

- 1) Introduzione di carattere generale.
I. G. Barbour, *When Science Meets Religion*, Harper & Row, San Francisco 2000; G. Gismondi, *Fede e cultura scientifica*, EDB, Bologna 1993; J. Habermas, *Tra scienza e fede*, Laterza, Roma-Bari 2006; D. Lambert, *Scienze e Teologia. Le figure di un dialogo*, Città Nuova, Roma 2006; R. Chiaberge, *La variabile Dio. In cosa credono gli scienziati?*, Longanesi, Milano 2008.
- 2) cosmologia: lo studio del cielo nelle culture, la questione galileiana, origine o eternità del mondo, altre vite e altri universi
E. Boncinelli – G. Coyne, *L'universo e il senso della vita. Un ateo e un credente: due uomini di scienza a confronto*, San Paolo, Milano 2008; A. Koestler, *I sonnambuli. Storia delle concezioni dell'universo*, Jaca Book, Milano 1982; J. M. Maldamé, *Cristo e il cosmo. Cosmologia e teologia*, San Paolo, Cinisello Balsamo 1995; A. Fantoli, *Galileo. Per il copernicanesimo e per la Chiesa*, Libreria Editrice Vaticana, Città del Vaticano 1997; M.-P. Lerner, *Il Mondo delle Sfere. Genesi e Trionfo di una Rappresentazione del Cosmo*, La Nuova Italia, Milano 2000; A. Fantoli, *Extraterrestri*, Carocci, Milano 2008; M. Artigas - M. Sánchez de Toca, *Galileo e il Vaticano*, Marcianum Press, Venezia 2009; Prigogine – Stengers, *La nuova alleanza. Metamorfosi della scienza*, Fabbri Editori, Milano 2009.
- 3) le scienze della vita: evoluzione e selezione naturale, creazionismo ed evoluzionismo, eugenetica;
G. Martelet, *Evoluzione e creazione. Dall'origine del cosmo all'origine dell'uomo*, Jaca Book, Milano 2003; F. Facchini, *Le origini dell'uomo e l'evoluzione culturale*, Città nuova - Jaca Book, Roma - Milano 2006; R. De Mattei, *Evoluzionismo: il tramonto di una ipotesi*, Cantagalli, Siena 2009; J. Monod, *Il caso e la necessità. Saggio sulla filosofia naturale della biologia contemporanea*, Mondadori, Milano 1997 (1970); S. Otto Horn – S. Wiedenhofer, *Creazione ed evoluzione*, Edb, Bologna 2007.
- 4) rapporto mente-corpo e neuroscienze: dalle sostanze (materiali, spirituali) alle funzioni (fisiologiche, psicologiche), monismo e dualismo, intenzionalità e informazione, mente e computer
P. N. Johnson-Laird, *La mente e il computer. Introduzione alla scienza cognitiva*, Il Mulino, Bologna 1990; G. Basti, *Il rapporto mente-corpo nella filosofia e nella scienza*, ESD, Bologna 1991; C. Fabro, *Fenomenologia della percezione*, Edivi, Roma 2008; W. Freeman, *Come pensa il cervello*, Einaudi, Torino 2000; M. Cappuccio (ed.), *Neurofenomenologia. Le scienze della mente e la sfida dell'esperienza cosciente*, Mondadori, Milano 2006; J. Piaget, *La nascita dell'intelligenza nel bambino*, Fabbri, Milano 2007; R. Thom, *Parabole e catastrofi. Intervista su matematica, scienza e filosofia*, Il Saggiatore, Milano 1980; B.Libet, *Mind Time. Il fattore temporale nella coscienza*, Cortina, Milano 2007.
- 5) Conclusioni e relazioni.