

Raffaella Bernardi

CV

Tel: + 39 0461 28 8704 E-mail: raffaella.bernardi@unitn.it - Nazionalità: italiana.

Pagina web personale: <http://disi.unitn.it/~bernardi/>

Pagina web Digital University:

<https://webapps.unitn.it/du/it/Persona/PER0061243/Curriculum>

ORCID: 0000-0002-3423-1208

Scopus h-index: 9, citazioni: 471 Google Scholar: h-index: 9, citazioni: 2123

SSD: ING/INF-05¹

Abilitazione Scientifica Nazionale (2018) nei SSD: ING-INF/05 e INF/01

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE:

Dicembre 2020- Professore Associato, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) e Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMeC), Università degli studi di Trento. (Congedo di maternità: 08.01.2013-07.06.2013)

CARRIERA ACCADEMICA:

- Dicembre 2010-Dicembre 2020 Professore Associato, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI) e Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMeC), Università degli studi di Trento
- Dicembre 2003-Novembre 2007 e Gennaio 2008-Novembre 2010 Ricercatore a Tempo Determinato (RTD) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche, Libera Università di Bolzano.
- Ottobre 2003-Novembre 2003 Ricercatrice con contratto di collaborazione (CoCoCo) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche, Libera Università di Bolzano.
- Giugno-Settembre 2003 Assistente di ricerca per l'area 6, Logic and Natural Language Processing, del progetto europeo Network of Excellence in Computational Logic (CoLogNet), Utrecht University.
- Ottobre 2002-Maggio 2003 Ricercatrice con contratto di collaborazione (CoCoCo) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche, Libera Università di Bolzano.
- Marzo-Settembre 2002 Assistente di ricerca per l'area 6, *Logic and Natural Language Processing*, del progetto europeo Network of Excellence in Computational Logic (CoLogNet), Utrecht University.

STUDI

- PhD: Utrecht University, Giugno 2002.
- Laurea Università degli studi di Chieti, Marzo 1994, 110/110 cum laude.

BORSE DI STUDIO

- 2005 Borsa di studio rilasciata dalla New York University nell'ambito del "International Visiting Program", <http://www.nyu.edu/global/visitors04-05.htm>
- 1999-2002 Borsa di studio assegnata dal Dipartimento UiL-OTS, Università di Utrecht, per frequentare il programma internazionale di PhD presso l'Università di Utrecht.
- 1998 (Rinnovo) borsa di studio per la frequenza di corsi di perfezionamento all'estero. Università 'G. d'Annunzio' - Chieti.

¹ Cambio SSD da M-FIL/05 ad ING-INF/05 avvenuto con decreto rettorale in data 28/09/2020.

- 1997 Borsa di studio per la frequenza di corsi di perfezionamento all'estero. Università 'G. d'Annunzio' - Chieti.
- 1996 Premio Soroptimist Club di Chieti Carla Martinotti Di Baldassare', per la collaborazione svolta durante gli anni accademici 1994-1995, 1995-1996 con la Facoltà di Lettere e Filosofia, Università 'G. d'Annunzio' - Chieti.

PROGETTI DI RICERCA

Progetti Internazionali

- 2018 Donazione SAP 20K
- 2018 Be Different to Be Better, Progetto finanziato da SAP SE (DE-2018-019). Agosto-Dicembre 2018. 53K EURO
- 2011-2016 Co-PI del progetto COMPOSES (progetto nr. 283554, bando ERC 2011 Starting Independent Research Grant), Università degli studi di Trento
- 2008-2009 PI del progetto "CACAO" (Cross language Access to Catalogues And Online libraries) (CP 2006 DILI 510035 CACAO Program: eContentplus), Libera Università di Bolzano.
- 2011-2017 Parte dello staff di unitn per i progetti europei: Galateas (CIP-ICT-PSP-2009-3 250430), LiMoSiNe (FP7-PEOPLE 214905), CogNET (ICT-14-2014 RIA)
- 2002-2003 Membro dello staff dell'Università di Utrecht per il progetto europeo Network of Excellence in Computational Logic (CoLogNet) 2002-2003

Progetti italiani:

- 2020--2022 PI del progetto *Incremental learning in grounded conversational agents*, CIMeC grant, Decreto n. 136/2019 del 29 novembre 2019. 86K EURO
- 2017-2020 TREIL (Technologies for Research and Education in Linguistics) PRIN 2015.
- 2004-2006 Giovane Ricercatrice nell'ambito del Progetto FIRB I corpora elettronici come strumenti e metodi per la diffusione e l'analisi dell'italiano in una società globale e multiethnica. CILTA, Centro Interfacoltà di Linguistica Teorica e Applicata, Università degli Studi di Bologna

MEMBRO DI COMITATI SCIENTIFICI

Membro di comitati Internazionali

- 2018- Membro del Standing Committee di Formal Grammar
- 2017- Membro del Management Board Special Interest Group on Computational Semantics (SIGSem) of the Association of Computational Linguistics (ACL).
- 2016-2018 Membro del Core Management Board The European Network on Integrating Vision and Language iV&L Net ICT COST ACTION (IC1307).
- 2014-2017 Membro della Commissione di Selezione del Beth Dissertation Prize.
- 2005-2011 Membro dell'editorial board della ``Series of of Books in Logic, Language and Information". Lecture Notes in Artificial Intelligence. Springer-Verlag.
- 2004-2006 Membro del Direttivo dell' ``European Association in Logic, Language and Information" (FoLLI).

- 1999-2003 Responsabile delle pubbliche relazioni per l'"European Association in Logic, Language and Information" (FoLLI).

Chair di comitati di programma di conferenze internazionali e nazionali

- 2021 Publicity and Social Media Co-chair di Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP)
- 2020 Area co-chair per Language Grounding to Vision, Robotics and Beyond, Association of Computational Linguistics conference (ACL)
- 2020 Area co-chair per Language Grounding to Vision, Robotics and Beyond, per Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP)
- 2020 Area co-chair per Multimodal and Grounded Language Learning, Computational Natural Language Learning (CoNLL)
- 2019 Senior Area Chair (Textual Inference and Other Areas of Semantics), ACL (Association of Computational Linguistics).
- 2019 Co-Chair della Conferenza Italiana di Linguistica Computazionale (CLIC-IT), 13-15 Novembre, Bari.
- 2018 Area co-chair (Semantics) della Conferenza Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP)
- 2016 *SEM (The fifth joint conference on lexical and computational semantics), Berlino 2016
- 2016 Area chair (Semantics and Knowledge Acquisition) of CLIC-it 2016 (Italian Conference on Computational Linguistics)
- 2009 Co-chair del workshop Advanced Technologies for Digital Libraries
- 2001 Co-chair Logic and Language ESSLLI Student Session

Chair o membro del comitato di selezione di corsi per scuole estive internazionali

- 2020 Chair del Comitato di Programma dell'European Summer School in Logic, Language and Information, 3-14 Agosto 2020, Utrecht 2020 (posticipata ad Agosto 2021)
- 2018 Membro del Comitato di selezione dei corsi per NASSLLI 2018 (North America Summer School in Logic, Language and Information) Carnegie Mellon University in Pittsburgh, PA, Giugno 25–29, 2018
- 2015 Co-chair del Comitato di Programma di ESSLLI 2016 (European Summer School in Language, Logic and Information), Bolzano, 2016.
- 2010 Membro del Comitato di selezione dei corsi per ESSLLI 2010 (European Summer School in Logic, Language and Information), Copenhagen, 9–20 Agosto

Membro di comitati di programma

ACL, COLING, NAACL-HLT, EACL, IWCS, *SEM, LACL, WoLLIC, Formal Grammar, LonDial, DECALOG, ICoS, e vari workshops internazionali,

PRINCIPALI RESPONSABILITA' ISTITUZIONALI

- 2020 Delegata CIMEC per la Didattica a Distanza, AA. 2019/20 2020/21
- 2011-2018 e 2021-2028. EMMC LCT (Erasmus Mundus European in Language and Communication Technologies). Con borse di studio Erasmus Mundus. Responsabile locale (Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive. CIMEC (Università degli Studi di Trento)
- 2011-2012. EM LCT (F.A. nr. 2007-60, Erasmus Mundus European in Language and Communication Technologies.) Accordo di co-partecipazione tra la Libera Università di Bolzano e l'Università degli studi

- Trento. Partecipazione nel ruolo di Responsabile locale. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive. CIMeC (Università degli Studi di Trento)
- 2007-2011. EMMC LCT (Erasmus Mundus European in Language and Communication Technologies). Con borse di studio Erasmus Mundus. Responsabile locale (Corso di Laurea Magistrale in Computer Science, Libera Università di Bolzano)
 - 2015- Responsabile del percorso di studi Language and Multimodal Interaction (LMI) del corso di Laurea Specialistica in Cognitive Science, l'Università degli studi Trento
 - 2018 Parte del Gruppo di Riesame della Laurea Specialistica in Cognitive Science, l'Università degli studi Trento
 - 2003 Membro del gruppo di lavoro per la definizione dell'Ordinamento Didattico della Laurea Specialistica in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche, Libera Università di Bolzano.
 - 2006 Membro del gruppo di lavoro per la definizione del Ordinamento Didattico della laurea di primo livello in "Scienze della comunicazione plurilingue", Facoltà di Scienze della Formazione, Libera Università di Bolzano.

ATTIVITA' LEGATE A SCUOLE DI DOTTORATO

Supervisore progetti di dottorato: Università degli studi di Trento 3 studenti dottorati nel 2014, 2018 e 2019, 2 dottorandi; Libera Università di Bolzano: 2 studenti dottorati nel 2009.

Partecipazione a scuole di dottorato

- 2014- Membro del Consiglio dei Docenti del Programma di Dottorato in Cognitive and Brain Sciences, Università degli Studi di Trento
- 2010-2014. Membro del Collegio Docenti del dottorato in ICT (Information and Communication Technologies) DISI, Università degli Studi di Trento.
- 2005—2010 Membro del Consiglio dei Docenti del Programma di Dottorato di Ricerca, Facoltà di Scienze e Tecnologie Informatiche, Libera Università di Bolzano.

Attività di insegnamento scuole internazionali

- 2017. Lezione (2 ore) nell'ambito del ciclo di seminari "Lezioni di Linguistica Computazionale" organizzato dalla Scuola di Dottorato in Scienze Linguistiche dell'Università di Pavia in collaborazione con la Fondazione Bruno Kessler, con il patrocinio dell'AILC
- 2011. (10 ore) Corso su "Logic and Natural Language Semantics", Logic Summer School, The Australia University. (Canberra)
- 2007 Corso (con Michael Moortgat) su "Symmetric Categorical Grammar", parte dell' "European Summer School in Logic, Language and Information" ESSLLI '07, Dublino, Agosto, 2007.
- 2005 Corso su "Non-Classical Logic", Logic Summer School, The Australia National University, Canberra, Dicembre 2005.
- 2005 Seminari su "Categorical Type Logic", nell'ambito del programma di Dottorato presso la New York University, Linguistics Department.
- 2004 Corso (con Rajeev Gore) su "Display Logic meets Categorical Type Logic", "European Summer School in Logic, Language and Information" (ESSLLI), Nancy, 2004.
- 2003 Corso (6 settimane, con Michael Moortgat e Richard Moot) su Categorical Type Logic at CILTA. Presso l'Università di Bologna, Centro Interfacoltà di Linguistica Teorica e Applicata "L. Heilmann". Set-Ott. 2003.

- 2001 Seminario su "Polarity Items in Type Logical Grammar" nell'ambito dell'insegnamento "Polarity Phenomena and Temporal Aspects" tenuto da Anastasia Giannikidou, presso la "LOT Summer School", Utrecht, 2001.
- 2001 Introduction to Categorical Grammar. Seminario parte del corso *Natural Language Semantics*. ILLC, Università di Amsterdam, Paesi Bassi.

PUBBLICAZIONI

Autore di 97 lavori: 69 articoli in conferenze internazionali, di 13 articoli in riviste internazionali, 7 capitoli in libri ed editore di 8 libri/riviste.

RAFFAELLA BERNARDI Pubblicazioni

Riviste:

1. Laura Aina, Raffaella Bernardi, Raquel Fernández **Negated Adjectives and Antonyms in Distributional Semantics: not similar?** *Italian Journal of Computational Linguistics* (IJCoL), pp. 57–71, vol. 5, nr 1, 2019
2. Pezzelle, S., Bernardi, R., Piazza, M. **Probing the Mental Representation of Quantifiers.** *Cognition*, volume 181, December 2018, Pages 117-126 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cognition.2018.08.009>
3. Ionut Sorodoc, Sandro Pezzelle, Aurélie Herbelot, Mariella Dimiccoli, Raffaella Bernardi. **Learning quantification from images: A structured neural architecture** Accepted for publication in *Journal of Natural Language Engineering (JNLE)* Special Issue on Closing the Gap between Language and Vision, Vol. 24.3, May 2018. DOI:10.1017/S1351324918000128
4. G. Kruszewski, D. Paperno, R. Bernardi and M. Baroni. **There is no logical negation here, but there are alternatives: modeling conversational negation with distributional semantics**, In *Computational Linguistics*, Vol 42, N. 4 December 2016. ISSN: 8912017, DOI: 10.1162/COLI_a_00262
5. Raffaella Bernardi, Ruket Cakici, Desmond Elliott, Aykut Erdem, Erkut Erdem, Nazli Ikizler-Cinbis, Frank Keller, Adrian Muscat and Barbara Plank **Automatic Description Generation from Images: A Survey of Models, Datasets, and Evaluation Measures** *JAIR (Journal of Artificial Intelligence Research)*. Vol. 55, 2016. DOI:10.1613/jair.4900
6. L. Bentivogli, R. Bernardi, M. Marelli, S. Menini, M. Baroni, R. Zamparelli **SICK Through the SemEval Glasses. Lesson learned from the evaluation of compositional distributional semantic models on full sentences through semantic relatedness and textual entailment** In *Language Resources and Evaluation*. Vol 50, Nr. 1, 95--124, 2016. ISSN: 1574020X, DOI: [10.1007/s10579-015-9332-5](https://doi.org/10.1007/s10579-015-9332-5)
7. Marco Baroni, Raffaella Bernardi and Roberto Zamparelli. **Frege in space: A program for compositional distributional semantics.** In the special issue on Perspectives on Semantic Representations for Textual Inference of *LiT*. Volume 9, pp 241-346, (2014). ISSN: 1945-3604.
8. Raffaella Bernardi and Michael Moortgat **Continuation semantics for the Lambek-Grishin calculus** In *Information and Computation*, Volume 208, Issue 5, May 2010, Pages 397-416 Special Issue: 14th Workshop on Logic, Language, Information and Computation (WoLLIC 2007). Published Online at DOI: [10.1016/j.ic.2009.11.005](https://doi.org/10.1016/j.ic.2009.11.005)

9. Raffaella Bernardi and Anna Szabolcsi **Optionality, Scope, and Licensing: An Application of Partially Ordered Categories**. JoLLI ("Journal of Logic, Language and Information"). Available at [Springer's web site](#), Vol. 17, nr. 3, Summer 2008
10. R. Bernardi, P. Dongilli, M. Girardi, D. Gobbetti **Mivas Project. Inferential Methods for the Evaluation of the School System** In *CADMO. Giornale Italiano di Pedagogia sperimentale. An International Journal of Educational Research*. Tempus Trast. Soluzioni in rete per la formazione degli insegnanti. (ed) Gabriella Agrusti. Franco Angeli. Anno XV, 1, 2007
11. C. Areces and R. Bernardi, **Analyzing the Core of Categorical Grammar**. *Journal of Logic, Language and Information (JoLLI)*.13 (2): 121-137, Spring 2004.
12. R. Bernardi and R. Moot, **Generalized Quantifiers in declarative and interrogative sentences**. In J. Bos and M. Kohlhase (eds.) [Logic Journal of IGPL](#) Vol. 11, N. 4, 2003.
13. C. Areces, R. Bernardi, M. Moortgat, **Galois Connections in Categorical Type Logic**. In [Electronic Notes in Theoretical Computer Science 53](#) (2003).

Atti di Convegni

1. Mauricio Mazuecos, Alberto Testoni, Raffaella Bernardi, Luciana Benotti **On the role of effective and referring questions in GuessWhat?!** ALVR 2020
2. Ravi Shekhar, Alberto Testoni, Raquel Fernández and Raffaella Bernardi **Jointly learning to see, ask, decide when to stop, and then GuessWhat**, Clic-it 2019, Bari,
3. Alberto Testoni, Ravi Shekhar, Raquel Fernández and Raffaella Bernardi **The Devil is in the Detail: A Magnifying Glass for the GuessWhich Visual Dialogue Game** SemDial 2019, London
4. Claudio Greco, Barbara Plank, Raquel Fernández and Raffaella Bernardi **Psycholinguistics meets Continual Learning: Measuring Catastrophic Forgetting in Visual Question Answering** Short paper at ACL 2019
5. Alberto Testoni, Sandro Pezzelle and Raffaella Bernardi **Quantifiers in a MultimodalWorld: Hallucinating Vision with Language and Sound** CMCL workshop at NAACL 2019, 7th of June 2019, Mimmepolis (USA)
6. Ravi Shekhar, Aashish Venkatesh, Tim Baumgärtner, Elia Bruni, Barbara Plank, Raffaella Bernardi and Raquel Fernández **Beyond task success: A closer look at jointly learning to see, ask, and GuessWhat** NAACL 2019
7. Ravi Shekhar, Ece Takmaz, Raquel Fernández and Raffaella Bernardi **Evaluating the Representational Hub of Language and Vision Models** IWCS 2019
8. Claudio Greco, Barbara Plank, Raquel Fernández and Raffaella Bernardi **Measuring Catastrophic Forgetting in Visual Question Answering** IWSDS 2019, Bari.
9. Sandro Pezzelle, Claudio Greco, Aurelie Herbelot, Tassilo Klein, Moin Nabi and Raffaella Bernardi. **Be Different to Be Better: Toward the Integration of Vision and Language**
10. Laura Aina, Raffaella Bernardi and Raquel Fernández **A distributional study of negated adjectives and antonyms**, CLIC-it 2018
11. Ravi Shekhar, Tim Baumgärtner, Aashish Venkatesh, Elia Bruni, Raffaella Bernardi and Raquel Fernandez **Ask No More: Deciding when to guess in referential visual dialogue** In Proceedings of COLING 2018, 20-26 August, Santa Fe, New Mexico, USA
12. Hoa Vu, Claudio Greco, Aliia Erofeeva, Somayeh Jafaritazehjan, Guido Linders, Marc Tanti, Alberto Testoni, Raffaella Bernardi and Albert Gatt **Grounded Textual Entailment** In Proceedings of COLING 2018 , 20-26 August, Santa Fe, New Mexico, USA
13. Pezzelle, S., Steinert-Threlkeld, S., Bernardi, R., Szymanik, J. **Some of them can Be Guessed! Exploring the Effect of Linguistic Context in Predicting Quantifiers**, ACL 2018

14. Sandro Pezzelle, Ionut-Teodor Sorodoc and Raffaella Bernardi **Comparative, Quantifiers, Propositions: A Multi-Task Model for the Learning of Quantities from Vision** NAACL 2018
15. Ravi Shekhar, Sandro Pezzelle, Aurelie Herbelot, Moin Nabi, Enver Sangineto and Raffaella Bernardi. **Vision and Language Integration: Moving beyond Objects**. Short paper at IWCS 2017
16. D. Addison Smith, Sandro Pezzelle, Francesca Franzon, Chiara Zanini and Raffaella Bernardi. **Can You See the (Linguistic) Difference? Exploring Mass/Count Distinction in Vision** Short paper at IWCS 2017
17. Shekhar, Ravi; Pezzelle, Sandro; Klimovich, Yauhen; Herbelot, Aurelie; Nabi, Moin; Sangineto, Enver; Bernardi, Raffaella **FOIL it! Find One mismatch between Image and Language caption**. Long Paper at ACL 2017. ISSN: 978-194562675-3, DOI: 10.18653/v1/P17-1024
18. Sandro Pezzelle, Marco Marelli and Raffaella Bernardi, **Be Precise or Fuzzy: Learning the Meaning of Cardinals and Quantifiers from Vision**. Short Paper at EACL 2017. ISSN: 978-151083860-4
19. D. Paperno, G. Kruszewski, A. Lazaridou, Q Pham, R. Bernardi, S. Pezzelle, M. Baroni, G. Boleda and R. Fernandez. **The LAMBADA dataset: Word prediction requiring a broad discourse context**. Proceedings of ACL 2016 (54th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics), East Stroudsburg PA: ACL. ISSN: 978-151082758-5
20. Ionut Sorodoc, Angeliki Lazaridou, Gemma Boleda, Aurélie Herbelot, Sandro Pezzelle and Raffaella Bernardi, **“Look, some green circles!”: Learning to quantify from images** In Proceedings of the 5th Workshop on Vision and Language, pages 75–79, Berlin, Germany, August 12 2016. Association for Computational Linguistics.
21. Sandro Pezzelle, Ravi Shekhar and Raffaella Bernardi **Building a bagpipe with a bag and a pipe: Exploring Conceptual Combination in Vision** In Proceedings of the 5th Workshop on Vision and Language, pages 60–64, Berlin, Germany, August 12 2016. Association for Computational Linguistics.
22. A. Lazaridou, D. Tien Nguyen, R. Bernardi, M. Baroni **Unveiling the Dreams of Word Embeddings: Towards Language-Driven Image Generation** Multimodal Machine Learning NIPS 2015 Workshop
23. R. Bernardi, G. Boleda, R. Fernandez and D. Paperno. **Distributional semantics in use**. Proceedings of LSD 2015 (First Workshop on Linking Computational Models of Lexical, Sentential and Discourse-level Semantics), East Stroudsburg PA: ACL, 95-101, 2015.
24. M. Hurlimann, R. Bernardi, D. Paperno **Nominal Coercion in Space: Mass/Count Nouns and Distributional Semantics** CLIC-IT, 2014
25. Dieu-Thu Le, Jasper Uijlings, Raffaella Bernardi **TUHOI: Trento Universal Human Object Interaction Dataset** Proceedings of the Third Workshop on Vision and Language. Publisher: Dublin City University and the Association for Computational Linguistics. pp. 17-24, Dublin, 2014
26. D. T. Nguyen, A. Lazaridou, R. Bernardi **Coloring Objects: Adjective-Noun Visual Semantic Compositionality** VL 2014, co-located with COLING 2014, Dublin, Publisher: Dublin City University and the Association for Computational Linguistics. pp.112-114 ISBN 978-1-873769-28-1
27. M. Marelli, L. Bentivogli, M. Baroni, R. Bernardi, S. Menini, R. Zamparelli **SemEval-2014 Task 1: Evaluation of Compositional Distributional Semantic Models on Full Sentences through Semantic Relatedness and Textual Entailment**. In *Proceedings of the 8th International Workshop on Semantic Evaluation* Publisher: Association for Computational Linguistics and Dublin City University. pp: 1--8. August 2014, Dublin (Ireland).

28. M. Marelli, S. Menini, M. Baroni, L. Bentivogli, R. Bernardi and R. Zamparelli. **A SICK cure for the evaluation of compositional distributional semantic models**. Proceedings of LREC 2014, Reykjavik (Iceland): ELRA. ISSN: 978-295174088-4
29. Dieu-Thu Le, Jasper Uijlings and Raffaella Bernardi **Exploiting language models for visual recognition** EMNLP 2013.
30. Paramita Mirza and Raffaella Bernardi **CCG categories for Distributional Semantics Models**. In Proceedings of the International Conference Recent Advances in Natural Language Processing RANLP 2013. September, 2013, Hissar, Bulgaria. Publisher: NCOMA Ltd. Shoumen, BULGARIA, pp. 467--474,
31. Raffaella Bernardi, Georgiana Dinu, Marco Marelli and Marco Baroni. **A relatedness benchmark to test the role of determiners in compositional distributional semantics**. Proceedings of ACL 2013 (51st Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics), East Stroudsburg PA: ACL. pp 53-57.
32. Dieu-Thu Le, Raffaella Bernardi, Jasper Uijlings, **Exploiting language models to recognize actions in still images**, ACM International Conference on Multimedia Retrieval, Dallas, Texas, USA, 2013.
33. Nghia Pham, Raffaella Bernardi, Yao Zhong Zhang, Marco Baroni **Sentence paraphrase detection: When determiners and word order make the difference**. IWCS-TFDS 2013 Workshop, March 19th 2013, Potsdam.
34. D.T. Le and R. Bernardi **Query classification using topic models and support vector machine**. Student Research Workshop ACL 2012.
35. M. Baroni, R. Bernardi, N. Do and C. Shan. **Entailment above the word level in distributional semantics**. Proceedings of EACL 2012 (13th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics), East Stroudsburg PA: Association for Computational Linguistics (ACL). pp: 23-32.
36. Rahmad Mahendra, Lilian Wanzare, Raffaella Bernardi, Alberto Lavelli and Bernardo Magnini **Acquiring Relational Patterns from Wikipedia: A Case Study**. In the [LTC 2011](#) (5th Language and Technology Conference) Proceeding, November 2011, Poland.
37. D.T. Le, R. Bernardi, E. Vald **Query classification via Topic Model for an art image archive** . [Language Technologies for Digital Humanities and Cultural Heritage](#), 15-16 September 2011, Bulgaria
38. C. Barker, R. Bernardi, C. Shan **Principles of interdimensional meaning interaction**. In Proceedings of [SALT 20](#) Vol. 20, pp.109-127, 2010
39. M. Kirschner and R. Bernardi **Towards an Empirically Motivated Typology of Follow-up Questions: The Role of Dialogue Context**. [SIGdialog10](#)
40. R. Bernardi, M. Kirschner, Z. Ratckovic, **Context Fusion: The role of Discourse Structure and Centering Theory** LREC 2010, 2010 Malta.
41. R. Bernardi, M. Balestrieri, A. Bosca, L. Dini, D. Gobbetti, e F. Segond **CACAO System: An Overview**. Proceedings of AT4DL 2009 (Advanced Technologies for Digital Libraries).
42. R. Bernardi, D. Gobbetti, L. Siciliano **Multilingual Access to Library Catalogues: Word Sense Disambiguation via Classification Systems**. In Proceedings of [ICSD 2009](#).
43. M. Kirschner, R. Bernardi, M. Baroni and L. T. Dinh **Analyzing Interactive QA Dialogues using Logistic Regression Models** In Proceedings AI*IA 09.
44. M. Kirschner and R. Bernardi **Exploring Topic Continuation Follow-up Questions using Machine Learning** [NAACL HLT 2009: Student Research Workshop](#).
45. R. Bernardi and M. Kirschner **Context Modeling for IQA: The Role of Tasks and Entities** In Proceedings of [KRAQ](#).

46. M. Kirschner and R. Bernardi **An Empirical View on IQA Follow-up Questions** In *Proceedings of the 8th SIGdial Workshop on Discourse and Dialogue SIGDial 2007*. (eds) Simon Keizer, Harry Bunt, Tim Paek, 1-2 September 2007, Antwerp, Belgium,
47. R. Bernardi, F. Bonin, D. Calvanese, D. Carbotta and C. Thorne, **English Querying over Ontologies: E-QuOnto**, R. Basili and M.T. Pazienza (Eds.): *AI*IA 2007*, LNAI 4733, pp. 170–181, 2007. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007.
48. R. Bernardi, D. Calvanese, C. Thorne **Expressing DL-Lite Ontologies with Controlled English** *International Workshop on Description Logic DL 2007*, Bressanone, Italy.
49. R. Bernardi and M. Moortgat **Continuation semantics for symmetric categorial grammar** In *Proceedings of the 14th Workshop on Logic, Language, Information and Computation* (Eds) Daniel Leivant and Rue de Queiroz. (WoLLIC '07). *LNCS 4567*, pp: 53--71, Springer (2007).
50. R. Bernardi, D. Calvanese, C. Thorne, **Lite Natural Language** In Proceedings of *IWCS-7*.
51. R. Bernardi and A. Bolognesi, **Building an Italian CG bank via incremental statistical parsing**. In Proceeding of *TLT 2006*.
52. R. Bernardi, D. Calvanese, L. Dini, V. Di Tomaso, E. Frasnelli, U. Kugler, B. Plank **Multilingual Search in Libraries. The case-study of the Free University of Bozen-Bolzano** In Proc. *5th International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC 2006*, Genova.
53. R. Bernardi, A. Bolognesi, C. Seidenari, F. Tamburini (in press). **POS tagset design for Italian**. In Proc. *5th International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC 2006*, Genova.
54. R. Bernardi, A. Bolognesi, C. Seidenari and F. Tamburini **Automatic Induction of a POS Tagset for Italian** In Proceedings of *Australasian Language Technology Workshop 2005*
55. R. Bernardi, A. Bolognesi, F. Tamburini and M. Moortgat **Categorial Type Logic meets Dependency Grammar to annotate an Italian corpus**. In Proc. *Recent Advances in Dependency Grammars Workshop - COLING 2004*, Geneva, 2004, pp. 57-64.
56. R. Bernardi, A. Bolognesi, S. Romagnoli, C. Seidenari, L. Surace, F. Tamburini **Categorial type logics and Italian corpora**In *Categorial Grammars 2004 An efficient tool for Natural Language Processing*.
57. R. Bernardi, I. Dahn, G. Mishne, M. Moortgat, M. de Rijke and H. Huszkoreit, **Dynamic Teaching Materials for ESSLLI** In Proceedings of the workshop on *Language Resources : Integration and Development in e-Learning and in Teaching Computational Linguistics*. Satellite event of *LREC 2004*, 24-28 May, Lisbon. P. Monachesi, C. Vertan, W. von Hahn, S. Jekat (eds.)
58. R. Bernardi, V. Jijkoun, G. Mishne and M. de Rijke, **Selectively Using Linguistic Resources throughout the Question Answering Pipeline** In Proceedings of the *2nd CoLogNET ElsNET Symposium* on "Questions and Answers: Theoretical and Applied Perspectives", held in Amsterdam on the 18th of December, 2003.
59. C. Areces and R. Bernardi, **In Situ Binding: A Hybrid Approach**. In *Proceedings of ICoS-4*, Nancy, September 2003.
60. R. Bernardi, **Types for linguistic typologies. A case study Polarity Items**. *Proceedings of the Amsterdam Colloquium 01*. 2001, Amsterdam.
61. C. Areces, R. Bernardi, M. Moortgat, **Galois Connections in Categorial Type Logic**. In *Proceeding of Mathematics of Language and Formal Grammar 2001*. Helsinki Augustus 2001. (Eds GJ. Kruijf, L. Moss and R. Oehrle). [
62. C. Areces and R. Bernardi, **Analyzing the Core of Categorial Grammar**. *ICoS-3*, Siena

63. P. Freguglia and R. Bernardi, **About the notion of natural logic: historical and theoretical remarks**. In *Proceedings of the third European Summer University, History and Epistemology in mathematical Education*. Universite Catholique de Louvain.
64. R. Bernardi, **Deriving Polarity Effects**. In *Proceedings of TAG+5*. Paris, May 2000
65. R. Bernardi, **Logic and Language from the Outside**. In *Proceedings of the First International Congress on Tools for Teaching Logic*, University of Salamanca, Spain, 14-17 June 2000.
66. R. Bernardi, **Polarity Items in Resource Logics: A comparison**. In *Proceedings of the Student Session, ESSLI 00*, Birmingham 2000.
67. R. Bernardi and R. Moot, **Generalized Quantifiers in declarative and interrogative sentences**, Germany, 29-30 July 2000.
68. R. Bernardi, **Reasoning within Multimodal Categorical Grammar**. In *Proceedings of Vextal*. Venezia, Italy, 1999.
69. R. Bernardi, **Monotonic Reasoning from a Proof-Theoretic Perspective**. In *Proceedings of Formal Grammar 1999*. Geert-Jan M. Kruijff and Richard T. Oehrle (ed.), Utrecht, The Netherlands, 1999.

1. Capitoli di Libri

2. Raffaella Bernardi, **Distributional Semantics: A Montagovian view**. In *Categories and Types in Logic, Language, and Physics*, Casadio, C., Coecke, B., Moortgat, M., Scott, P. (Eds.). Volume 8222 of the Lecture Notes in Computer Science series. ISBN 978-3-642-54788-1
3. Camilo Thorne, Raffaella Bernardi, Diego Calvanese **Designing Efficient Controlled Languages for Ontologies**. In "Computing Meaning", H. Bunt and J. Bos and S. Pulman (eds). Vol 47. 2014.
4. Raffaella Bernardi and D-T. Le **Metadata Enrichment via Topic Models for Author Name Disambiguation** In "Advanced Language Technologies for Digital Libraries". R. Bernardi, S. Chambers, B. Gottfried, F. Segond, I. Zaihrayeu (eds.) LNCS 6699, 2011
5. Raffaella Bernardi **Scope Ambiguities through the mirror** In M. Everaert, T. Lentz, De Mulder, H., Ø. Nilsen and A. Zondervan (eds.) *The Linguistics Enterprise: from knowledge of language to knowledge in linguistics*. John Benjamins Publishing Company. vol 150, 2010.; lingBuzz/000890
6. Tamburini F., Seidenari C., Bolognesi A., Bernardi R. (2008). **Italian Lexical-Classes Definition Using Automatic Methods**. In Rossini Favretti R. (ed.), *Frames, Corpora and Knowledge Representation*, Bologna: Bononia University Press, 95-120.
7. Bernardi R., Bolognesi A., Seidenari C., Tamburini F. (2008). **Learning an Italian Categorical Grammar**. In Rossini Favretti R. (ed.), *Frames, Corpora and Knowledge Representation*, Bologna: Bononia University Press, 185-200.

Editore di libri/riviste/atti di convegni:

1. Editors: Raffaella Bernardi, Roberto Navigli, Giovanni Semeraro, *Proceedings of the Sixth Italian Conference on Computational Linguistics CLIC-it 2019*, Bari, Italy, November 13-15, 2019
2. Bojar O., Bernardi R., Webber B. *Representation of sentence meaning* Special Issue of JNLE, 25(4) 427—432, 2019
3. R. Bernardi, S. Chambers, B. Gottfried, F. Segond, I. Zaihrayeu (eds.) *Advanced Language Technologies for Digital Libraries*. LNCS 6699, 2011
4. R. Bernardi, S. Chambers, B. Gottfried, ``Proceedings of the Workshop on Advanced Technologies for Digital Libraries 2009" (AT4DL 2009). Bozen-Bolzano University Press, ISBN 978-88-6046-030-1

5. R. Bernardi and B. Webber (eds) **Questions and Answers: Theoretical and Applied Perspectives** Special issue of the *Journal of Applied Logic*. Vol. 5, 1, pp. 1-192. March 2007
6. R. Bernardi and M. Moortgat (eds.) **Questions and Answers: Theoretical and Applied Perspectives**. CoLogNET Delivery 2003.
7. R. Bernardi and M. Moortgat (eds.) **Linguistic Corpora and Logic Based Grammar Formalisms**. CoLogNET Delivery 2002.
8. S. Alt, R. Bernardi, M. Nissim and K. Striegnitz (eds.) Special Issue of *The European Student Journal on Language and Speech* (Language Session). 2001. Papers selected from the **ESSLLI'01 Student Session**.

Rossella Bernardi