

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto/i di professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 11/C2, Logica, Storia e Filosofia della Scienza (settore scientifico disciplinare M-FIL/02 – Logica e filosofia della scienza) da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30.12.2010 n. 240 presso il Dipartimento di FILOSOFIA (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 65 del 22/8/2014) – Codice concorso 2832

Federico Laudisa

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	LAUDISA
NOME	FEDERICO
DATA DI NASCITA	10/10/1965

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

FORMAZIONE

- Conseguimento della maturità classica nel 1984 presso il liceo E.S. Piccolomini di Siena (votazione di 60/60).
- Frequenza del corso di laurea in Filosofia presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Firenze dal 1984 al 1988.
- Laurea in Filosofia nell'ottobre 1989 con una tesi in logica dal titolo *Teoremi di rappresentazione per spazi di Hilbert* (votazione 110/110 e lode, relatori: Prof.ssa M.L. Dalla Chiara, docente di Logica presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Firenze, e Prof. G. Cattaneo, docente di Teoria dei Sistemi Dinamici, Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Università di Milano).
- Borsa di Studio Erasmus post-laurea presso il Department of Logic and Metaphysics, University of St.Andrews (Scozia), gennaio-settembre 1991.
- Dottorato di ricerca in Filosofia (1991-1995) presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Firenze, con tesi di dottorato discussa nel novembre 1996.
- Borsa di studio di perfezionamento all'estero erogata dall'Università di Padova per il semestre gennaio - giugno 1996, finalizzata a un soggiorno di studio presso il Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza dell'Università di Cambridge.
- Borsa di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Firenze (settembre 1997 - settembre 1999).
- Assegno per lo svolgimento di attività di collaborazione alla ricerca presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Firenze a partire dal 1 luglio 2000.
- Borsa di studio semestrale CNR-NATO (Outreach Fellowships Programme), svolta presso il Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza dell'Università Eötvös di Budapest nel periodo ottobre 2000-aprile 2001.
- Dal 1 novembre 2001 nomina come professore associato (confermato dal 1 novembre 2004) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Milano-Bicocca, Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione (afferenza al Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R. Massa").

- In possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia, settore concorsuale 11/C2 - Logica, storia e filosofia della scienza (con decorrenza 4/12/2013).
- Buona conoscenza di inglese e francese parlati e scritti.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Monografie (in ordine cronologico inverso)

1. *Naturalismo. Filosofia, scienza, mitologia*, Laterza, Roma-Bari 2014.
2. (con E. DATTERI), *La natura e i suoi modelli. Introduzione alla filosofia della scienza*, Archetipo, Bologna 2011.
3. *La causalità*, Carocci, Roma 2010 (II edizione del volume *Causalità. Storia di un modello di conoscenza*, Carocci, Roma 1999).
4. *Albert Einstein. Un atlante filosofico*, Bompiani, Milano 2010.
5. *Hume*, Carocci, Roma 2009.
6. (con V. ALLORI, M. DORATO, N. ZANGHI'), *La natura delle cose. Introduzione ai fondamenti e alla filosofia della fisica*, Carocci, Roma, 2005, 2007 II ed.
7. *Le correlazioni pericolose. Tra storia e filosofia della fisica contemporanea*, Il Poligrafo, Padova 1998.

Articoli (in ordine cronologico inverso)

1. (con E. DATTERI), "Box-and-arrows explanations are not always more abstract than neuroscientific mechanism descriptions", *Frontiers in Theoretical and Philosophical Psychology*, 2014 (accessibile online su <http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/fpsyg.2014.00464/abstract>)
2. "La nozione di legge naturale: considerazioni epistemologiche", *Cassazione penale* LIV (4), 2014, pp. 1415-1423.

3. "On Leggett theories: a reply", *Foundations of Physics*, 44 (2014), pp. 296-304.
4. (con M. DORATO), "Realism and instrumentalism about the wave function. How should we choose?" in Gao Shan (ed.) *Protective Measurements and Quantum Reality: Toward a New Understanding of Quantum Mechanics*, Cambridge University Press 2014 (pubblicazione prevista novembre 2014).
5. "Against the 'no-go' philosophy of quantum mechanics", *European Journal for Philosophy of Science* 4 (2014), pp. 1-17.
6. "Il naturalismo contemporaneo e le sue radici humane" *Rivista di Filosofia* 2 (2013), pp. 209-233.
7. (con E. DATTERI) "F. Model testing, prediction and experimental protocols in neuroscience: A case study", *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 43, 2012, pp. 602-610.
8. "The uninvited guest: 'local realism' and the Bell theorem" in H. De Regt, S. Hartmann, S. Okasha (eds.), *EPSA Philosophy of Science: Amsterdam 2009*, Springer 2012, pp. 137-149.
9. "Causalità", in *APhEx. Portale italiano di filosofia analitica*, n.5, 2012 (<http://www.aphex.it>).
10. "The Physics and Metaphysics of Quantum Field Theory. Review of Meinard Kuhlmann, *The ultimate constituents of the material world: In search for an ontology for fundamental physics*, Frankfurt: Ontos Verlag, 2010", *Metascience* 2011.
11. "From Metaphysics to Physics and Back: the Example of Causation", in M. Suarez (ed.), *Probabilities, Causes and Propensities in Physics*, Synthese Library, Springer 2011, pp. 97-113.
12. (con E. DATTERI), "Simulazione e spiegazione: il ruolo delle leggi nei modelli neuroscientifici", *Sistemi Intelligenti* 22 (1), 2010, pp. 89-117.
13. "Non-Local Realistic Theories and the Scope of the Bell Theorem", *Foundations of Physics*, 38, 2008, pp. 1110-1132.
14. "Tempo e causalità", in S. Mancini (a cura di), *Sguardi sulla scienza del giardino dei pensieri*, Mimesis, Milano 2008, pp. 69-103 (articolo invitato).
15. "La relatività della simultaneità e la pedagogia di Lorentz", *La fisica nella Scuola XL*, 1 Supplemento (2007), pp. 85-92 (articolo invitato).
16. "«L'eterno mistero del mondo è la sua comprensibilità». Filosofia e conoscenza scientifica nel pensiero di Einstein" (2006) *Nuova Civiltà delle Macchine* 3/1 (articolo invitato).
17. "Calcolabilità e leggi fisiche", *Sistemi Intelligenti* 18 (2006) pp. 427-442.

18. "Le principe de causalité entre empirisme logique et neokantisme" (2006) *Philosophie*, vol. 89, pp. 78-93 (articolo invitato).
19. "La causalità nella fisica del XX secolo: una prospettiva filosofica" (2002), *Quaestio. Annuario di storia della metafisica* 2, pp. 23-48 (articolo invitato).
20. (con C. ROVELLI), "Relational Quantum Mechanics" (2002), *Stanford Encyclopedia of Philosophy On-Line*, <http://plato.stanford.edu>
21. "Non-locality and theories of causation", in J. Butterfield, T. Placek (eds.), *Non-Locality and Modality*, Kluwer, Dordrecht 2001, pp. 211-222.
22. "The EPR argument in a relational interpretation of quantum mechanics", *Foundations of Physics Letters* 14 (2001) pp. 119-132.
23. "Il problema delle leggi di natura in Hume", in G. Boniolo, M. Dorato (a cura di) *Le leggi di natura. Analisi storico-critica di un concetto*, McGraw-Hill Italia, Milano 2001, pp. 83-99.
24. (con R. GIUNTINI), "The impossible causality: the no hidden variables theorem of John von Neumann", in M. Rédei, M. Stoeltzner (eds.), *John von Neumann and the Foundations of Quantum Physics*, Kluwer, Dordrecht 2001, pp. 173-188.
25. "On time asymmetry and history in an Everett quantum world", *Foundations of Physics* 30, 2000, pp. 1525-1538.
26. "A note on nonlocality, causation and Lorentz invariance", *Philosophy of Science* 66 (Proceedings), 1999, S72-S81.
27. (con G. CATTANEO), "From logic to physics: the logico-algebraic foundations of quantum theory", in D. Aerts, J. Pykacz (eds.), *Quantum Structures*, Kluwer, Dordrecht 1999.
28. "I segreti del grande vecchio: Einstein e i fondamenti della meccanica quantistica", *Physis* 35, 1999, pp. 125-145.
29. "Context-independence as a statistical property of hidden variable theories", *International Journal of Theoretical Physics* 37, 1998, pp. 443-448.
30. "Il 'cemento dell'universo': sul concetto di causa in microfisica", *Rivista di Filosofia* 89, 1998, pp. 27-51.
31. "Contextualism and nonlocality in the algebra of EPR observables", *Philosophy of Science* 64, 1997, pp. 478-496.
32. "Still in defence: a short reply on nonlocality and widespread beliefs", *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* 27, 1996, pp. 331-335.
33. "Nonlocality: a defence of widespread beliefs", *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* 27, 1996, pp. 297-313.

34. "Località, probabilità e disuguaglianze di Bell", in *Fondamenti e filosofia della fisica* (a cura di V. Fano), Il Ponte Vecchio, Cesena 1996, pp. 83-94.
35. "Il folletto degli ingenui: realtà fisica e Trennungsprinzip nel dibattito Einstein-Bohr", *Rivista di Storia della Scienza Serie II*, 3, 1995, pp. 47-76.
36. "Einstein, Bell and nonseparable realism", *British Journal for the Philosophy of Science* 46, 1995, pp. 309-329.
37. "Einstein, l'argomento di EPR e le variabili nascoste: un problema da riconsiderare?", *Rivista di Filosofia* 86, 1995, pp. 283-303.
38. (con G. CATTANEO), "Toward a logic of unsharp quantum mechanics", in C. Garola, A. Rossi (eds.), *The Foundations of Quantum Mechanics*, Kluwer, Dordrecht 1995, pp. 115-126.
39. (con G. CATTANEO), "Axiomatic unsharp quantum theory", *Foundations of Physics* 24, 1994, pp. 631-681.
40. "Teoremi di Bell e analisi controfattuale", in *Logica e filosofia della scienza: problemi e prospettive*, (a cura di C. Cellucci, M. C. Di Maio, G. Roncaglia), ETS, Pisa 1994, pp. 419-434.
41. "Rappresentazione hilbertiana delle logiche quantistiche", *Epistemologia* 15, 1992, pp. 279-314.

CONFERENZE E SEMINARI (in qualità di relatore)

1. Partecipazione al I Convegno internazionale dell'*International Quantum Structures Association*, Danzica (Polonia), settembre 1990.
2. Frequenza della II Scuola di Filosofia della Scienza, tenuta presso il Centro di Fisica Teorica di Miramare (Trieste) e organizzata dal Centro di Fisica Teorica, dalla Società di Logica e Filosofia delle Scienze e dall'Istituto Gramsci del Friuli Venezia Giulia, novembre 1991.
3. Partecipazione al II Convegno internazionale dell'*International Quantum Structures Association*, Castiglioncello, settembre 1992.
4. Partecipazione al Convegno triennale della SILFS (*Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze*), gennaio 1993, dove ha presentato una relazione dal titolo "Teoremi di Bell e analisi controfattuale".
5. Partecipazione alla *III Winter School on Measure Theory*, organizzata dall'Accademia delle Scienze della Slovacchia, Liptowsky Ian (Slovacchia), gennaio 1993, dove ha presentato una relazione dal titolo "Effects (fuzzy events) from Mackey's event-state structures".
6. IV Convegno nazionale dei dottorati di ricerca in filosofia, promosso dal Comitato permanente di coordinamento con il patrocinio dell'Università di Urbino, 27 settembre - 1 ottobre 1993, dove ha presentato una relazione dal titolo "Interpretazioni alternative della località in meccanica quantistica e aspetti geometrici e probabilistici delle disuguaglianze di Bell".

7. Convegno nazionale *I fondamenti della meccanica quantistica. Analisi storica e problemi aperti*, Lecce 5 - 9 ottobre 1993, dove ha presentato una relazione dal titolo "Fondamenti assiomatici di meccanica quantistica unsharp".
8. Convegno nazionale *Filosofia e fondamenti della fisica*, Cesena-Urbino 26-29 settembre 1994, organizzato dall'Università di Urbino, dall'Università di Bologna e dal Centro Interdipartimentale di epistemologia e storia delle scienze "F. Enriques", dove ha presentato una relazione dal titolo "Località, probabilità e disuguaglianze di Bell".
9. Partecipazione al Convegno triennale della SILFS (Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze), tenuto a Roma dal 3 al 7 gennaio 1996.
10. *Conference in Philosophy of Physics*, Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza dell'Università di Cambridge, 17 maggio 1996, dove ha presentato una relazione dal titolo "Algebraic Foundations of Bell's Problem".
11. IV Convegno internazionale dell'*International Quantum Structures Association*, Berlino 29 luglio - 3 agosto 1996, dove ha presentato una relazione dal titolo "Context-independence as a statistical property of hidden variable theories".
12. Convegno *La filosofia della fisica in Italia (1897-1997)*, Bologna, Cesena, Urbino 20-25 ottobre 1997, dove ha presentato una relazione dal titolo "Località, causalità, spaziotempo".
13. Convegno *Le interpretazioni realistiche della meccanica quantistica sono ancora attuali?*, Pisa, Domus Galileana 5-6 maggio 1998, dove ha presentato una relazione dal titolo "Non località, contestualità, causalità: dalla storia alla filosofia della meccanica quantistica".
14. Convegno biennale della *Philosophy of Science Association*, tenuto a Kansas City, Missouri, dal 22 al 25 ottobre 1998, dove ha tenuto una relazione dal titolo "A note on nonlocality, causation and Lorentz invariance".
15. Convegno triennale della SILFS (Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze), tenuto a Cesena e Urbino 15 al 19 gennaio 1999, dove ha presentato una relazione dal titolo "On time asymmetry and history in the Everett quantum theory".
16. Giornata di studi su *Causalità, leggi e spiegazioni*, Dipartimento di Studi Umanistici, Università del Piemonte Orientale, Vercelli, 12 giugno 2000, dove ha tenuto una relazione dal titolo "Causalità mentale: filosofia della mente o filosofia della fisica?".
17. Convegno su *Determinismo e libertà nella prospettiva analitica*, organizzato dal Dipartimento di Filosofia dell'Università di Roma Tre, in collaborazione con il Dipartimento di Ricerche Filosofiche dell'Università di Roma Tor Vergata e con la Società Italiana di Filosofia Analitica (SIFA), dove ha tenuto una relazione dal titolo "Determinismo e causalità in fisica".
18. Giornata di studi su *Per una storia del concetto di legge di natura*, organizzata dall'Accademia dei Concordi di Rovigo, dal Dipartimento di Filosofia e dal Dipartimento di Scienze dell'Antichità dell'Università di Padova, Rovigo 14 giugno 2000, dove ha tenuto una relazione dal titolo "Il problema delle leggi di natura in Hume".
19. Relazione presso il Dipartimento di Storia e Filosofia della Scienza dell'Università L. Eotvos di Budapest (16 ottobre 2000), dal titolo "The EPR argument in a relational interpretation of quantum mechanics".
20. Relazione invitata al convegno *Quantum Structures V*, Cesena e Cesenatico, 31 marzo - 5 aprile 2001, dal titolo "Relations and correlations in quantum mechanics".
21. Relazione invitata al NATO Advanced Research Workshop *Modality, Probability and Bell's Theorems*, Cracovia, 19-23 agosto 2001, dal titolo "Non-locality and theories of causation".

22. Relazione invitata "La struttura logica delle teorie fisiche" presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Padova, 18 marzo 2002.
23. Relazione invitata "Problemi aperti in filosofia della fisica" presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova, 20 maggio 2002.
24. Organizzazione della *I Scuola di Fondamenti delle Teorie Fisiche* (in collaborazione con il prof. N. Zanghì (Dipartimento di Fisica, Università di Genova), e il prof. G.C. Ghirardi (Dipartimento di Fisica Teorica, Università di Trieste), presso il Dipartimento di Fisica Teorica dell'Università di Trieste, 7-11 ottobre 2002, dove ha tenuto 4 ore di lezioni su "Non località quantistica e filosofia della fisica".
25. Seminario invitato su "Non località quantistica" presso l'Istituto di Filosofia dell'Università di Urbino, 25-26 febbraio 2003.
26. Relazione invitata "Spiegazione e comprensione nelle teorie fisiche" presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Pisa, 6 marzo 2003.
27. Organizzazione del workshop *Spiegazione e comprensione nelle scienze: aspetti filosofici ed epistemologici*, Università di Milano-Bicocca 27-28 novembre 2003, dove ha tenuto una relazione dal titolo "L'idea di spiegazione strutturale in fisica".
28. Relazione invitata "Nonlocality: directions for use and misuse" al convegno internazionale *Quantum Theory without Observers, II*, organizzato da D. Dürr (Istituto di Matematica dell'Università di Monaco di Baviera), S. Goldstein (Dipartimenti di Fisica, Matematica e Filosofia dell'Università di Rutgers, USA), T. Maudlin (Dipartimento di Filosofia dell'Università di Rutgers, USA) presso il Zentrum für Interdisc. Forschung dell'Università di Bielefeld, Bielefeld (Germania), 2-7 febbraio 2004.
29. Organizzazione della *II Scuola di Fondamenti delle Teorie Fisiche* in collaborazione con il prof. N. Zanghì (Dipartimento di Fisica, Università di Genova), e il prof. G.C. Ghirardi (Dipartimento di Fisica Teorica, Università di Trieste), Collegio Universitario del Colle, Urbino, 5-9 luglio 2004.
30. Relazione invitata 'Einstein e la meccanica quantistica' al convegno *Albert Einstein 2005. Cento anni dall'annus mirabilis, Cinquant'anni dalla morte*, Sala Cavalcoti, Ravenna 18-19 febbraio 2005.
31. Relazione invitata 'Funzioni Lavoratori Macchine' alla giornata *Matematici e filosofi si incontrano*, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Modena, 13 aprile 2005.
32. Relazione invitata "Causation: Physics and/or Metaphysics?", 11 ottobre 2005, Dipartimento di Fisica "A. Volta", Università di Pavia.
33. Relazione invitata "L'eterno mistero del mondo e la sua comprensibilità". Filosofia e conoscenza scientifica nel pensiero di Einstein al convegno *Albert Einstein filosofo*, Forlì, 14 ottobre 2005.
34. Relazione invitata "Filosofia e conoscenza scientifica nel pensiero di Einstein" alla giornata di studi *Einstein e la fisica del XXI secolo*, 6 dicembre 2005, Dipartimento di Fisica, Università di Camerino.
35. Relazione invitata "Teoria ed esperienza nel pensiero epistemologico di Einstein", 14 marzo 2006, Dipartimento di Filosofia, Università degli Studi di Milano.
36. Relazione invitata "Computation and physical laws", 6 aprile 2006, Dipartimento di Fisica "A. Volta", Università di Pavia.
37. Relazione invitata "Computation, Information and Physical Laws" al convegno *Causation and Laws of Nature* 18 aprile 2007, Dipartimento di Filosofia, Università di Roma Tre.

38. Relazione invitata "Universi che calcolano. Computazione, informazione e leggi fisiche" al convegno *L'uomo e la macchina. Passato e presente* (Pisa 1967-2007), Dipartimento di Filosofia di Pisa, 17-18 maggio 2007.
39. Lezioni per la Scuola di Dottorato in Psicologia e Scienze Cognitive dell'Università di Milano-Bicocca. 6 aprile 2009 "Implicazioni filosofiche delle scienze naturali", 7 aprile 2009 "Il rapporto teoria/esperienza: problemi filosofici ed epistemologici".
40. Relazione invitata "Causalità e neuroscienze" (con E. Datteri), 20 aprile 2009, Dipartimento di Filosofia, Università di Firenze.
41. Relazione invitata "Natura e naturalismo" al Seminario "Natura/cultura, un dibattito trasversale", Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Milano-Bicocca, 7 ottobre 2009.
42. Relazione "Non-local Realism and the Bell Theorem: the Uninvited Guest?", Il Convegno dell'EPSA (*European Philosophy of Science Association*), Amsterdam 21-24 ottobre 2009.
43. Relazione invitata "Realismo/Realismi: un problema (ancora) aperto nei fondamenti della meccanica quantistica", Dipartimento di Scienze Fisiche, Università di Napoli Federico II, 16 febbraio 2010.
44. Relazione invitata "Varieties of Humean naturalism: lessons for contemporary philosophy?", *Humean Readings* 10, Dipartimento di Filosofia, Università di Roma La Sapienza, 14-16 giugno 2010.
45. Relazione invitata "Riduzionismo. Dalla logica all'epistemologia" al Seminario di Filosofia e Psicologia, Dipartimento di Filosofia, Università di Roma La Sapienza, 16 giugno 2011.
46. Relazione invitata "Naturalismo, riduzionismo e altre storie" al *Master in Comunicazione della Scienza e dell'Innovazione Sostenibile*, Università di Milano-Bicocca, 9 settembre 2011.
47. Relazione invitata "Legge di natura e legge scientifica", nell'ambito del ciclo di seminari *Diritto e tecnologie* organizzato dalla cattedra di Filosofia del diritto e informatica giuridica dell'Università di Milano-Bicocca, 28 febbraio 2012.
48. Relazione invitata "Q-ogito ergo sum? A (skeptical) look on what it takes to extend quantum logic outside quantum physics", ISI (*Institute for Scientific Interchange*), Torino 18 aprile 2013.
49. Relazione invitata "No-Go Theorems in Quantum Mechanics: the Story of an Obsession?", Dipartimento di Scienze Fisiche, Università di Napoli 'Federico II', 9 luglio 2013.
50. Relazione "Laws of nature: what else if not governing?" al convegno *Philosophy of Science in 21st Century*, Center for Philosophy of Science, Università di Lisbona, 4-6 dicembre 2013.
51. Relazione "All You Need is Law. Metaphysics and Explanation in the Nomological Interpretation of the Wave Function in Bohmian Mechanics" alla sezione *Philosophy of Physics* del convegno annuale della DPG (*Deutsche Physikalische Gesellschaft*), 17-21 marzo 2014.
52. Relazione invitata "The Bell twins" alla *Summer School on the Foundations of Quantum Mechanics, dedicated to the memory of John S. Bell*, Center for Astrophysics, Sesto (BZ), 28-30 luglio 2014.

CONFERENZE E SEMINARI (in qualità di organizzatore)

Organizzazione della conferenza “La verità in questione”, 10 aprile 2008 con Diego Marconi (Università di Torino) e Mario Ruggenini (Università di Venezia).

Organizzazione del workshop *Il paradigma computazionale e i modelli della razionalità*, 5 novembre 2004, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Organizzazione del workshop *Il paradigma computazionale e i modelli della razionalità*, II, 16 novembre 2005, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Organizzazione del workshop *Il paradigma computazionale e i modelli della razionalità*, III, 23 novembre 2006, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Organizzazione della giornata di studio “Fuori e dentro la mente”, 13 novembre 2008 (invitati: A. Paternoster (Università di Sassari), S. Gozzano (Università de L'Aquila), F. Ferretti (Università di Roma Tre), M. Dorato (Università di Roma Tre)).

Organizzazione della giornata di studio “Simulazioni”, 16 ottobre 2008 (invitati: Prof. A. Treves (SISSA), R. Prevete (Dip. di Scienze Fisiche, Università Federico II di Napoli), D. Parisi (Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, CNR)).

Organizzazione della giornata di studio “Reti neurali e rappresentazione dell'ambiente” 21 maggio 2009, interventi di Edoardo Datteri (Università degli Studi di Milano-Bicocca), Lucio Ferella e Roberto Prevete (Università degli Studi di Napoli “Federico II”).

Organizzazione del Seminario di medio termine, progetto PRIN 2007 “Il comportamento adattativo dei sistemi biologici e il metodo scientifico: il ruolo dei modelli formali e materiali, le spiegazioni funzionali, gli approcci disciplinari e l'unificazione”, 11-12 dicembre 2009.

Organizzazione del ciclo “C'era una volta la mente. Ciclo di incontri su Filosofia, Scienza, Tecnologie della Cognizione”. Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione “R. Massa”, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

- 23 novembre 2009. “Qualche problema per la scienza cognitiva: il metodo dei modelli”. Roberto Cordeschi (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”), discussione con Federico Laudisa (Università degli Studi di Milano-Bicocca)
- 3 dicembre 2009. “Panorama e prospettive dell'approccio dinamico in scienza cognitiva”. Marco Giunti (Università degli Studi di Cagliari), discussione con Marcello Frixione (Università degli Studi di Salerno)
- 10 dicembre 2009. “Evoluzione, linguaggio e natura umana”. Francesco Ferretti (Università degli Studi di Roma Tre), discussione con Marco Castiglioni (Università degli Studi di Milano-Bicocca)

- 17 febbraio 2010. "Esseri umani e robot umanoidi". Giulio Sandini (Dipartimento di Robotica, Scienze Cognitive e del Cervello, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova), discussione con Edoardo Datteri (Università degli Studi di Milano-Bicocca)
- 11 marzo 2010. "Neuroscienze e robotica: modelli di comportamento predittivo". Cecilia Laschi (Advanced Robotics Technology and Systems Laboratory, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa), discussione con Francesca Rossi (School of Philosophy, Psychology and Language Science, University of Edinburgh)
- 28 aprile 2010. "How embodiment changes our view of mind". Rolf Pfeifer (Artificial Intelligence Laboratory, Department of Informatics, University of Zurich), discussione con Viola Schiaffonati (Dipartimento di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano)
- 12 maggio 2010. "I sistemi BCI: questioni di etica applicata ed epistemologia". Guglielmo Tamburrini (Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II"), discussione con Roberto Mordacci (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)

Organizzazione della giornata di studio "On scientific realism. Epistemology, cognition and physical world", 5 maggio 2010, Interventi di Stathis Psillos (Department of Philosophy and History of Science, University of Athens), Alfredo Paternoster (Dipartimento di Lettere, arti e multimedialità, Università di Bergamo), Nino Zanghì (Dipartimento di Fisica, Università di Genova).

Organizzazione della conferenza "La coscienza. Casi empirici e riflessioni filosofiche", S. Gozzano (Università de L'Aquila), 11 maggio 2010.

Organizzazione della conferenza "Mappe dell'ambiente e reti neurali: uno studio simulativo", Francesco Donnarumma (Università degli Studi di Napoli "Federico II"). Introduce Edoardo Datteri (Università degli Studi di Milano-Bicocca), 6 ottobre 2010.

Organizzazione (in collaborazione con Dario Narducci, Dipartimento di Scienza dei Materiali, Università di Milano-Bicocca) del ciclo di incontri *I fondamenti della meccanica quantistica: implicazioni epistemologiche e problemi aperti*, 15 marzo-23 maggio 2011. Relatori: Nicolas Gisin (Group of Applied Physics, Università di Ginevra), Sergio Doplicher (Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo", Università di Roma "La Sapienza"), Giacomo Mauro D'Ariano (Dipartimento di Fisica "A. Volta", Università di Pavia), GianCarlo Ghirardi (Dipartimento di Fisica Teorica, Università di Trieste), Nino Zanghì (Dipartimento di Fisica, Università di Genova).

Organizzazione della "International Conference of the Italian Society of Logic and Philosophy of Science (Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze) presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, 20-21 novembre 2012. Invited plenary lectures: M.L. Dalla Chiara (Università di Firenze), S. Psillos (Università di Atene).

ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Insegnamenti tenuti a partire dall'A.A. 2001-2002:

Filosofia della scienza

Corso istituzionale di filosofia della scienza, di durata semestrale, previsto al secondo anno del Corso di Laurea triennale in *Scienze della Comunicazione*, Facoltà di Scienze della Formazione.

Filosofia della scienza

Corso istituzionale di filosofia della scienza, di durata annuale, previsto al secondo anno del Corso di laurea quadriennale vecchio ordinamento in *Scienze dell'Educazione* (corso tenuto fino all'AA 2004-2005).

Filosofia della scienza

Corso avanzato di filosofia della scienza e filosofia della mente, di durata semestrale, previsto al secondo anno del Corso di Laurea specialistica in *Consulenza pedagogica e ricerca educativa*, Facoltà di Scienze della Formazione, negli AA.AA 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.

Informatica avanzata 2

Corso introduttivo (elementi di Logica e Teoria astratta della computabilità), di durata semestrale, previsto al primo anno del Corso di Laurea triennale in *Scienze della Comunicazione*, Facoltà di Scienze della Formazione.

Introduzione alla logica e alla filosofia della scienza

Corso introduttivo (in affidamento) di Logica e Filosofia della scienza, di durata semestrale, per studenti iscritti al Corso di Laurea in Fisica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, tenuto negli AA.AA 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006.

Logica e filosofia della scienza

Corso istituzionale di logica e filosofia della scienza, di durata annuale, previsto al secondo anno del Corso di Laurea triennale in *Comunicazione Interculturale*, Facoltà di Scienze della Formazione, a partire dall'A.A. 2009-2010.

Relatore di svariate tesi triennali e magistrali su temi di logica e filosofia delle scienze cognitive.

Membro di commissioni di dottorato presso le Università di Sassari e Roma Tre.

A partire dall'a.a. 2002-2003 fino all'a.a. 2004-2005 Federico Laudisa ha fatto parte del collegio docenti del Dottorato interfacoltà QUA_SI (*Tecnologie per la comunicazione e l'informazione applicate alla società della conoscenza e ai processi educativi*), attivato presso il Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale dell'Università di Milano-Bicocca, per il quale ha tenuto lezioni nell'a.a. 2002-2003 e nell'a.a. 2003-2004. Dall'a.a. 2005-2006 fa parte del collegio docenti del Dottorato in Scienze Umane attivato presso il Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R. Massa" dell'Università di Milano-Bicocca.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- Membro del consiglio direttivo della *Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze* (SILFS) nel triennio 2010-2013.

- Vicepresidente della *Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze* (SILFS) per il triennio 2014-2016.

- Membro dello Steering Committee della *European Philosophy of Science Association* (EPSA) per il biennio 2011-2013.

- Ha svolto la funzione di *referee* per:

- riviste (tra cui *British Journal for the Philosophy of Science*, *Synthese*, *Foundations of Physics*, *International Journal of Theoretical Physics*, *Studies in History and Philosophy of Modern Physics*, *American Journal of Physics*);

- case editrici (Oxford University Press, Carocci);

- The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO).

- Dirige la collana *Filosofica* di prossima uscita presso l'editore Archetipo.

- Coordinatore della commissione ricerca del Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "R. Massa" dell'Università di Milano-Bicocca.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che nel rispetto delle regole di trasparenza previste dalla Legge e come stabilito dal bando di concorso, i curricula di tutti candidati saranno pubblicati sul sito Web dell'Università degli Studi di Milano www.unimi.it/valcomp entro 30 giorni dalla scadenza del termine di presentazione delle domande.

Data

1/9/2014

Luogo

Bagno a Ripoli (FIRENZE)

Federico Candi

Firma