



Astronomia e Cosmologia

Livello introduttivo

1. P. Bianucci, *Il piccolo cielo. Astronomia da camera per notti serene*. Simonelli 2003.
2. P. Bianucci, *La luna: dallo sbarco alla colonizzazione*. Giunti 1999.
3. A. Brahic, *Figli del tempo e delle stelle*. Bollati-Boringhieri 2001.
 - Come si sono formati il sole e la terra? come finiranno? ci sono altre terre o siamo soli nell'universo?
4. A.J. Campbell, *Viaggio nello spazio. Guida essenziale all'astronomia*. Dedalo 1998.
 - Pianeti e sistema solare, sole, stelle, galassie e l'esplorazione spaziale.
5. G. Caprara, *La conquista di Marte*. Spazio-De Agostini 2002.
 - Il romanzo scientifico del pianeta su cui vivremo
6. M. Hack, *Vi racconto l'astronomia*. Laterza 2002.
 - L'astronomia in 4 sezioni tematiche: storia, sistema solare, stelle, galassie.
7. G. Romano, *Introduzione all'astronomia*. Muzzio 1993.
 - Taglio pratico ed efficace. Corredato di esercizi e mappe. Didattico.
8. G. Vanin, *I nomi delle stelle. Storia, mito, dati scientifici*. Sirio 2004.
9. L. Viazzo (a cura di), *Astronomia. Osservare il cielo per conoscere l'uomo*. Demetra 1999.

Intermedio

1. J. Barrow, *Le origini dell'universo*. Superbur Scienza, Rizzoli 2001.
 - Un viaggio verso le origini del tempo: com'è nato il cosmo?
2. A. Braccisi, *Esplorando l'universo: dalle conquiste degli antichi greci*



- all'astronomia dei nostri giorni*. Le ellissi, Zanichelli 1988.
3. M. Hack et al., *Origine e fine dell'universo*. UTET libreria 2002.
 4. M. Hack, *Alla scoperta del sistema solare*. Mondadori 2003.
 5. M. Hack *Dove nascono le stelle. Dalla vita ai quark*. Sperling & Kupfer 2004.
 6. J.B. Kaler, *Stelle*. Zanichelli 1995.
 - Dedicato all'esposizione della fisica e dell'evoluzione stellare
 7. M. Rigutti, *Cento miliardi di stelle: il mestiere dell'astronomo*. Giunti 1995.
 8. M. Rigutti, *Comete, meteoriti e stelle cadenti: i corpi minori del sistema solare*. Giunti 1997.
 9. M. Rigutti, *Astronomia*, Giunti 2001.

Avanzato

1. L. Bignami et al., *La vita nell'universo*, Biblioteca delle scienze. Bruno Mondadori 2003.
 - Siamo soli nell'universo? dalla terra al sistema solare, alle stelle e galassie: esobiologia
2. A. Braccesi, *Dalle stelle all'universo: lezioni di astrofisica*. Zanichelli 2000.
3. F. de Felice, *Gli incerti confini del cosmo. Dai buchi neri alle macchine del tempo*. Bruno Mondadori 2000.
 - Escursioni sulla gravitazione e sul suo ruolo determinante nei fenomeni cosmici, dalla nascita delle stelle ai buchi neri alla struttura a grande scala del cosmo.
4. G. Godoli, *Il sole: storia di una stella*. Piccola Biblioteca Einaudi, Einaudi 1982.
5. M. Hack, *Sette variazioni sul cielo*. Raffaello Cortina 2002.
6. S. Hawking, *Dal big bang ai buchi neri. Breve storia del tempo*. Rizzoli 2000.
7. S. Hawking, *La teoria del tutto. Origine e fine dell'universo*. Rizzoli 2004.
8. J.P. Luminet, *La segreta geometria del cosmo*. Raffaello Cortina 2004.



- Che forma ha l'universo? È finito o infinito? È eterno o un giorno morirà?
- 9. M. Rees, *Prima dell'inizio. Il nostro universo e gli altri*. Raffaello Cortina 1998.
 - Filosofia e scienza: un'analisi dell'universo completa e aggiornata
- 10. M. Rees, *I sei numeri dell'universo*. Rizzoli 2002.
 - I fondamenti del nostro universo attraverso le leggi fisiche
- 11. M. Rees, *Il nostro ambiente cosmico*. Biblioteca Scientifica Adelphi 2004.

Siti

<http://www.pd.astro.it/othersites/stelle/stelle.html>

“Prendi le stelle nella rete”

per tutti i livelli e con notevoli informazioni su didattica e divulgazione

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

“The nine planets”

versione italiana del sito americano specializzato sul sistema solare

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

“Polare”

sito della didattica in astronomia

<http://www.planetario.fi.it/>

“Planetario di Firenze”

sito del planetario di Firenze con accesso a numerosi links di astronomia

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

“Osservatorio Astrofisico di Arcetri”

sito ufficiale dell'Osservatorio di Arcetri: per saperne di più...

<http://diamante.uniroma3.it/hipparcos/linkgalassiaeccetera.htm>

“Galassia”

tutto quello che si deve sapere sulla nostra e sulle altre galassie





Matematica*

1. E. A. Abbot, *Flatlandia*. Adelphi Mursia 1990.
2. J. Barrow, *Perché il mondo è matematico?* Laterza 1999.
3. J. Barrow, *Da zero a infinito, la grande storia del nulla*. Mondadori (Oscar) 2002.
4. L. Campedelli, *Fantasia e logica nella matematica*. Feltrinelli 1966.
5. C. Citrini, *Da Pitagora a Borges. Discussioni in rete sull'infinito*. Bruno Mondadori 2004.
6. K. Devlin, *Dove va la matematica*. Bollati Boringhieri 1999.
7. A. Doxiadis, *Zio Petros e la congettura di Goldbach*. Bompiani 2000.
8. M. Emmer (a cura di), *Matematica e Cultura*. Springer 2004.
9. H. M. Enzensberger, *Gli elisir della scienza*. Einaudi 2004.
10. H. M. Enzensberger, *Il mago dei numeri*. Einaudi 1997.
11. R. Feynman, *Sto scherzando Mr. Feynman?* Zanichelli 1988.
12. E. Giusti, *La matematica in cucina*. Bollati Boringhieri 2004.
13. E. Giusti, *Ipotesi sulla natura degli oggetti matematici*. Bollati Boringhieri 1999.
14. D. Guedj, *Il teorema del pappagallo*. Longanesi 2000.
15. M. Haddon, *Lo strano caso del cane ucciso a mezzanotte*. Einaudi 2004.
16. G. H. Hardy, *Apologia di un matematico*. Garzanti 2002.
17. D. Harel, *Computer a responsabilità limitata. Dove le macchine non riescono ad arrivare*. Einaudi 2002.
18. P. Hoffman, *L'uomo che amava solo i numeri*. Mondadori 2000.
19. L. Infeld, *13 ore per l'immortalità*. Feltrinelli 1957.
20. R. Kanigel, *L'uomo che vide l'infinito*. Rizzoli 2003.
21. S. Lang, *La bellezza della matematica*. Bollati Boringhieri 2002.

* La lista che segue non pretende di esaurire tutti i testi di matematica divulgativa pubblicati negli ultimi anni, né sottintende un qualsiasi giudizio di valore.



22. G. Lolli, *Il riso di Talete*. Bollati Boringhieri 1998.
23. G. Lolli, *La crisalide e la farfalla*. Bollati Boringhieri 2000.
24. F. Luccio e L. Pagli, *Algoritmi, divinità e gente comune*. Edizioni ETS 1999.
25. P. Odifreddi, *La matematica del Novecento*. Einaudi 2000.
26. P. Odifreddi, *Il computer di Dio*. Cortina 2000.
27. P. Odifreddi, *La repubblica dei numeri*. Cortina 2002.
28. P. Odifreddi, *Il diavolo in cattedra*. Einaudi 2003.
29. P. Odifreddi, *Le menzogne di Ulisse*. Longanesi 2004.
30. L. Lombardo Radice, *La Matematica da Pitagora a Newton*. Muzzio 2003.
31. S. Nasar, *Il genio dei numeri*. Rizzoli 2000.
32. C. Seife, *Zero. La storia di un'idea pericolosa*. Boringhieri 2002.
33. S. Singh, *L'ultimo teorema di Fermat*. Rizzoli 1999.
34. S. Singh, *Codici e segreti*. Rizzoli BUR 2001.
35. H. Steinhaus, *Matematica per istantanee*. Zanichelli 1994.
36. C. Stoll, *Confessioni di un eretico high-tech*. Garzanti 2001.
37. M. Tahan, *L'uomo che sapeva contare*. Salani 1998.
38. S. Ulam, *Avventure di un matematico*. Sellerio 1995.
39. V. Villani, *Cominciamo da zero*. Pitagora editrice 2003.
40. T. Vogel, *L'ultima storia di Miguel Torres da Silva*. Ponte alle Grazie 2003.
41. M. Wertheim, *I pantaloni di Pitagora*. Instar libri 1986.

Siti

<http://siba2.unile.it/sinm/>
<http://www.dm.unibo.it/umi/>
<http://www.math.it/>
www.matematicamente.it/

Presso gli atenei toscani:

<http://www.math.unifi.it/>
www.dm.unipi.it/
www.mat.unisi.it



Chimica

1. L. Ceruti, *Bella e Potente. La chimica del Novecento tra scienza e società*. Editori Riuniti 2003.
2. G. Villani, *La chiave del mondo. Dalla filosofia alla scienza. L'onnipotenza delle molecole*. CUEN 2001.
3. G. Fochi, *Il segreto della chimica*. Longanesi 1999.
4. S. Califano, *Gli sviluppi della chimica nel XX secolo*. In "Storia del pensiero filosofico e scientifico" a cura di Ludovico Geymonat. Volume 8, Il Novecento (3), Garzanti 1996.
5. A. Di Meo, *Storia della chimica*. Il Sapere. Tascabili economici Newton 1994.
6. W. H. Brock, *The Norton History of Chemistry*. W. W. Norton & Company 1992.
7. I. Asimov, *Breve storia della chimica*. Zanichelli 1981.
8. J. I. Solov'ev, *L'evoluzione del pensiero chimico*. Mondatori 1976.
9. H. R. Christen, *Introduzione alla chimica*. Sansoni 1971.

Siti

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

www.sci.uniba.it/

http://www.ips.it/musis/muchi_n0.html

<http://www.geocities.com/TheTropics/Paradise/9229/Chimica.htm>

<http://site.ifrance.com/okapi/chimica.htm>

Presso gli atenei toscani:

www.chim.unifi.it/

www.dcci.unipi.it/

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





Logica

1. *La logica matematica* (antologia a cura di A. Sani). La Nuova Italia 1996.
2. *Logica* (a cura di C. Mangione). Le Scienze, Quad. 60, 1991.
3. *Numeri, caso e sequenze* (a cura di R. Magari). Le Scienze, Quad. 45, 1988.
4. AA.VV., *Nove lezioni di logica. La logica nel suo sviluppo storico e concettuale*. Franco Muzzio 1990.
5. A. Asperti, A. Ciabattoni, *Logica a informatica*. McGraw Hill Italia 1997.
6. F. Bellissima, P. Pagli, *La verità trasmessa. La logica attraverso le dimostrazioni matematiche*. Sansoni 1993.
7. E. Bencivenga, *Il primo libro di logica*. Bollati Boringhieri 1999.
8. R. Blanché, *La logica e la sua storia*. Astrolabio, Ubaldini 1973.
9. C. Bruce, *Sherlock Holmes e le trappole della logica. Probabilità, statistica e teoria dei giochi*. Cortina 2001.
10. I. Copi, E. Cohen, *Introduzione alla logica*. Il Mulino 1997.
11. M. D'Agostino, M. Mondadori, *Logica*. Bruno Mondadori 1997.
12. M. Davis, *Il calcolatore universale. Da Leibniz a Turing*. Adelphi 2003.
13. F. Enriques, *Per la storia della logica*. Zanichelli 1987.
14. N. Falletta, *Il libro dei paradossi*. TEA 2001.
15. G. Fischer Servi, *Quando l'eccezione è la regola*. McGraw-Hill Italia 2001.
16. G. Guerrero, Kurt Gödel. *Paradossi logici e verità matematica*. Le Scienze, I grandi della scienza n. 19, 2001.
17. D. Harel, *Computer a responsabilità limitata. Dove le macchine non riescono ad arrivare*. Einaudi 2000.
18. A. Hodges, *Storia di un enigma: vita di Alan Turing*. Bollati Boringhieri



- 1991.
19. W. Hodges, *Logica*. Garzanti 1986.
 20. W. Hodges, *Logica*. Garzanti 1986.
 21. D. Hofstadter, Gödel, Escher, *Bach: un'eterna ghirlanda brillante*. Adelphi 1984.
 22. Hughes, Cresswell, *Guida alla logica modale*. CLUEB 1990.
 23. E. J. Lemmon, *Elementi di logica*. Laterza 1984.
 24. G. Lolli, *Capire una dimostrazione. Il ruolo della logica nella matematica*. Il Mulino 1996.
 25. G. Lolli, *Introduzione alla logica formale*. Il Mulino 1991.
 26. G. Lolli, *Che cos'è la logica matematica*. Franco Muzzio 1992.
 27. A. Manaster, *Completezza, compattezza, indecidibilità*. Bibliopolis 1981.
 28. C. Mangione, S. Bozzi, *Storia della Logica*. Garzanti 1993.
 29. P. Odifreddi, *C'era una volta un paradosso*. Einaudi 2002.
 30. P. Odifreddi, *Il diavolo in cattedra. La logica da Aristotele a Gödel*. Einaudi 2003.
 31. P. Odifreddi, *La matematica del Novecento. Dagli insiemi alla complessità*. Einaudi 2000.
 32. P. Odifreddi, *Divertimento geometrico. Le origine geometriche della logica da Euclide a Hilbert*. Bollati Boringhieri 2003.
 33. P. Odifreddi, *L'avventura della logica*. Longanesi 2004.
 34. A. Peruzzi, *Definizione*. La Nuova Italia (ora Sansoni) 1997.
 35. W. V. O. Quine, *Logica e grammatica*. Il Saggiatore 1970.
 36. H. Scholz, *Storia della logica*. Laterza 1983.
 37. J. Shoenfield, *Logica matematica*. Boringhieri 1980.
 38. R. Smullyan, *Satana, Cantor e l'infinito*. Bompiani 1994.
 39. R. Smullyan, *Fare il verso al pappagallo ed altri rompicapi logici*. Bompiani 1990.
 40. R. Smullyan, *Alice nel paese degli indovinelli*. Zanichelli 1988.
 41. R. Smullyan, *Qual è il titolo di questo libro?* Zanichelli 1981.
 42. R. Smullyan, *Donna o tigre?* Zanichelli 1985.
 43. T. Varga, *Fondamenti di logica per insegnanti*. Boringhieri 1973 (ried. 1988).



44. A. Varzi, J. Nolt, D. Rohatyn, *Logica*. McGraw-Hill Italia 2003.

Siti

www.disi.unige.it/aila/

<http://lgxserver.uniba.it/lei/logica/homelogi.htm>

<http://www.hermesnet.it/directory/logica/>

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

<http://www.excite.it/directory/World/Italiano/Società/Filosofia/Logica>

Presso gli atenei toscani:

<http://www.philos.unifi.it/index.htm>

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

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

<http://docenti.lett.unisi.it/frontend/>





Filosofia della Scienza

1. L. Accardi, *Urne e camaleonti. Dialogo sulla realtà, le leggi del caso e l'interpretazione della teoria quantistica*. Il Saggiatore 1997.
2. E. Agazzi, *Temi e problemi di filosofia della fisica*, 2.a ed. Abete 1974.
3. D. Antiseri, *Trattato di metodologia delle scienze sociali*, Utet 1996.
4. P. L. Barrotta, *La dialettica scientifica. Per un nuovo razionalismo critico*. Utet 1998.
5. E. Bellone, *Il mondo di carta*. EST 1976.
6. E. Bellone, *Il sogno di Galileo. Oggetti e immagini della ragione*. Il Mulino 1980.
7. E. Bellone, *I nomi del tempo. La seconda rivoluzione scientifica e il mito delle origini*. Boringhieri 1989.
8. E. Bellone, *Saggio naturalistico sulla conoscenza*, Boringhieri 1992.
9. C. Cellucci, *Filosofia e matematica*. Laterza 2002.
10. F. Coniglione, *La scienza impossibile. Dal popperismo alla critica del razionalismo*. Il Mulino 1978.
11. F. Coppola, *L'eterno flusso eracliteo. Il tempo fenomenologico nella filosofia di Edmund Husserl. Epistemologica*, Guerini e Associati 2004.
12. M. L. Dalla Chiara e G. Toraldo di Francia, *Le teorie fisiche. Un'analisi formale*. Boringhieri 1981.
13. R. Egidi, *Il linguaggio delle teorie scientifiche. Esperienza ed ipotesi nell'epistemologia contemporanea*. Guida 1979.
14. R. Egidi (a cura di), *La svolta relativistica nell'epistemologia contemporanea*. F. Angeli 1988.
15. V. Fano e I. Tassani (a cura di), *L'orologio di Einstein. La riflessione filosofica sul tempo della fisica*. CLUEB 2002.
16. R. Festa, *Cambiare opinione. Temi e problemi di epistemologia bayesiana*. CLUEB 1996.



17. G. Ghirardi, *Un'occhiata alle carte di Dio. Gli interrogativi che la scienza moderna pone all'uomo*. Il Saggiatore 1997.
18. L. Magnani, *Filosofia e geometria. Temi teorici e storici*. Guerini e Associati 1990.
19. L. Magnani, *Epistemologia applicata*. Marcos y Marcos 1991.
20. L. Magnani, *Ingegnerie della conoscenza*. Marcos y Marcos 1997.
21. M. Marsonet, *Scienza e analisi linguistica. Il distacco tra epistemologi e scienziati*. Feltrinelli 1994.
22. V. Mathieu, *L'oggettività nella scienza e nella filosofia contemporanea*. Edizioni di Filosofia 1960.
23. E. Montuschi, *Le metafore scientifiche*. F. Angeli 1993.
24. A. Moretto (a cura di), *Scienza e conoscenza secondo Kant. Influssi, temi, prospettive*. Il Poligrafo 2004.
25. *Nuova Civiltà delle Macchine: Karl R. Popper, 1902-2002*. Ripensando il razionalismo critico, a cura di S. Gattei, nn. 1 e 2, anno XX, 2002.
26. *Nuova Civiltà delle Macchine: Filosofi italiani del Novecento*, a cura di S. Tagliagambe n. 4, anno XXI, 2003.
27. F. Palombi, *Il legame instabile. Attualità del dibattito psicoanalisi-scienza*. F. Angeli 2002.
28. P. Parrini, *L'empirismo logico. Aspetti storici e prospettive teoriche*, Carocci 2002.
29. M. Pera, *Apologia del metodo*. Laterza 1982.
30. M. Pera, Hume, *Kant e l'induzione*. Il Mulino 1982.
31. M. Pera, *La rana ambigua. La controversia sull'elettricità animale tra Galvani e Volta*. Einaudi 1986.
32. M. Pera, *Scienza e retorica*. Laterza 1991.
33. V. Possenti (a cura di), *La questione della verità. Filosofia, scienze, teologia*. Armando 2003.
34. S. Tagliagambe, *Epistemologia del confine*. Il Saggiatore 1997.
35. N. Vassallo, *Filosofie delle scienze*. Einaudi 2003.
36. P. Vineis, *Nel crepuscolo della probabilità. La medicina tra scienza e etica*. Einaudi 1999.



Siti

<http://lgxserver.uniba.it/lei/universita'/scienza.htm>

<http://www.sapere.it/tca/MainApp>

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

http://it.encarta.msn.com/encyclopedia_981523392/Filosofia_della_scienza.html

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





Psicologia e Neuroscienze

1. B. Bara, *Scienza cognitiva: Un approccio evolutivo alla simulazione della mente*. Bollati Boringhieri 1990.
2. E. Boncinelli, *A caccia di geni*. Di Renzo 1996.
3. E. Boncinelli, *Il cervello, la mente e l'anima*. Mondadori 1999.
4. J.P. Changeux e A. Connes, *Pensiero e materia*. Bollati Boringhieri 1991.
5. G. Edelman, *Darwinismo neurale*, Einaudi, 1995.
6. W. Freeman, *Come pensa il cervello*. Einaudi 2000.
7. J. Gibson, *Un approccio alla percezione visiva*. Il Mulino 1999.
8. Harré, R., Lamb, R., Mecacci, L., *Psicologia. Dizionario enciclopedico*, Laterza 1998.
9. P. Johnson-Laird, *La mente e il computer*. Il Mulino 1997.
10. G. Kanizsa, *Vedere e pensare*. Il Mulino 1991.
11. A. Karmiloff-Smith, *Oltre la mente modulare*. Il Mulino 1995.
12. R. Luccio, *Psicologia generale: le frontiere della ricerca*. Laterza 1999.
13. R. Luccio, *La psicologia: un profilo storico*. Laterza 2000.
14. L. Mecacci, *Introduzione alla psicologia*. Laterza. 2004.
15. L. Mecacci, *Psicologia: moderna e postmoderna*. Laterza, 2004.
16. L. Mecacci, *Storia della psicologia del Novecento*. Laterza 2004.
17. W. Penfield, *Il mistero della mente*. Vallecchi 1991.
18. J. Piaget, *Biologia e conoscenza*. Einaudi 1983.
19. J. Z. Young, *I filosofi e il cervello*. Bollati Boringhieri 1988.

Siti di neuroscienze

<http://www.univ.trieste.it/~brain/NeuroBiol/Neuroscienze%20per%20tutti/neurok.html>

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

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



http://www.pianetascuola.it/laboratorio_neuroscienze

<http://www.biocfarm.unibo.it/aunsnc/Default.htm>

<http://www.in.pi.cnr.it/ins.htm>

<http://www.med.harvard.edu/AANLIB/home.html>

<http://www.psibo.unibo.it/neuroint.htm>

<http://www.ilbrain.it/Neurostorie.html>

<http://www.rescogitans.it/ita/scenari/neuroscienze>

<http://www.neuroingegneria.com/directory/Neuroscienze>

La psicologia negli atenei toscani:

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

<http://virmap.unipi.it/cgi-bin/virmap/>



Scienze Cognitive e Filosofia della Mente*

1. F. T. Arecchi, I. Arecchi. *I simboli e la realtà*. Jaca Book 1990.
2. F. T. Arecchi, “*Complessità, cognizione e corporeità*”, *Studium* n. 3-4 (2000), pp. 619-640.
3. W. Bechtel, *Filosofia della mente* (1988). Il Mulino 1992.
4. J. Brown, (2000) *Menti, macchine e multiverso*. Einaudi 2003.
5. D. Chalmers, (1996) *La mente cosciente*. McGraw-Hill Italia 1999.
6. A. Clark, (1997) *Dare corpo alla mente*. McGraw-Hill Libri Italia 1999.
7. R. Cordeschi (a cura di), *Filosofia della mente*. “Le scienze”, Quaderno n. 91, settembre 1996.
8. F. Crick (1994) *La scienza e l’anima*. Rizzoli 1994.
9. D. Dennett, (1995) *L’idea pericolosa di Darwin*. Bollati Boringhieri 1997.
10. M. Di Francesco, *Introduzione alla filosofia della mente*. La Nuova Italia Scientifica 1996.
11. J. Fodor, (1983) *La mente modulare*. Il Mulino 1988.
12. J. Fodor, *Mente*, in *Enciclopedia*, Einaudi, 1980, vol. IX, pp. 3-47.
13. H. Gardner, (1985) *La nuova scienza della mente*. Feltrinelli 1990.
14. R. Gregory (a cura di) *Enciclopedia Oxford della mente*. Sansoni 1991.
15. D. Hofstadter, D. Dennett (a cura di), (1981) *L’io della mente*. Adelphi 1985.
16. R. Jackendoff, (1987) *Linguaggio e natura umana*. Il Mulino 1989.
17. P. Johnson-Laird, (1983) *Modelli mentali*. Il Mulino 1988.
18. R. Lanfredini R. (a cura di) *Mente e corpo*. Guerini 2004.

* Nell’elenco che segue l’anno indicato fra parentesi corrisponde a quello della prima edizione in lingua originale.



19. H. Maturana e F. Varela, (1980) *Autopoiesi e cognizione: la realizzazione del vivente*. Marsilio 1985.
20. U. Neisser, (1976) *Conoscenza e realtà*. Il Mulino 1993.
21. D. Parisi, *Intervista sulle reti neurali*. Il Mulino 1989.
22. R. Penrose, (1989) *La mente nuova dell'imperatore*. Rizzoli 1992.
23. A. Peruzzi, *Il significato inesistente*. Firenze University Press 2004.
24. J. Searle, (1984) *Mente cervello intelligenza*, Bompiani 1988.
25. J. Searle (1997) *Il mistero della coscienza*. Raffaello Cortina, 1998.
26. T. Winograd e F. Flores, (1986) *Calcolatori e conoscenza*. EST Mondadori 1988.

Siti

www.istc.cnr.it/aisc

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

<http://lgxserver.uniba.it/lei/bibliografie/filmente.htm>

http://www.mulino.it/edizioni/riviste/scheda_rivista.php

Presso gli atenei toscani:

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



Informatica e Intelligenza Artificiale

1. P. Bishop, *L'informatica*. Jackson Libri 1997.
2. H. Breuer, *Atlante di informatica*. Hoepli 1997.
3. L. Carlucci Aiello, M. Cialdea Mayer, *Invito all'intelligenza artificiale*. F. Angeli 1995.
4. M. Davis, *Computabilità e insolubilità*. Abete 1975.
5. H. Dreyfus, *Che cosa non possono fare i computer?* Armando 1988.
6. J. Haugeland, *Intelligenza artificiale*. Bollati Boringhieri 1988.
7. D. Hofstadter, *Gödel, Escher, Bach*. Adelphi 1985.
8. J. E. Hopcroft, R. Motwani, J. D. Ullman, *Automi, linguaggi e calcolabilità*. Addison Wesley 2003.
9. P. Mc Corduck, *Storia dell'intelligenza artificiale*. Muzzio 1987.
10. M. Minsky, *La società della mente*. Adelphi 1989.
11. N. J. Nilsson, *Metodi per la risoluzione di problemi nella intelligenza artificiale*. F. Angeli 1976.
12. D. Rumelhart e J. McClelland, *PDP*. Il Mulino 1991 (trad. it. parziale).
13. A. Sangalli, *L'importanza di essere fuzzy*. Bollati Boringhieri 2000.
14. P. Scaruffi, *L'Intelligenza artificiale: una guida per il programmatore*. Muzzio 1987.
15. R. Schank, *Il computer cognitivo*. Giunti 1989.
16. P. Smolensky, *Il connessionismo tra simboli e neuroni*. Marietti 1992.
17. V. Somenzi e R. Cordeschi, *La filosofia degli automi*. Boringhieri 1986.
18. P. Tabossi, *Intelligenza artificiale e intelligenza naturale*. Il Mulino 1994.

Siti

<http://www.di.unito.it/~aiia/air.html>



<http://aixia.deis-ce.unibo.it:8080/aixia/aixia.jsp>

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

<http://www.swif.uniba.it/lei/ai/index.html>

<http://www2.polito.it/didattica/polymath/ICT/Htmls/Informazioni/Convegni/Italia.htm>

Presso gli atenei toscani:

<http://www-dsi.ing.unifi.it/>

<http://if.dsi.unifi.it/>

<http://www.smfn.unipi.it/Members/redattore>

<http://www.ing.unisi.it/corso.php>



Linguistica e Filosofia del Linguaggio*

1. J. Austin, (1962) *Come fare cose con le parole*. Marietti 1987.
2. L. Bloomfield, (1935) *Il linguaggio*. Il Saggiatore 1996.
3. A. Bonomi, (a cura di), *La struttura logica del linguaggio*. Bompiani 1973.
4. A. Bonomi, *Le immagini dei nomi*. Garzanti 1987.
5. R. Carnap, (1947) *Significato e necessità*. La Nuova Italia. 1976.
6. P. Casalegno, *Filosofia del linguaggio*. La Nuova Italia Scientifica 1997.
7. N. Chomsky, (1988) *Il linguaggio e il problema della conoscenza*. Il Mulino 1991.
8. V. Cook, M. Newson, (1995) *Grammatica universale. Introduzione a Chomsky*. Il Mulino 1996.
9. M. Dummett, (1973) *Filosofia del linguaggio. Saggio su Frege*. Marietti 1983 (trad. it. parziale).
10. M. Dummett, (1978) *La verità e altri enigmi*. Il Saggiatore 1986 (trad. it. parziale).
11. U. Eco, *Trattato di semiotica generale*. Bompiani 1975.
12. J. Fodor, (1987) *Psicosemantica. Il problema del significato nella filosofia della mente*. Il Mulino 1990.
13. C. Glymour, *Dimostrare, credere, pensare*. Cortina 1999.
14. P. Grice, (1975) *Logica e conversazione*. Il Mulino 1993.
15. R. Jackendoff, (1983) *Semantica e cognizione*. Il Mulino 1989.
16. R. Jackendoff, (1995) *Linguaggio e natura umana*. Il Mulino 1998.
17. S. Kripke, (1972) *Nome e necessità*. Boringhieri 1982.
18. D. Marconi, (1997) *La competenza lessicale*. Laterza 1999.
19. C. S. Peirce, (2003) *Opere*. Bompiani.

* Nell'elenco che segue l'anno indicato fra parentesi corrisponde a quello della prima edizione in lingua originale.



20. J. Petitot, (1985) *Morfogenesi del senso*. Bompiani 1990.
21. M. Piattelli Palmarini (a cura di), (1980) *Linguaggio e apprendimento. Il dibattito tra J. Piaget e N. Chomsky*. Jaca Book 1991.
22. S. Pinker, (1994) *L'istinto del linguaggio*. Mondadori 1997.
23. H. Putnam, (1975) *Mente, linguaggio e realtà*. Adelphi 1988.
24. H. Putnam, (1988) *Rappresentazione e realtà*. Garzanti 1990.
25. W. V. O. Quine, (1960) *Parola e oggetto*. Il Saggiatore 1970.
26. D. Sperber, D. Wilson, (1986) *La pertinenza*. Anabasi 1993.
27. L. Wittgenstein, (1953) *Ricerche filosofiche*. Einaudi 1967.

Siti

<http://www.sli-roma.org/>

<http://www.accademiadellacrusca.it/clic.shtml>

www.emsf.rai.it/interviste/interviste

<http://ww2.unime.it/scef/filling/>

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

http://lgxserver.uniba.it/lei/universita'/fil_linguaggio.htm

<http://lgxserver.uniba.it/lei/semiotica/semdid.htm>

Presso gli atenei toscani:

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

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

<http://www.lett.unisi.it/frontend/>

<http://www.unistrasi.it/pages/>



Storia del Pensiero Scientifico

1. P. Burke, *Storia sociale della conoscenza*. Il Mulino 2002.
2. R. Campaner (a cura di), *La spiegazione nelle scienze umane*. Carocci 2004.
3. G. Boniolo, P. Vidali, *Introduzione alla filosofia della scienza*. Mondadori 2003
4. D. Gillies, G. Giorello, *La filosofia della scienza nel XX secolo*. Laterza 1995.
5. I. Hacking, *Conoscere e sperimentare*. Laterza 1987.
6. I. Hacking, *L'emergenza della probabilità*. Il Saggiatore 1987.
7. I. Hacking, *La natura della scienza*. McGraw-Hill 2000.
8. A. R. Hall, Boas e M. Hall, *Storia della scienza*. Il Mulino 1991
9. T. Kuhn, *La struttura delle rivoluzioni scientifiche*. Einaudi 1969.
10. B. Latour, *La scienza in azione*. Ed. di Comunità 1998.
11. L. Laudan, *Il progresso scientifico*. Armando 1979.
12. L. Laudan, *Scienza e relativismo*. Armando 1997.
13. A. Pickering (a cura di), *La scienza come pratica e cultura*. Ed. di Comunità 2001.
14. P. Rossi, *Francesco Bacone: dalla magia alla scienza*. Laterza 1957; 2.a ed. Einaudi 1974.
15. P. Rossi, *Clavis universalis*. Il Mulino 1983.
16. P. Rossi, *I ragni e le formiche: una apologia della storia della scienza*. Il Mulino 1986.
17. P. Rossi (a cura di), *Storia della scienza moderna e contemporanea*. 5 volumi, Utet 1988.
18. P. Rossi, *La nascita della scienza moderna in Europa*. Laterza 1997.
19. L. Russo, *La rivoluzione dimenticata: Il pensiero scientifico greco e la scienza moderna*. Feltrinelli 1996.
20. W. C. Salmon, *40 anni di spiegazione scientifica*. Muzzio 1992.



21. P. Thagard, *Rivoluzioni concettuali*. Guerini 1994.

Siti

<http://galileo.imss.firenze.it/indice.html>
<http://www.ispf.cnr.it/index.php?modload=pages&op=presentazione>
<http://www.ips.it/scuola/ecocrea/storia.html>
<http://www.dm.unito.it/sism/altresocieta.html>
<http://www.edscuola.it/archivio/lre/chimicafi.html>
<http://www2.math.unifi.it/~archimede/archimede/index.html>
<http://associazioni.comune.firenze.it/florenceCHPS/>

Presso gli atenei toscani:

<http://www.smfn.unifi.it/>
http://www.unisi.it/ricerca/dip/dsssf/ssf_dot_scienza.htm
<http://www.humnet.unipi.it/filosofia/studenti/corsi/s-d-p-sc01.htm>
<http://www.dsds.unifi.it/>
<http://www3.unifi.it/fscfo/>
<http://www.lett.unisi.it/frontend/>