuro della scienza*
Le Scienze, 2007-2008.
11. *Beautiful minds:*
 1. *Piergiorgio Odifreddi racconta "Pitagora, Euclide La nascita del pensiero scientifico"*
 2. *Giulio Giorello racconta "Archimede Il primo genio universale"*
 3. *Margherita Hack racconta "Tolomeo e Copernico Dalle stelle la misura dell'uomo"*
 4. *Enrico Bellone racconta "Galileo e Keplero. La nascita del metodo scientifico"*
 5. *Piergiorgio Odifreddi racconta "Isaac Newton. La gravità, la luce e i colori del mondo"*
 6. *Edoardo Boncinelli racconta "Charles Darwin. L'uomo evoluzione di un progetto?"*
 7. *S. Lee Glashow racconta "Maxwell. Elettività, magnetismo e luce, una sola famiglia"*
 8. *Veronesi racconta "Pasteur. Dalla nascita della medicina moderna alla lotta contro il cancro"*
 9. *Harold Kroto racconta "Lavoisier e Mendeleev tra atomi e molecole: nasce la chimica moderna".*
 10. *Bartocci racconta "Gauss e Riemann. La matematica diventa scienza"*
 11. *Giuseppe Bruzzaniti racconta "Marie Curie. La scoperta della radioattività"*
 12. *Enrico Bellone racconta "Albert Einstein. Relativamente a spazio e tempo"*
Gruppo editoriale L'Espresso, marzo-maggio 2010.
12. *La tecnologia e i computer*, in *Viaggio nella Scienza*, XXI, Corriere della Sera-Focus, 2010
13. *Leonardo: ritratto di un genio*, in *La grande storia dell'uomo*, XV dvd, Gruppo editoriale RCS, Focus Storia, Rai Trade, 2009.
14. *Pitagora*, in *Philosophia. Il cammino del pensiero*, II dvd, Gruppo editoriale RCS, Istituto Italiano per gli studi filosofici, Rai Trade, 2010.
15. *Cartesio*, in *Philosophia. Il cammino del pensiero*, XVI, Gruppo editoriale RCS, Istituto Italiano per gli studi filosofici, Rai Trade, 2010 (in uscita).