

Curriculum Vitae

Marco Rospocher

Aggiornato: 18 dicembre 2025

Indice

1 Informazioni Generali	3
1.1 Dati Personalni	3
1.2 Istruzione	3
1.3 Abilitazione Scientifica Nazionale	3
1.4 Occupazione Attuale	4
1.5 Occupazioni Precedenti	4
1.5.1 Precedenti Esperienze di Ricerca e Lavoro	4
1.5.2 Borse di Ricerca	4
1.5.3 Borsa di Dottorato	4
2 Attività di Ricerca	4
2.1 Interessi di Ricerca	4
2.2 Settori di Ricerca (ERC)	5
2.3 Incarichi	5
2.4 Premi	5
2.5 Pubblicazioni	6
2.5.1 Indicatori Bibliometrici	6
2.5.2 Articoli in Rivista	6
2.5.3 Contributi in Volume	10
2.5.4 Contributi in Atti di Conferenza	11
2.5.5 Contributi in Atti di Workshop	19
2.5.6 Volumi curati	22
2.6 Presentazioni	24
2.6.1 Presentazioni / Seminari su Invito	24
2.6.2 Presentazioni a Conferenza	25
2.6.3 Presentazioni a Workshop	27
2.6.4 Dimostrazioni e Presentazioni di Poster a Conferenza	28
2.7 Periodi di Ricerca all'Ester	28
2.8 Gruppi di Ricerca e Collaborazioni Scientifiche Internazionali	29
2.9 Progetti di Ricerca	31
2.9.1 Acquisizione di Progetti di Ricerca	31
2.9.2 Coordinamento e Partecipazione in Progetti di Ricerca	31
2.10 Coordinamento e Partecipazione in Attività di Ricerca in Conto Terzi	33
2.11 Responsabilità Scientifica di Assegni di Ricerca	34
2.12 Risorse	34
2.12.1 Datasets	34

2.12.2 Strumenti	35
2.12.3 Modelli del Linguaggio	36
2.12.4 Ontologie	36
2.12.5 Risorse Linguistiche	37
3 Servizi Professionali e per la Comunità Scientifica	37
3.1 Partecipazioni a comitato editoriale di rivista	37
3.2 Attività di reviewing per rivista	38
3.3 Organizzazioni di Conferenza / Workshop	39
3.4 Partecipazioni a Comitati di Programma di Conferenza / Workshop	41
3.5 Chairing di sessione a Conferenza / Workshop	43
3.6 Consulenze / collaborazioni scientifiche in qualità di esperto	44
4 Attività Didattiche	44
4.1 Partecipazioni a Collegio di Scuola / Corso di Dottorato	44
4.2 Relatore di tesi di Dottorato	45
4.3 Partecipazioni a Commissione di Dottorato	46
4.4 Revisore di Tesi di Dottorato	46
4.5 Relatore / Co-relatore di tesi di Master / Laurea Magistrale / Laurea	47
4.6 Tutoraggio / Co-tutoraggio per Stage / Borse di studio	47
4.7 Organizzazioni di attività didattica e summer / winter school	48
4.8 Didattica	48
4.8.1 Didattica per Dottorato	48
4.8.2 Didattica per Master Universitari	49
4.8.3 Didattica per Corsi di Laurea / Laurea Magistrale	49
4.8.4 Altre attività di insegnamento	52
5 Attività di Terza Missione	53
6 Menzioni nella Stampa e nei Media	53
7 Incarichi Istituzionali e Commissioni di Concorso	54
7.1 Incarichi Dipartimentali	54
7.2 Incarichi Didattici Istituzionali	54
7.3 Commissioni di Concorso	55

1 Informazioni Generali

1.1 Dati Personali

- Cognome: Rospocher
- Nome: Marco
- Nazionalità: Italiana
- Affiliazione: Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere, Università degli Studi di Verona
- Edificio: Palazzo di Lingue, Primo Piano, Stanza 1.12
- Indirizzo: Lungadige Porta Vittoria, 41 - I-37129 Verona - Italy
- Mappa: <https://osm.org/go/0CrjXP4B9?layers=N&m=>
- Telefono: (+39) 045 8028326
- e-mail: marco.rospocher@univr.it
- Home Page: <https://marcorospocher.com/>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=wkAcWjMAAAJ>
- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14010314000>
- DBLP: <https://dblp.uni-trier.de/pers/hd/r/Rospocher:Marco>
- Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9391-3201>
- GitHub: <https://github.com/rospocher>

1.2 Istruzione

- Dottorato in Informatica e Telecomunicazioni
ICT School, Università di Trento, Italia
31 mar 2006
Tesi: On the computational complexity of enumerating certificates of NP problems
Relatore: Prof. Romeo Rizzi
Manoscritto: <https://marcorospocher.com/files/phd/2006phd.pdf>
- Laurea in Matematica
Università di Trento, Italia
27 mar 2002
Tesi: All-Pairs and Matching-like Shortest Paths Algorithms
Relatore: Prof. Romeo Rizzi
Voto Finale: 110/110 cum Laude
Note: Titolo conseguito entro la durata legale (4 anni) del corso di studi

1.3 Abilitazione Scientifica Nazionale

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 01/B1 (Informatica)
12 dic 2023
<https://asn21.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/01%252FB1/1/6>

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 09/H1 (Sistemi di Elaborazione Delle Informazioni)
17 dic 2023
<https://asn21.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/09%252FH1/1/6>
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 01/B1 (Informatica)
5 dic 2017
<https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/01%252FB1/2/3>
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/H1 (Sistemi di Elaborazione Delle Informazioni)
5 dic 2017
<https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/09%252FH1/2/3>

1.4 Occupazione Attuale

Professore Associato S.S.D. INFO-01/A (già INF/01) [Informatica] presso il Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere dell'Università degli Studi di Verona
dal: 28 dic 2018

1.5 Occupazioni Precedenti

1.5.1 Precedenti Esperienze di Ricerca e Lavoro

- Ricercatore presso la Fondazione Bruno Kessler (FBK), Trento, Italia
8 mag 2007 - 27 dic 2018
- Sviluppatore Software alla S.a.i.tec. Srl c/o Phoenix Informatica Bancaria SpA, Trento, Italia
1 ago 2006 - 7 mag 2007

1.5.2 Borse di Ricerca

- Borsa di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI), Università di Trento
1 nov 2005 - 31 mar 2006
- Borsa di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione (DISI), Università di Trento
1 mag 2002 - 30 dic 2002

1.5.3 Borsa di Dottorato

- Dottorando (con Borsa) presso l'ICT School dell'Università di Trento
1 nov 2002 - 31 ott 2005

2 Attività di Ricerca

2.1 Interessi di Ricerca

Intelligenza Artificiale, Modelli di Linguaggio, Elaborazione del Linguaggio Naturale, Estrazione di Informazioni, Web Semantico, Rappresentazione e Ragionamento della Conoscenza, Informatica Umanistica,

2.2 Settori di Ricerca (ERC)

- PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, natural language processing
- PE6_10 - Web and information systems, data management systems, information retrieval and digital libraries, data fusion

2.3 Incarichi

- Direttore del centro di ricerca interdisciplinare "Digital Arena for Inclusive Humanities (DAIH)". DAIH è un centro di eccellenza nell'ambito delle tecnologie digitali e delle analisi computazionali applicate alle lingue e letterature e che si pone l'obiettivo di favorire e promuovere l'inclusione a livello di ricerca, infrastrutture, formazione e divulgazione di contenuti scientifici per superare le disparità, disuguaglianze e discriminazioni della società moderna.

Sito web: <https://www.daih.eu>

dal: 15 feb 2023

2.4 Premi

- Best Research Paper Award alla IEEE 18th International Enterprise Distributed Object Computing Conference EDOC2014 (September 1-5, 2014 - Ulm, Germany) per il contributo "The Role of Semantic Annotations in Business Process Modelling" (Chiara Di Francescomarino, Marco Rospocher, Chiara Ghidini, Andrea Valerio)

Note: La conferenza è di classe 3 e rating B su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

Certificato: <https://marcorospocher.com/files/awards/2014edoc.pdf>

- Runner-up Prize alla Ontology Competition della 8th International Conference on Formal Ontology in Information Systems FOIS2014 (September 22-26, 2014 - Rio de Janeiro, Brasil) per il contributo "An ontology for personalized environmental decision support" (Marco Rospocher)

Note: La conferenza è di classe 3 e rating B- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

Certificato: <https://marcorospocher.com/files/awards/2014fois.pdf>

- Semantic Sentiment Analysis Award (Task 3 - Frame entities Identification) alla Semantic Web Evaluation della 12th European Semantic Web Conference ESWC2015 (May 31-June 4, 2015 - Portoroz, Slovenia) per il contributo "Opinion frame extraction from news corpus" (Francesco Corcoglioniti, Alessio Palmero Aprosio, Marco Rospocher)

Note: La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

Certificato: <https://marcorospocher.com/files/awards/2015eswccha.pdf>

- Honorable Mention Award alla In-Use Track della 7th International Semantic Web Conference ISWC2008 (October 26-30, 2008 - Karlsruhe, Germany) per il contributo "Deploying semantic web technologies for work integrated learning in industry. A comparison: SME vs. large sized company" (Conny Christl, Chiara Ghidini, Joanna Guss, Viktoria Pammer, Stefanie Lindstaedt, Marco Rospocher, Peter Scheir, Luciano Serafini)

Note: La conferenza è di classe 1 e rating A+ su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg.

2021).

Info: <https://marcorospocher.com/files/awards/2008iswc.pdf>

- Distinguished Program Committee Member alla 27th International Joint Conference on Artificial Intelligence and the 23rd European Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI 2018)
Note: La conferenza è di classe 1 e rating A++ su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

Info: <https://www.ijcai-18.org/distinguished-members/>

2.5 Pubblicazioni

2.5.1 Indicatori Bibliometrici

- Google Scholar
 - Citazioni: 2436
 - H-index: 25
- Scopus
 - Citazioni: 1369
 - H-index: 18

2.5.2 Articoli in Rivista

34. Marco Bombieri, Paolo Fiorini, Simone Paolo Ponzetto and **Marco Rospocher**. Do LLMs Dream of Ontologies?. *ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology* (To appear)
[[doi:10.1145/3725852](https://doi.org/10.1145/3725852)]
33. Marco Bombieri and **Marco Rospocher**. Mining Impersonification Bias in LLMs via Survey Filling. *Information*, vol. 16, no. 11. ISSN: 2078-2489 (2025)
[[doi:10.3390/info16110931](https://doi.org/10.3390/info16110931)]
[[scopus:2-s2.0-105022893001](#)]
[[wos:001623834800001](#)]
32. Marco Bombieri, Simone Paolo Ponzetto and **Marco Rospocher**. The Dangerous Effects of a Frustratingly Easy LLMs Jailbreak Attack. *IEEE Access*, vol. 13, pp. 126418–126431 (2025)
[[doi:10.1109/ACCESS.2025.3589112](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3589112)]
[[scopus:2-s2.0-105011159029](#)]
[[wos:001534557100004](#)]
31. Iftikhar Muhammad and **Marco Rospocher**. On Assessing the Performance of LLMs for Target-Level Sentiment Analysis in Financial News Headlines. *Algorithms*, vol. 18, no. 1. ISSN: 1999-4893 (2025)
[[doi:10.3390/a18010046](https://doi.org/10.3390/a18010046)]
[[scopus:2-s2.0-85216029670](#)]
[[wos:001404010000001](#)]
30. Marco Bombieri, **Marco Rospocher**, Simone Paolo Ponzetto and Paolo Fiorini. The Robotic-Surgery Propositional Bank. *Language Resources and Evaluation*, vol. 58, no. 3, pp. 1043–1071 (2024)
[[doi:10.1007/s10579-023-09668-x](https://doi.org/10.1007/s10579-023-09668-x)]
[[scopus:2-s2.0-85163063471](#)]
[[wos:001004074300001](#)]

29. Marco Bombieri, **Marco Rospocher**, Simone Paolo Ponzetto and Paolo Fiorini. SurgicBERTa: A pre-trained language model for procedural surgical language. *International Journal of Data Science and Analytics*, vol. 18, no. 1, pp. 69–81 (2024)
[[doi:10.1007/s41060-023-00433-5](https://doi.org/10.1007/s41060-023-00433-5)]
[scopus:2-s2.0-85168115302]
[wos:001050945700001]
28. **Marco Rospocher**. Detecting explicit lyrics: a case study in Italian music. *Language Resources and Evaluation*, vol. 57, no. 2, pp. 849–867 (2023)
[[doi:10.1007/s10579-022-09595-3](https://doi.org/10.1007/s10579-022-09595-3)]
[scopus:2-s2.0-85130242158]
[wos:000798410500001]
27. **Marco Rospocher** and Samaneh Eksir. Assessing Fine-Grained Explicitness of Song Lyrics. *Information*, vol. 14, no. 3. ISSN: 2078-2489 (2023)
[[doi:10.3390/info14030159](https://doi.org/10.3390/info14030159)]
[scopus:2-s2.0-85151097162]
[wos:000955318200001]
26. Marco Bombieri, **Marco Rospocher**, Simone Paolo Ponzetto and Paolo Fiorini. Machine understanding surgical actions from intervention procedure textbooks. *Computers in Biology and Medicine*, vol. 152, pp. 106415. ISSN: 0010-4825 (2023)
[[doi:10.1016/j.combiomed.2022.106415](https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2022.106415)]
[scopus:2-s2.0-85144338000]
[wos:000900243500001]
25. Marco Bombieri, Daniele Meli, Diego Dall'Alba, **Marco Rospocher** and Paolo Fiorini. Mapping natural language procedures descriptions to linear temporal logic templates: an application in the surgical robotic domain. *Applied Intelligence*, vol. 53, no. 22, pp. 26351–26363. ISBN: 1573-7497 (2023)
[[doi:10.1007/s10489-023-04882-0](https://doi.org/10.1007/s10489-023-04882-0)]
[scopus:2-s2.0-85168563884]
[wos:001052495200001]
24. **Marco Rospocher**. On exploiting transformers for detecting explicit song lyrics. *Entertainment Computing*, vol. 43, pp. 100508. ISSN: 1875-9521 (2022)
[[doi:10.1016/j.entcom.2022.100508](https://doi.org/10.1016/j.entcom.2022.100508)]
[scopus:2-s2.0-85132214046]
[wos:000822791600001]
23. Shahi Dost, Luciano Serafini, **Marco Rospocher**, Lamberto Ballan and Alessandro Sperduti. Aligning and linking entity mentions in image, text, and knowledge base. *Data & Knowledge Engineering*, vol. 138. ISSN: 0169-023X (2022)
[[doi:10.1016/j.datak.2021.101975](https://doi.org/10.1016/j.datak.2021.101975)]
[scopus:2-s2.0-85123608690]
[wos:000791242800002]
22. Matteo Lorenzini, **Marco Rospocher** and Sara Tonelli. Automatically evaluating the quality of textual descriptions in cultural heritage records. *International Journal on Digital Libraries*, vol. 22, no. 2, pp. 217–231. ISBN: 1432-1300 (2021)
[[doi:10.1007/s00799-021-00302-1](https://doi.org/10.1007/s00799-021-00302-1)]
[scopus:2-s2.0-85105217980]
[wos:000642397400001]

21. Marco Bombieri, **Marco Rospocher**, Diego Dall'Alba and Paolo Fiorini. Automatic detection of procedural knowledge in robotic-assisted surgical texts. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*, vol. 16, pp. 1287–1295. ISBN: 1861-6429 (2021)
[\[doi:10.1007/s11548-021-02370-9\]](https://doi.org/10.1007/s11548-021-02370-9)
[\[scopus:2-s2.0-85105190196\]](#)
[\[wos:000642361700001\]](#)
20. **Marco Rospocher**. Explicit song lyrics detection with subword-enriched word embeddings. *Expert Systems with Applications*, vol. 163. ISSN: 0957-4174 (2021)
[\[doi:10.1016/j.eswa.2020.113749\]](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113749)
[\[scopus:2-s2.0-85089102640\]](#)
[\[wos:000582115400006\]](#)
19. Matteo Lorenzini, **Marco Rospocher** and Sara Tonelli. On assessing metadata completeness in digital cultural heritage repositories. *Digital Scholarship in the Humanities*, vol. 36, no. Supplement 2, pp. ii182–ii188. ISSN: 2055-7671 (2021)
[\[doi:10.1093/linc/fqab036\]](https://doi.org/10.1093/linc/fqab036)
[\[scopus:2-s2.0-85139912523\]](#)
[\[wos:000756289000016\]](#)
18. **Marco Rospocher** and Francesco Corcoglioniti. Knowledge-driven joint posterior revision of named entity classification and linking. *Journal of Web Semantics*, vol. 65, pp. 100617. ISSN: 1570-8268 (2020)
[\[doi:10.1016/j.websem.2020.100617\]](https://doi.org/10.1016/j.websem.2020.100617)
[\[scopus:2-s2.0-85093703848\]](#)
[\[wos:000598338300006\]](#)
17. Matteo Lorenzini, **Marco Rospocher** and Sara Tonelli. Proposta per una valutazione automatica della completeness dei metadati nel contesto delle biblioteche digitali. *Digitalia*, vol. 2, pp. 159–167 (2020)
[\[doi:10.36181/digitalia-00023\]](https://doi.org/10.36181/digitalia-00023)
16. **Marco Rospocher**, Francesco Corcoglioniti and Mauro Dragoni. Boosting Document Retrieval with Knowledge Extraction and Linked Data. *Semantic Web - Interoperability, Usability, Applicability*, vol. 10, no. 4, pp. 753–778. ISSN: 2210-4968 (2019)
[\[doi:10.3233/SW-180325\]](https://doi.org/10.3233/SW-180325)
[\[scopus:2-s2.0-85066428245\]](#)
[\[wos:000488080900005\]](#)
15. **Marco Rospocher**, Francesco Corcoglioniti and Alessio Palmero Aprosio. PreMOn: LODifing Linguistic Predicate Models. *Language Resources and Evaluation*, vol. 53, no. 3, pp. 499–524 (2019)
[\[doi:10.1007/s10579-018-9437-8\]](https://doi.org/10.1007/s10579-018-9437-8)
[\[scopus:2-s2.0-85057966885\]](#)
[\[wos:000482894600007\]](#)
14. Giulio Petrucci, **Marco Rospocher** and Chiara Ghidini. Expressive Ontology Learning as Neural Machine Translation. *Journal of Web Semantics*, vol. 52-53, pp. 66 – 82. Elsevier B.V.. ISSN: 1570-8268 (2018)
[\[doi:10.1016/j.websem.2018.10.002\]](https://doi.org/10.1016/j.websem.2018.10.002)
[\[scopus:2-s2.0-85056574730\]](#)
[\[wos:000451072400005\]](#)
13. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher** and Alessio Palmero Aprosio. Frame-Based Ontology Population with PIKES. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol. 28, no. 12,

- pp. 3261–3275. IEEE. ISSN: 1041-4347 (2016)
[\[doi:10.1109/TKDE.2016.2602206\]](https://doi.org/10.1109/TKDE.2016.2602206)
[\[scopus:2-s2.0-84996478366\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-84996478366)
[\[wos:000388214700010\]](https://www.wos.com/wos/wos.cgi?cmd=search&ln=en&srch_mode=advanced&ut=WOS:000388214700010)
12. Piek Vossen, Rodrigo Agerri, Itziar Aldabe, Agata Cybulska, Marieke van Erp, Antske Fokkens, Egoitz Laparra, Anne-Lyse Minard, Alessio Palmero Aprosio, German Rigau, **Marco Rospocher** and Roxane Segers. NewsReader: Using knowledge resources in a cross-lingual reading machine to generate more knowledge from massive streams of news. *Knowledge-Based Systems*, vol. 110, pp. 60–85. Elsevier B.V.. ISSN: 0950-7051 (2016)
[\[doi:10.1016/j.knosys.2016.07.013\]](https://doi.org/10.1016/j.knosys.2016.07.013)
[\[scopus:2-s2.0-84978884184\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-84978884184)
[\[wos:000384384700005\]](https://www.wos.com/wos/wos.cgi?cmd=search&ln=en&srch_mode=advanced&ut=WOS:000384384700005)
11. **Marco Rospocher**, Marieke van Erp, Piek Vossen, Antske Fokkens, Itziar Aldabe, German Rigau, Aitor Soroa, Thomas Ploeger and Tessel Bogaard. Building Event-Centric Knowledge Graphs from News. *Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web*, vol. 37–38, pp. 132–151. Elsevier B.V.. ISSN: 1570-8268 (2016)
[\[doi:10.1016/j.websem.2015.12.004\]](https://doi.org/10.1016/j.websem.2015.12.004)
[\[scopus:2-s2.0-84994652650\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-84994652650)
[\[wos:000376457600009\]](https://www.wos.com/wos/wos.cgi?cmd=search&ln=en&srch_mode=advanced&ut=WOS:000376457600009)
10. Sofia Cramerotti, Massimo Turrini, Marco Buccio, Silvia Larentis, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini, Elena Cardillo and Ivan Donadello. ePlanning: an Ontology-based System for Building Individualized Education Plans for Students with Special Educational Needs. *MED – Media Education*, vol. 6, no. 1, pp. 101–110. Edizioni Centro Studi Erickson S.p.a.. ISSN: 2038-3002 (2015)
[\[https://oaj.fupress.net/index.php/med/article/view/8719\]](https://oaj.fupress.net/index.php/med/article/view/8719)
9. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher**, Roldano Cattoni, Bernardo Magnini and Luciano Serafini. The KnowledgeStore: a Storage Framework for Interlinking Unstructured and Structured Knowledge. *International Journal on Semantic Web and Information Systems*, vol. 11, no. 2, pp. 1–35. IGI Global. ISSN: 1552-6283; 1552-6291 (2015)
[\[doi:10.4018/IJSWIS.2015040101\]](https://doi.org/10.4018/IJSWIS.2015040101)
[\[scopus:2-s2.0-84945185646\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-84945185646)
[\[wos:000370276700001\]](https://www.wos.com/wos/wos.cgi?cmd=search&ln=en&srch_mode=advanced&ut=WOS:000370276700001)
8. Leo Wanner, Harald Bosch, Nadjet Bouayad-Agha, Gerard Casamayor, Thomas Ertl, Desiree Hilbring, Lasse Johansson, Kostas Karatzas, Ari Karppinen, Ioannis Kompatsiaris, Tarja Koskentalo, Simon Mille, Jürgen Moßgraber, Anastasia Moumtzidou, Maria Myllynen, Emanuele Pianta, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini, Virpi Tarvainen, Sara Tonelli and Stefanos Vrochidis. Getting the environmental information across: from the Web to the user. *Expert Systems*, vol. 32, no. 3, pp. 405–432. John Wiley & Sons Ltd. ISSN: 1468-0394 (2015)
[\[doi:10.1111/exsy.12100\]](https://doi.org/10.1111/exsy.12100)
[\[scopus:2-s2.0-84930819621\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-84930819621)
[\[wos:000355958900006\]](https://www.wos.com/wos/wos.cgi?cmd=search&ln=en&srch_mode=advanced&ut=WOS:000355958900006)
7. Leo Wanner, **Marco Rospocher**, Stefanos Vrochidis, Lasse Johansson, Nadjet Bouayad-Agha, Gerard Casamayor, Ari Karppinen, Ioannis Kompatsiaris, Simon Mille, Anastasia Moumtzidou and Luciano Serafini. Ontology-centered environmental information delivery for personalized decision support. *Expert Systems with Applications*, vol. 42, no. 12, pp. 5032–5046. Elsevier B.V.. ISSN: 0957-4174 (2015)
[\[doi:10.1016/j.eswa.2015.02.048\]](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2015.02.048)

[scopus:2-s2.0-84939947866]

[wos:000353746900002]

6. Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini and **Marco Rospocher**. Evaluating Wiki Collaborative Features in Ontology Authoring. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, vol. 26, no. 12, pp. 2997–3011. IEEE. ISSN: 1041-4347 (2014)
[doi:10.1109/TKDE.2014.2312325]
[scopus:2-s2.0-84910032865]
[wos:000344993900011]
5. Chiara Ghidini, Chiara Di Francescomarino, **Marco Rospocher**, Paolo Tonella and Luciano Serafini. Semantics-Based Aspect-Oriented Management of Exceptional Flows in Business Processes. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews*, vol. 42, no. 1, pp. 25–37. IEEE. ISSN: 1094-6977 (2012)
[doi:10.1109/TSMCC.2011.2138133]
[scopus:2-s2.0-84655162200]
[wos:000298300200004]
4. Chiara Ghidini, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. Modeling in a Wiki with MoKi: Reference Architecture, Implementation, and Usages. *International Journal On Advances in Life Sciences*, vol. 4, no. 3&4, pp. 111–124. IARIA. ISSN: 1942-2660 (2012)
[https://www.iariajournals.org/life_sciences/tocv4n34.html]
3. **Marco Rospocher**, Sara Tonelli, Luciano Serafini and Emanuele Pianta. Corpus-based Terminological Evaluation of Ontologies. *Applied Ontology*, vol. 7, no. 4, pp. 429–448. IOS Press. ISSN: 1570-5838; 1875-8533 (2012)
[doi:10.3233/AO-2012-0114]
[scopus:2-s2.0-84872457931]
[wos:000312382000004]
2. Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini and Paolo Tonella. A framework for the collaborative specification of semantically annotated business processes. *Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice*, vol. 23, no. 4, pp. 261–295. John Wiley & Sons Ltd. ISSN: 1532-0618 (2011)
[doi:10.1002/smrv.525]
[scopus:2-s2.0-79956161089]
[wos:000290859800004]
1. Romeo Rizzi and **Marco Rospocher**. Covering partially directed graphs with directed paths. *Discrete Mathematics*, vol. 306, no. 13, pp. 1390–1404. Elsevier B.V.. ISSN: 0012-365X (2006)
[doi:10.1016/j.disc.2006.01.024]
[scopus:2-s2.0-33744987451]
[wos:000238851700012]

2.5.3 Contributi in Volume

6. Paolo Frassi and **Marco Rospocher**. Ontologie, locuzioni deboli e legami fra entità terminologiche nell'ambito del progetto DIACOM-fr. *Risorse e strumenti per l'elaborazione e la diffusione della terminologia in Italia*, pp. 138–151. Eurac Research (2022)
[doi:10.57749/wtfr-y339]
5. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher**, Roldano Cattoni, Bernardo Magnini and Luciano Serafini. The KnowledgeStore: A Storage Framework for Interlinking Unstructured and Structured

- Knowledge. *Information Retrieval and Management: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*, pp. 686–721. IGI Global. ISBN: 9781522551911 (2018)
[\[doi:10.4018/978-1-5225-5191-1.ch030\]](#)
[\[scopus:2-s2.0-85045866067\]](#)
4. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher**, Roldano Cattoni, Bernardo Magnini and Luciano Serafini. Managing Large Volumes of Interlinked Text and Knowledge With the KnowledgeStore. *Innovations, Developments, and Applications of Semantic Web and Information Systems*, pp. 32–61. IGI Global. ISBN: 9781522550426; 1522550429; 9781522550433 (2018)
[\[doi:10.4018/978-1-5225-5042-6.ch002\]](#)
 3. Alessio Palmero Aprosio, Francesco Corcoglioniti, Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Supervised Opinion Frames Detection with RAID. *Semantic Web Evaluation Challenges*, vol. 548, pp. 251–263. Springer International Publishing. ISBN: 978-3-319-25517-0 (2015)
Semantic Sentiment Analysis Award (Task 3 - Frame entities Identification) at the Semantic Web Evaluation of the 12th European Semantic Web Conference ESWC2015
[\[doi:10.1007/978-3-319-25518-7_22\]](#)
[\[scopus:2-s2.0-84951325878\]](#)
[\[wos:000369663000022\]](#)
 2. Michael Erdmann, Daniel Hansch, Viktoria Pammer, **Marco Rospocher**, Chiara Ghidini, Stefanie Lindstaedt and Luciano Serafini. Applications of Semantic Wikis. *Context and Semantics for Knowledge Management: Technologies for Personal Productivity*, pp. 229–254. Springer-Verlag. ISBN: 978-3-642-19509-9; 978-3-642-19510-5 (2011)
[\[doi:10.1007/978-3-642-19510-5_12\]](#)
 1. Claudio Eccher, Antonella Ferro, Andreas Seyfang, **Marco Rospocher** and Silvia Miksch. Modeling Clinical Protocols Using Semantic MediaWiki: The Case of the Oncocure Project. *Knowledge Management for Health Care Procedures: ECAI 2008 Workshop, K4Help 2008, Patras, Greece, July 21, 2008, Revised Selected Papers*, vol. 5626, pp. 42–54. Springer. ISBN: 978-3-642-03261-5 (2008)
[\[doi:10.1007/978-3-642-03262-2_4\]](#)
[\[scopus:2-s2.0-70350380476\]](#)
[\[wos:000270024300004\]](#)

2.5.4 Contributi in Atti di Conferenza

56. Marco Bombieri, Simone Paolo Ponzetto and **Marco Rospocher**. Do LLMs Authentically Represent Affective Experiences of People with Disabilities on Social Media?. *Proceedings of the Eleventh Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2025), Cagliari, Italy, September 24-26, 2025*, vol. 4112 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org (2025)
[\[https://ceur-ws.org/Vol-4112/8_main_long.pdf\]](https://ceur-ws.org/Vol-4112/8_main_long.pdf)
55. Iftikhar Muhammad, **Marco Rospocher**, Timotej Knez and Slavko Žitnik. Benchmarking Large Language Models for Target-Based Financial Sentiment Analysis. *Proceedings of the Eleventh Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2025), Cagliari, Italy, September 24-26, 2025*, vol. 4112 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org (2025)
[\[https://ceur-ws.org/Vol-4112/73_main_long.pdf\]](https://ceur-ws.org/Vol-4112/73_main_long.pdf)
54. Manuel Boschiero, **Marco Rospocher**, Olga Lucia Forlani and Silvano Pasquali. Migliorare l’accessibilità dei materiali didattici digitali nel contesto universitario: un caso di studio. *Atti del MoodleMoot Italia 2023*, pp. 61–70. MediaTouch 2000 (In co-edizione con Associazione Italiana Utenti Moodle A.p.s (AIUM), Università degli Studi di Firenze). ISBN: 978-88-907493-9-1 (2024)
[\[https://eventi.aium.it/event/1/contributions/44/\]](https://eventi.aium.it/event/1/contributions/44/)

53. Maria Adele Cipolla, Anna Cappelotto and **Marco Rospocher**. Collaboration practices between people and tools: the case of "Snorra Edda. A collaborative bibliography (SnECB)". *Digital Humanities 2023. Collaboration as Opportunity (DH2023)*. Zenodo (2023) [[doi:10.5281/zenodo.8108099](https://doi.org/10.5281/zenodo.8108099)]
52. Marco Bombieri, **Marco Rospocher**, Simone Paolo Ponzetto and Paolo Fiorini. The Robotic Surgery Procedural Framebank. *Proceedings of the Language Resources and Evaluation Conference*, pp. 3950–3959. European Language Resources Association (2022) [<https://aclanthology.org/2022.lrec-1.420>] [[scopus:2-s2.0-85144346394](#)] [[wos:000889371704006](#)]
51. Shahi Dost, Luciano Serafini, **Marco Rospocher**, Lamberto Ballan and Alessandro Sperduti. VT-KEL: A resource for Visual-Textual-Knowledge Entity Linking. *Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Applied Computing*, pp. 2021–2028 (2020) [[doi:10.1145/3341105.3373958](https://doi.org/10.1145/3341105.3373958)] [[scopus:2-s2.0-85083037406](#)] [[wos:000569720900277](#)]
50. Shahi Dost, Luciano Serafini, **Marco Rospocher**, Lamberto Ballan and Alessandro Sperduti. Jointly Linking Visual and Textual Entity Mentions with Background Knowledge. *Natural Language Processing and Information Systems - 25th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems, NLDB 2020, Saarbrücken, Germany, June 24-26, 2020, Proceedings*, vol. 12089 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 264–276. Springer (2020) [[doi:10.1007/978-3-030-51310-8_24](https://doi.org/10.1007/978-3-030-51310-8_24)] [[scopus:2-s2.0-85087532006](#)] [[wos:000884363500024](#)]
49. Shahi Dost, Luciano Serafini, **Marco Rospocher**, Lamberto Ballan and Alessandro Sperduti. On Visual-Textual-Knowledge Entity Linking. *14th IEEE International Conference on Semantic Computing (IEEE-ICSC)*, pp. 190–193 (2020) [[doi:10.1109/ICSC.2020.00039](https://doi.org/10.1109/ICSC.2020.00039)] [[scopus:2-s2.0-85083462229](#)] [[wos:000565450400031](#)]
48. Shahi Dost, Luciano Serafini, **Marco Rospocher**, Lamberto Ballan and Alessandro Sperduti. VT-LINKER: Visual-Textual-Knowledge Entity Linker. *ECAI 2020: 24th European Conference on Artificial Intelligence*, vol. 325 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, pp. 2897–2898. IOS Press (2020) [[doi:10.3233/FAIA200442](https://doi.org/10.3233/FAIA200442)] [[scopus:2-s2.0-85091769080](#)] [[wos:000650971303068](#)]
47. Matteo Lorenzini, **Marco Rospocher** and Sara Tonelli. Computer-Assisted Curation of Digital Cultural Heritage Resources. *Digital Humanities 2019 (DH2019)* (2019)
46. **Marco Rospocher**. An Ontology-Driven Probabilistic Soft Logic Approach to Improve NLP Entity Annotations. *The Semantic Web - ISWC 2018 - 17th International Semantic Web Conference, Monterey, CA, USA, October 8-12, 2018, Proceedings, Part I*, vol. 11136 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 144–161. Springer (2018) [[doi:10.1007/978-3-030-00671-6_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-00671-6_9)] [[scopus:2-s2.0-85054796504](#)] [[wos:000476939700009](#)]

45. Mauro Dragoni, **Marco Rospocher**, Tania Bailoni, Rosa Maimone and Claudio Eccher. Semantic Technologies for Healthy Lifestyle Monitoring. *The Semantic Web - ISWC 2018 - 17th International Semantic Web Conference, Monterey, CA, USA, October 8-12, 2018, Proceedings, Part II*, vol. 11137 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 307–324. Springer (2018)
[\[doi:10.1007/978-3-030-00668-6_19\]](https://doi.org/10.1007/978-3-030-00668-6_19)
[\[scopus:2-s2.0-85054877475\]](#)
[\[wos:000476939400019\]](#)
44. **Marco Rospocher** and Francesco Corcoglioniti. Joint Posterior Revision of NLP Annotations via Ontological Knowledge. *Proceedings of the Twenty-Seventh International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-18*, pp. 4316–4322. International Joint Conferences on Artificial Intelligence Organization. ISBN: 978-0-9992411-2-7 (2018)
[\[doi:10.24963/ijcai.2018/600\]](https://doi.org/10.24963/ijcai.2018/600)
[\[scopus:2-s2.0-85054887275\]](#)
[\[wos:000764175404065\]](#)
43. Stefano Borgo, Loris Bozzato, Alessio Palmero Aprosio, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. Towards Integration of Ontology and Text-extracted Data for Event Coreference Reasoning. *Proceedings of the Symposium on Applied Computing*, pp. 353–355. ACM. ISBN: 978-1-4503-4486-9 (2017)
[\[doi:10.1145/3019612.3019916\]](https://doi.org/10.1145/3019612.3019916)
[\[scopus:2-s2.0-85020846140\]](#)
42. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher** and Alessio Palmero Aprosio. A 2-phase Frame-based Knowledge Extraction Framework. *Proceedings of the 31st Annual ACM Symposium on Applied Computing, Pisa, Italy, April 4-8, 2016*, pp. 354–361. ACM. ISBN: 978-1-4503-3739-7 (2016)
[\[doi:10.1145/2851613.2851845\]](https://doi.org/10.1145/2851613.2851845)
[\[scopus:2-s2.0-84975887050\]](#)
41. Roxane Segers, **Marco Rospocher**, Piek Vossen, Egoitz Laparra, German Rigau and Anne-Lyse Minard. The Event and Implied Situation Ontology (ESO): Application and Evaluation. *Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016)*, pp. 1463–1470. European Language Resources Association (ELRA). ISBN: 978-2-9517408-9-1 (2016)
[\[https://aclanthology.org/L16-1233/\]](https://aclanthology.org/L16-1233/)
[\[scopus:2-s2.0-85037175764\]](#)
[\[wos:000526952501107\]](#)
40. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher**, Alessio Palmero Aprosio and Sara Tonelli. PreMOn: a Lemon Extension for Exposing Predicate Models as Linked Data. *Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016)*, pp. 877–884. European Language Resources Association (ELRA). ISBN: 978-2-9517408-9-1 (2016)
[\[https://aclanthology.org/L16-1141/\]](https://aclanthology.org/L16-1141/)
[\[scopus:2-s2.0-84996521101\]](#)
[\[wos:000526952501015\]](#)
39. Roxane Segers, Egoitz Laparra, **Marco Rospocher**, Piek Vossen, German Rigau and Filip Ilievski. The Predicate Matrix and the Event and Implied Situation Ontology: Making More of Events. *Proceedings of the Eighth Global WordNet Conference (Bucharest, Romania, January 27-30, 2016)*, pp. 360–368. ISBN: 978-973-0-20728-6 (2016)
[\[https://aclanthology.org/2016.gwc-1.51/\]](https://aclanthology.org/2016.gwc-1.51/)
[\[scopus:2-s2.0-84962815412\]](#)

38. Francesco Corcoglioniti, Mauro Dragoni, **Marco Rospocher** and Alessio Palmero Aprosio. Knowledge Extraction for Information Retrieval. *The Semantic Web. Latest Advances and New Domains - 13th International Conference, ESWC 2016, Heraklion, Crete, Greece, May 29 - June 2, 2016, Proceedings*, vol. 9678 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 317–333. Springer. ISBN: 978-3-319-34128-6, 978-3-319-34129-3 (2016)
[\[doi:10.1007/978-3-319-34129-3_20\]](https://doi.org/10.1007/978-3-319-34129-3_20)
[\[scopus:2-s2.0-84979021942\]](#)
[\[wos:000379122700020\]](#)
37. Giulio Petrucci, Chiara Ghidini and **Marco Rospocher**. Ontology Learning in the Deep. *Knowledge Engineering and Knowledge Management - 20th International Conference, EKAW 2016, Bologna, Italy, November 19-23, 2016, Proceedings*, vol. 10024 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 480–495. ISBN: 978-3-319-49003-8, 978-3-319-49004-5 (2016)
[\[doi:10.1007/978-3-319-49004-5_31\]](https://doi.org/10.1007/978-3-319-49004-5_31)
[\[scopus:2-s2.0-84997079538\]](#)
[\[wos:000389315800031\]](#)
36. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher**, Michele Mostarda and Marco Amadori. Processing Billions of RDF Triples on a Single Machine using Streaming and Sorting. *Proceedings of the 30th Annual ACM Symposium on Applied Computing*, pp. 368–375. ACM. ISBN: 978-1-4503-3196-8 (2015)
[\[doi:10.1145/2695664.2695720\]](https://doi.org/10.1145/2695664.2695720)
[\[scopus:2-s2.0-84955507876\]](#)
[\[wos:000381029800058\]](#)
35. Francesco Corcoglioniti, Alessio Palmero Aprosio and **Marco Rospocher**. Demonstrating the Power of Streaming and Sorting for Non-distributed RDF Processing: RDFpro. *Proceedings of the ISWC 2015 Posters & Demonstrations Track co-located with the 14th International Semantic Web Conference (ISWC-2015)*, vol. 1486 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2015)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1486/paper_52.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1486/paper_52.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84955605785\]](#)
34. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher** and Alessio Palmero Aprosio. Extracting Knowledge from Text with PIKES. *Proceedings of the ISWC 2015 Posters & Demonstrations Track co-located with the 14th International Semantic Web Conference (ISWC-2015)*, vol. 1486 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2015)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1486/paper_66.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1486/paper_66.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84955561780\]](#)
33. Loris Bozzato, Stefano Borgo, Alessio Palmero Aprosio, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. A Contextual Framework for Reasoning on Events. *Convegno Italiano di Logica Computazionale 2015 - CILC2015 Proceedings* (2015)
32. **Marco Rospocher**, Tania Tudorache and Mark A. Musen. Investigating Collaboration Dynamics in Different Ontology Development Environments. *Knowledge Science, Engineering and Management - 7th International Conference, KSEM 2014, Sibiu, Romania, October 16-18, 2014. Proceedings*, vol. 8793 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 302–313. Springer. ISBN: 978-3-319-12095-9; 978-3-319-12096-6 (2014)
[\[doi:10.1007/978-3-319-12096-6_27\]](https://doi.org/10.1007/978-3-319-12096-6_27)
[\[scopus:2-s2.0-84909588651\]](#)
[\[wos:000345026700027\]](#)

31. Sofia Cramerotti, Marco Buccio, Giampiero Vaschetto, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini, Elena Cardillo and Ivan Donadello. ePlanning: an Ontology-based System for Building Individualized Education Plans for Students with Special Educational Needs. *Proceedings of the Industry Track at the International Semantic Web Conference 2014 (ISWC 2014), Riva del Garda, Italy, October 19-23, 2014*, vol. 1383 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2014)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1383/paper7.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1383/paper7.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84937136483\]](#)
30. Matteo Matassoni, **Marco Rospocher**, Mauro Dragoni and Paolo Bouquet. TeX-OWL: a Latex-Style Syntax for authoring OWL 2 ontologies. *ISWC 2014 Posters & Demonstrations Track, within the 13th International Semantic Web Conference (ISWC 2014), Riva del Garda, Italy, October 21, 2014*, vol. 1272 of CEUR Proceedings, pp. 357–360. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2014)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1272/paper_96.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1272/paper_96.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84921885773\]](#)
29. **Marco Rospocher**, Francesco Corcoglioniti, Roldano Cattoni, Bernardo Magnini and Luciano Serafini. Integrating NLP and SW with the KnowledgeStore. *ISWC 2014 Posters & Demonstrations Track, within the 13th International Semantic Web Conference (ISWC 2014), Riva del Garda, Italy, October 21, 2014*, vol. 1272 of CEUR Proceedings, pp. 69–72. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2014)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1272/paper_56.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1272/paper_56.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84921847285\]](#)
28. **Marco Rospocher**. An ontology for personalized environmental decision support. *Formal Ontology in Information Systems - Proceedings of the Eighth International Conference, FOIS2014, September, 22-25, 2014, Rio de Janeiro, Brazil*, vol. 267, pp. 421–426. IOS Press. ISBN: 978-1-61499-437-4; 978-1-61499-438-1 (2014)
Runner-up Prize at the FOIS2014 Ontology Competition
[\[doi:10.3233/978-1-61499-438-1-421\]](doi:10.3233/978-1-61499-438-1-421)
[\[scopus:2-s2.0-84907005169\]](#)
27. **Marco Rospocher**, Chiara Ghidini and Luciano Serafini. An ontology for the Business Process Modelling Notation. *Formal Ontology in Information Systems - Proceedings of the Eighth International Conference, FOIS2014, September, 22-25, 2014, Rio de Janeiro, Brazil*, vol. 267, pp. 133–146. IOS Press. ISBN: 978-1-61499-437-4; 978-1-61499-438-1 (2014)
[\[doi:10.3233/978-1-61499-438-1-133\]](doi:10.3233/978-1-61499-438-1-133)
[\[scopus:2-s2.0-84906991358\]](#)
26. **Marco Rospocher**, Francesco Corcoglioniti, Roldano Cattoni, Bernardo Magnini and Luciano Serafini. Integrating Unstructured and Structured Knowledge with the KnowledgeStore. *Knowledge Engineering and Knowledge Management - EKAW 2014 Satellite Events, VISUAL, EKM1, and ARCOE-Logic, Linköping, Sweden, November 24-28, 2014. Revised Selected Papers. (Demo)*, vol. 8982 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 177–181. Springer. ISBN: 978-3-319-17965-0; 978-3-319-17966-7 (2014)
[\[doi:10.1007/978-3-319-17966-7_26\]](doi:10.1007/978-3-319-17966-7_26)
[\[scopus:2-s2.0-84928533432\]](#)
[\[wos:000368372800025\]](#)
25. **Marco Rospocher**, Elena Cardillo, Ivan Donadello and Luciano Serafini. On the Collaborative Development of Application Ontologies: A Practical Case Study with a SME. *Knowledge Engineering and Knowledge Management - Proceedings of the 19th International Conference, EKAW 2014, Linköping, Sweden, November 24-28, 2014*, vol. 8876 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 469–484.

- Springer International Publishing. ISBN: 978-3-319-13703-2 (2014)
[\[doi:10.1007/978-3-319-13704-9_36\]](https://doi.org/10.1007/978-3-319-13704-9_36)
[\[scopus:2-s2.0-84914168864\]](#)
[\[wos:000354879800036\]](#)
24. Chiara Di Francescomarino, **Marco Rospocher**, Chiara Ghidini and Andrea Valerio. The Role of Semantic Annotations in Business Process Modelling. *18th IEEE International Enterprise Computing Conference (EDOC 2014), 1-5 September 2014, Ulm, Germany*, pp. 181–189. IEEE. ISSN: 1541-7719. ISBN: 978-1-4799-5470-4 (2014)
Best Research Paper Award
[\[doi:10.1109/EDOC.2014.33\]](https://doi.org/10.1109/EDOC.2014.33)
[\[scopus:2-s2.0-84937407997\]](#)
[\[wos:000358531500023\]](#)
23. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher**, Roldano Cattoni, Bernardo Magnini and Luciano Serafini. Interlinking Unstructured and Structured Knowledge in an Integrated Framework. *7th IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC), Irvine, CA, USA*, pp. 40–47. IEEE. ISBN: 978-0-7695-5119-7 (2013)
[\[doi:10.1109/ICSC.2013.17\]](https://doi.org/10.1109/ICSC.2013.17)
[\[scopus:2-s2.0-84893978848\]](#)
[\[wos:000330582900006\]](#)
22. Nadjet Bouayad-Agha, Gerard Casamayor, Simon Mille, **Marco Rospocher**, Horacio Saggion, Luciano Serafini and Leo Wanner. From Ontology to NL: Generation of Multilingual User-Oriented Environmental Reports. *Natural Language Processing and Information Systems: Proceedings of 17th International conference on Applications of Natural Language Processing to Information Systems (NLDB 2012), 26-28 June 2012, Groningen, The Netherlands*, vol. 7337, pp. 216–221. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-31177-2; 978-3-642-31178-9 (2012)
[\[doi:10.1007/978-3-642-31178-9_24\]](https://doi.org/10.1007/978-3-642-31178-9_24)
[\[scopus:2-s2.0-84864020017\]](#)
21. **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. An Ontological Framework for Decision Support. *2nd Joint International Semantic Technology Conference (JIST2012), Dec 2 - 4, 2012, Nara, Japan*, vol. 7774 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 239–254. ISBN: 978-3-642-37995-6; 978-3-642-37996-3 (2012)
[\[doi:10.1007/978-3-642-37996-3_16\]](https://doi.org/10.1007/978-3-642-37996-3_16)
[\[scopus:2-s2.0-84892982627\]](#)
20. Leo Wanner, **Marco Rospocher**, Stefanos Vrochidis, Harald Bosch, Nadjet Bouayad-Agha, Ulrich Bügel, Gerard Casamayor, Thomas Ertl, Désirée Hilbring, Ari Karppinen, Ioannis Kompatsiaris, Tarja Koskentalo, Simon Mille, Jürgen Moßgraber, Anastasia Moumtzidou, Maria Myllynen, Emanuele Pianta, Horacio Saggion, Luciano Serafini, Virpi Tarvainen and Sara Tonelli. Personalized Environmental Service Configuration and Delivery Orchestration: The PESCaDO Demonstrator. *The Semantic Web: ESWC 2012 Satellite Events - Heraklion, Crete, Greece, May 27-31, 2012. Revised Selected Papers*, vol. 7540 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 435–440. Springer. ISBN: 978-3-662-46640-7; 978-3-662-46641-4 (2012)
[\[doi:10.1007/978-3-662-46641-4_41\]](https://doi.org/10.1007/978-3-662-46641-4_41)
[\[scopus:2-s2.0-84942636152\]](#)
19. Chiara Di Francescomarino, Mauro Dragoni, Matteo Gerosa, Chiara Ghidini, **Marco Rospocher** and Michele Trainotti. Achieving Interoperability Through Semantic Technologies in the Public Administration. *The Semantic Web: Research and Applications: The Extended Semantic Web*

- Conference 2012 - ESWC2012*, vol. 7295 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 793–807. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-30283-1; 978-3-642-30284-8 (2012)
[\[doi:10.1007/978-3-642-30284-8_60\]](https://doi.org/10.1007/978-3-642-30284-8_60)
[\[scopus:2-s2.0-84861758810\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-84861758810)
18. Nadjet Bouayad-Agha, Gerard Casamayor, Simon Mille, **Marco Rospocher**, Horacio Saggion, Luciano Serafini and Leo Wanner. Generation of Multilingual Personalized Environmental Bulletins from an OWL-based Ontology. *Man - environment - Bauhaus. Light up the ideas of environmental Informatics : proceedings of the 26th International Conference on Informatics - Informatics for Environmental Protection, Sustainable Development and Risk Management, August 29 - 31, 2012, Umweltbundesamt Dessau, Germany / EnvirolInfo 2012, 26th International Conference on Informatics for Environmental Protection*, pp. 481–489. Shaker Verlag GmbH (2012)
17. Chiara Ghidini, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. Conceptual Modeling in Wikis: a Reference Architecture and a Tool. *The Fourth International Conference on Information, Process, and Knowledge Management (eKNOW2012), Valencia, Spain*, pp. 128–135. ISSN: 2308-4375. ISBN: 978-1-61208-181-6 (2012)
[\[http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=eknow_2012_6_10_60015\]](http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=eknow_2012_6_10_60015)
16. **Marco Rospocher**, Sara Tonelli, Luciano Serafini and Emanuele Pianta. Key-concept Extraction for Ontology Engineering. *Knowledge Engineering and Knowledge Management: 18th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management - EKAW 2012, Galway, Ireland, 2012*, vol. 7603 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 413–416. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-33875-5; 978-3-642-33876-2 (2012)
[\[doi:10.1007/978-3-642-33876-2_36\]](https://doi.org/10.1007/978-3-642-33876-2_36)
[\[scopus:2-s2.0-84867664132\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-84867664132)
15. Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini and **Marco Rospocher**. Evaluating wiki-enhanced ontology authoring. *Knowledge Engineering and Knowledge Management: The 18th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management - EKAW2012, Galway, Ireland*, vol. 7603 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 292–301. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-33875-5; 978-3-642-33876-2 (2012)
[\[doi:10.1007/978-3-642-33876-2_26\]](https://doi.org/10.1007/978-3-642-33876-2_26)
[\[scopus:2-s2.0-84867686191\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-84867686191)
14. Cristiano Casagni, Chiara Di Francescomarino, Mauro Dragoni, Licia Fiorentini, Luca Franci, Matteo Gerosa, Chiara Ghidini, Federica Rizzoli, **Marco Rospocher**, Anna Rovella, Luciano Serafini, Stefania Sparaco and Alessandro Tabarroni. Wiki-Based Conceptual Modeling: An Experience with the Public Administration. *The Semantic Web - ISWC 2011: 10th International Semantic Web Conference, Bonn, Germany, October 23-27, 2011, Proceedings, Part II*, vol. 7032 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 17–32. Springer Berlin / Heidelberg. ISBN: 978-3-642-25092-7; 978-3-642-25093-4 (2011)
[\[doi:10.1007/978-3-642-25093-4_2\]](https://doi.org/10.1007/978-3-642-25093-4_2)
[\[scopus:2-s2.0-80055031069\]](https://www.scopus.com/scopus/2-s2.0-80055031069)
[\[wos:000306458200002\]](https://www.wos.com/wos/000306458200002)
13. Leo Wanner, Stefanos Vrochidis, Sara Tonelli, Jürgen Moßgraber, Harald Bosch, Ari Karppinen, Maria Myllynen, **Marco Rospocher**, Nadjet Bouayad-Agha, Ulrich Bügel, Gerard Casamayor, Thomas Ertl, Ioannis Kompatsiaris, Tarja Koskentalo, Simon Mille, Anastasia Moumtzidou, Emanuele Pianta, Horacio Saggion, Luciano Serafini and Virpi Tarvainen. Building an Environmental Information System for Personalized Content Delivery. *Proceedings of the 9th IFIP WG 5.11 International Symposium on Environmental Software Systems - Frameworks of eEnvironment (ISESS 2011), Brno*,

- Czech Republic, June 27-29, 2011*, vol. 359 of IFIP Advances In Information And Communication Technology, pp. 169–176. Springer. ISBN: 978-3-642-22284-9; 978-3-642-22285-6 (2011)
[\[doi:10.1007/978-3-642-22285-6_19\]](#)
[\[scopus:2-s2.0-79960780707\]](#)
[\[wos:000306579200019\]](#)
12. Sara Tonelli, **Marco Rospocher**, Emanuele Pianta and Luciano Serafini. Boosting collaborative ontology building with key-concept extraction. *Proceedings of 5th IEEE International Conference on Semantic Computing ICSC2011 (September 18-21, 2011 - Palo Alto, CA, USA)*, pp. 316–319. IEEE. ISBN: 978-0-7695-4492-2 (2011)
[\[doi:10.1109/ICSC.2011.21\]](#)
[\[scopus:2-s2.0-81255192270\]](#)
[\[wos:000410187400057\]](#)
11. Chiara Ghidini, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. MoKi: a Wiki-Based Conceptual Modeling Tool. *ISWC 2010 Posters & Demonstrations Track: Collected Abstracts*, vol. 658 of CEUR Proceedings, pp. 77–80. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2010)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-658/paper456.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-658/paper456.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-80055057259\]](#)
10. Chiara Ghidini, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. MoKi: a Wiki-Based Conceptual Modeling Tool. *Proceedings of the EKAW2010 Poster and Demo Track*, vol. 674 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2010)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-674/Paper56.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-674/Paper56.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84889674069\]](#)
9. Viktoria Pammer, Stefanie Lindstaedt, Chiara Ghidini, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. Automatic Support for Formative Ontology Evaluation. *Proceedings of the EKAW2010 Poster and Demo Track*, vol. 674 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2010)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-674/Paper45.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-674/Paper45.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84889673632\]](#)
8. **Marco Rospocher**, Claudio Eccher, Chiara Ghidini, Rakebul Hasan, Andreas Seyfang, Antonella Ferro and Silvia Miksch. Collaborative Encoding of Asbru Clinical Protocols. *Electronic Healthcare (eHealth2010 - 3rd International ICST Conference on Electronic Healthcare for the 21st century, 13-15 December 2010 - Casablanca, Morocco)*, vol. 69 of Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, pp. 135–143. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-23634-1; 978-3-642-23635-8 (2012)
[\[doi:10.1007/978-3-642-23635-8_17\]](#)
[\[scopus:2-s2.0-84885887001\]](#)
7. Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini and Paolo Tonella. Semantically-aided business process modeling. *The Semantic Web - ISWC 2009: 8th International Semantic Web Conference, ISWC 2009, Chantilly, VA, USA, October 25-29, 2009. Proceedings*, vol. 5823 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 114–129. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-04929-3; 978-3-642-04930-9 (2009)
[\[doi:10.1007/978-3-642-04930-9_8\]](#)
[\[scopus:2-s2.0-78650439948\]](#)
[\[wos:000273977000008\]](#)
6. Viktoria Pammer, Barbara Kump, Chiara Ghidini, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini and Stefanie Lindstaedt. Revision Support for Modeling Tasks, Topics and Skills. *5th International Conference on Semantic Systems (I-SEMANTICS '09)*, pp. 501–508. Verlag der Technischen Universität Graz

(2009)
[scopus:2-s2.0-84884864009]

5. Chiara Ghidini, Barbara Kump, Stefanie Lindstaedt, Nahid Mahbub, Viktoria Pammer, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. MoKi: The Enterprise Modelling Wiki. *The Semantic Web: Research and Applications: 6th European Semantic Web Conference, ESWC 2009 Heraklion, Crete, Greece, May 31–June 4, 2009 Proceedings*, vol. 5554 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 831–835. Springer. ISBN: 978-3-642-02120-6; 978-3-642-02121-3 (2009)
[doi:10.1007/978-3-642-02121-3_65]
[scopus:2-s2.0-69849096126]
[wos:000267376400061]
4. Conny Christl, Chiara Ghidini, Joanna Guss, Viktoria Pammer, Stefanie Lindstaedt, **Marco Rospocher**, Peter Scheir and Luciano Serafini. Deploying semantic web technologies for work integrated learning in industry. A comparison: SME vs. large sized company. *The Semantic Web - ISWC 2008: 7th International Semantic Web Conference, ISWC 2008, Karlsruhe, Germany, October 26–30, 2008. Proceedings*, vol. 5318 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 709–722. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-540-89647-0; 978-3-540-89652-4 (2008)
Recognized with the honorable mention award at the In Use Track
[doi:10.1007/978-3-540-88564-1_45]
[scopus:2-s2.0-57349111208]
[wos:000263688400045]
3. Chiara Ghidini, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini, Barbara Kump, Viktoria Pammer, Andreas Faatz, Andreas Zinnen, Joanna Guss and Stefanie Lindstaedt. Collaborative Knowledge Engineering via Semantic MediaWiki. *International Conference on Semantic Systems (I-SEMANTICS '08)*, pp. 134–142. Verlag der Technischen Universität Graz. ISSN: 0948-695x; 0948-6968 (2008)
[https://www.econstor.eu/handle/10419/44444]
2. Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini and Paolo Tonella. Reasoning on Semantically Annotated Processes. *Service-Oriented Computing – ICSOC 2008: 6th International Conference, Sydney, Australia, December 1–5, 2008. Proceedings*, vol. 5364 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 132–146. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-540-88563-4; 978-3-540-88564-1 (2008)
[doi:10.1007/978-3-540-89652-4_13]
[scopus:2-s2.0-58049107321]
[wos:000262647400009]
1. Chiara Ghidini, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini, Andreas Faatz, Barbara Kump, Tobias Ley, Viktoria Pammer and Stefanie Lindstaedt. Collaborative enterprise integrated modelling. *The 16th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management Knowledge Patterns (EKAW 2008)*, pp. 40–42 (2008)
[http://ekaw2008.inrialpes.fr/EKAW2008PosterDemoProceedings.pdf]

2.5.5 Contributi in Atti di Workshop

21. Antske Fokkens, Piek Vossen, **Marco Rospocher**, Rinke Hoekstra and Willem R. van Hage. GRaSP: Grounded Representation and Source Perspective. *Proceedings of the Workshop Knowledge Resources for the Socio-Economic Sciences and Humanities associated with RANLP 2017*, pp. 19—25. INCOMA Inc. (2017)
[doi:10.26615/978-954-452-040-3_003]

20. Greta Adamo, Stefano Borgo, Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini and **Marco Rospocher**. BPMN 2.0 Choreography Language: Interface or business contract?. *Proceedings of 8th International Workshop on Formal Ontologies meet Industry (FOMI)*, vol. 2050 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2017)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-2050/FOMI_paper_2.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-2050/FOMI_paper_2.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-85045536795\]](#)
19. Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini and **Marco Rospocher**. Evaluating Wiki Collaborative Features in Ontology Authoring (Extended abstract). *Proceedings of the 7th International Workshop on Enterprise Modeling and Information Systems Architectures (EMISA 2016)*, vol. 1701 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2016)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1701/paper12.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1701/paper12.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84996558905\]](#)
18. Marieke Van Erp, Filip Ilievski, **Marco Rospocher** and Piek Vossen. Missing Mr. Brown and buying an Abraham Lincoln – Dark Entities and DBpedia. *The Third NLP & DBpedia workshop*, vol. 1581 of CEUR Proceedings, pp. 81–86. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2015)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1581/paper8.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1581/paper8.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84977539765\]](#)
17. Roxane Segers, Piek Vossen, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini, Egoitz Laparra and German Rigau. ESO: a Frame based Ontology for Events and Implied Situations. *Proceedings of the MAPLEX 2015 Workshop* (2015)
16. Stefano Borgo, Loris Bozzato, Alessio Palmero Aprosio, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. A Contextual Framework for Reasoning on Events. *DeRIVE2015 Workshop Proceedings*, vol. 1363 of CEUR Proceedings, pp. 47—57. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2015)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1363/paper_6.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1363/paper_6.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84931457960\]](#)
15. Matteo Matassoni, **Marco Rospocher**, Mauro Dragoni and Paolo Bouquet. Authoring OWL2 ontologies with the TeX-OWL syntax. *OWLED 2014 - OWL: Experiences and Directions Workshop 2014*, vol. 1265 of CEUR Proceedings, pp. 133–138. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2014)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1265/owled2014_submission_8.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1265/owled2014_submission_8.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84909600081\]](#)
14. Ian Hopkinson, Steve Maude and **Marco Rospocher**. A Simple API to the KnowledgeStore. *Proc. of ISWC Developers Workshop colocated with 13th Int. Semantic Web Conference (ISWC'14), Riva del Garda, Italy*, vol. 1268 of CEUR Proceedings, pp. 7–12. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2014)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1268/paper2.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1268/paper2.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84908699082\]](#)
13. Francesco Corcoglioniti, **Marco Rospocher**, Marco Amadori and Michele Mostarda. RDFpro: an Extensible Tool for Building Stream-Oriented RDF Processing Pipelines. *Proc. of ISWC Developers Workshop colocated with 13th Int. Semantic Web Conference (ISWC'14), Riva del Garda, Italy*, vol. 1268 of CEUR Proceedings, pp. 49–64. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2014)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1268/paper9.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-1268/paper9.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84908673461\]](#)
12. Daniil Mirylenka, **Marco Rospocher**, Ivan Donadello, Elena Cardillo and Luciano Serafini. Exploring an ontology via text similarity: an experimental study. *Workshop on Intelligent Exploration of Semantic Data (IESD2014), co-located with ISWC2014*, vol. 1279 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2014)

- [http://ceur-ws.org/Vol-1279/iesd14_3.pdf]
 [scopus:2-s2.0-84939632833]
11. Jürgen Moßgraber and **Marco Rospocher**. Ontology Management in a Service-oriented Architecture. *11th International Workshop on Web Semantics and Information Processing (WebS2012)*, pp. 289–293. IEEE. ISSN: 2378-3915; 1529-4188. ISBN: 978-1-4673-2621-6 (2012)
 [[doi:10.1109/DEXA.2012.28](https://doi.org/10.1109/DEXA.2012.28)]
 [scopus:2-s2.0-84869474193]
 [wos:000312658400047]
10. **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. Ontology-centric decision support. *International Workshop on Semantic Technologies meet Recommender Systems & Big Data (SeRSy 2012), co-located with ISWC2012*, vol. 919 of CEUR Proceedings, pp. 61–72. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2012)
 [<http://ceur-ws.org/Vol-919/paper6.pdf>]
 [scopus:2-s2.0-84892519181]
9. Leo Wanner, Stefanos Vrochidis, **Marco Rospocher**, Jürgen Moßgraber, Harald Bosch, Ari Karppinen, Maria Myllynen, Sara Tonelli, Nadjet Bouayad-Agha, Ulrich Bügel, Gerard Casamayor, Thomas Ertl, Desiree Hilbring, Kostas Karatzas, Ioannis Kompatsiaris, Tarja Koskentalo, Simon Mille, Anastasia Mountzidou, Emanuele Pianta, Horacio Saggion, Luciano Serafini and Virpi Tarvainen. Personalized environmental service orchestration for quality life improvement. *Artificial Intelligence Applications and Innovations: The 3rd Intelligent Systems for Quality of Life information Services Workshop - ISQL 2012*, vol. 382, pp. 351–360. Springer Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-33411-5; 978-3-642-33412-2 (2012)
 [[doi:10.1007/978-3-642-33412-2_36](https://doi.org/10.1007/978-3-642-33412-2_36)]
 [scopus:2-s2.0-84870942008]
8. Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini, **Marco Rospocher**, Luciano Serafini and Paolo Tonella. Semantically-aided business process modeling. *6th Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives - Bressanone, Italy- Sep. 21-22, 2010* (2010)
 [scopus:2-s2.0-84874270508]
7. Leo Wanner, Harald Bosch, Nadjet Bouayad-Agha, Ulrich Bügel, Gerard Casamayor, Thomas Ertl, Ari Karppinen, Ioannis Kompatsiaris, Tarja Koskentalo, Simon Mille, Jürgen Moßgraber, Anastasia Mountzidou, Maria Myllynen, Emanuele Pianta, **Marco Rospocher**, Horacio Saggion, Luciano Serafini, Virpi Tarvainen, Sara Tonelli, Thomas Usländer and Stefanos Vrochidis. Service-Based Infrastructure for User-Oriented Environmental Information Delivery. *Proceedings of the Workshop on Environmental Information Systems and Services - Infrastructures and Platforms*, vol. 679 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2010)
 [<http://ceur-ws.org/Vol-679/paper1.pdf>]
 [scopus:2-s2.0-84890088214]
6. **Marco Rospocher**, Chiara Ghidini, Viktoria Pammer, Luciano Serafini and Stefanie Lindstaedt. MoKi: the Modelling wiKi. *SemWiki2009 - Fourth Workshop on Semantic Wikis*, vol. 464 of CEUR Proceedings, pp. 113–127. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2009)
 [<http://ceur-ws.org/Vol-464/paper-01.pdf>]
 [scopus:2-s2.0-84873430076]
5. **Marco Rospocher**, Claudio Eccher, Chiara Ghidini, Rakebul Hasan, Andreas Seyfang, Antonella Ferro and Silvia Miksch. CliP-MoKi: A collaborative tool for encoding Asbru Clinical Protocols. *Workshop on Knowledge Representation for Heath-Care: Patient Data, Processes and Guidelines (Demo)* (2009)

4. Chiara Ghidini, Barbara Kump, Stefanie Lindstaedt, Nahid Mahbub, Viktoria Pammer, **Marco Rospocher** and Luciano Serafini. MoKi: A Collaborative Enterprise Modelling Tool. *Workshop on Collaborative Construction, Management and Linking of Structured Knowledge (CK2009) - co-located with the 8th International Semantic Web Conference ISWC-2009*, vol. 514 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2009)
[\[http://CEUR-WS.org/Vol-514/paper8.pdf\]](http://CEUR-WS.org/Vol-514/paper8.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84891422809\]](#)
3. **Marco Rospocher**, Chiara Di Francescomarino, Chiara Ghidini, Luciano Serafini and Paolo Tonella. Collaborative Specification of Semantically Annotated Business Processes. *Business Process Management Workshops: BPM 2009 International Workshops, Ulm, Germany, September 7, 2009. Revised Papers*, vol. 43 of Lecture Notes in Business Information Processing, pp. 305–317. Springer (2009)
[\[doi:10.1007/978-3-642-12186-9_29\]](https://doi.org/10.1007/978-3-642-12186-9_29)
[\[scopus:2-s2.0-77953989235\]](#)
[\[wos:000280489400029\]](#)
2. **Marco Rospocher**, Chiara Ghidini, Luciano Serafini, Barbara Kump, Viktoria Pammer, Stefanie N. Lindstaedt, Andreas Faatz and Tobias Ley. Collaborative Enterprise Integrated Modelling. *Proceedings of the 5th Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP2008), Rome, Italy, December 15-17, 2008*, vol. 426 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2008)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-426/swap2008_submission_62.pdf\]](http://ceur-ws.org/Vol-426/swap2008_submission_62.pdf)
[\[scopus:2-s2.0-84874247019\]](#)
1. Claudio Eccher, **Marco Rospocher**, Andreas Seyfang, Antonella Ferro and Silvia Miksch. Modeling clinical protocols using semantic MediaWiki: the case of the Oncocure project. *ECAI 2008 Workshop on the Knowledge Management for Healthcare Processes (K4HeLP)*, pp. 20–24. University of Patras (2008)

2.5.6 Volumi curati

12. Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Special Track on Knowledge and Natural Language Processing. *Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing (39th Annual ACM Symposium on Applied Computing, SAC 2024, Avila, 8 April 2024 - 12 April 2024)*, pp. 704 – 705. Association for Computing Machinery (2024)
[\[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85197726231&partnerID=40&md5=f81e02932427a220\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85197726231&partnerID=40&md5=f81e02932427a220)
[\[scopus:2-s2.0-85197726231\]](#)
11. Mehwish Alam, **Marco Rospocher**, Marieke van Erp, Laura Hollink and Genet Asefa Gesese. Knowledge Engineering and Knowledge Management: 24th International Conference, EKAW 2024, Amsterdam, The Netherlands, November 26–28, 2024, Proceedings. Springer. ISBN: 978-3-031-77791-2 (2024)
[\[https://link.springer.com/book/9783031777912\]](https://link.springer.com/book/9783031777912)
10. Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Special Track on Knowledge and Natural Language Processing. *Proceedings of the 37th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing*. Association for Computing Machinery. ISBN: 9781450387132 (2022)
[\[doi:10.1145/3535434\]](https://doi.org/10.1145/3535434)
[\[scopus:2-s2.0-85130389497\]](#)
9. Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Special Track on Knowledge and Language Processing. *Proceedings of the 36th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2021), Virtual, Online,*

- 22 March 2021 - 26 March 2021. ACM (2021)
[\[doi:10.1145/3462420\]](https://doi.org/10.1145/3462420)
[\[scopus:2-s2.0-85104930278\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85104930278&partnerID=MNR&md5=1234567890)
8. Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Special Track on Knowledge and Language Processing. *Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2020), Brno, Czech Republic, March 30-April 3, 2020*. ACM (2020)
[\[doi:10.1145/3389659\]](https://doi.org/10.1145/3389659)
[\[scopus:2-s2.0-85083050300\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083050300&partnerID=MNR&md5=1234567890)
 7. Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Special Track on Knowledge and Language Processing. *Proceedings of the 34th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2019), Limassol, Cyprus, 8-12 April 2019*. ACM. ISBN: 978-1-4503-5933-7 (2019)
[\[doi:10.1145/3329375\]](https://doi.org/10.1145/3329375)
[\[scopus:2-s2.0-85065638961\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065638961&partnerID=MNR&md5=1234567890)
 6. Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Applied cognitive computing: challenges, approaches, and real-world experiences. *Progress in Artificial Intelligence*, vol. 7, no. 4, pp. 249–250. ISSN: 2192-6360 (2018)
[\[doi:10.1007/s13748-018-0166-4\]](https://doi.org/10.1007/s13748-018-0166-4)
[\[scopus:2-s2.0-85054604553\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054604553&partnerID=MNR&md5=1234567890)
[\[wos:000447264800001\]](https://www.wos.com/wosapp/record.do?refid=000447264800001)
 5. Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Special Track on Cognitive Computing. *Proceedings of the 33rd Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2018), Pau, France, 9-13 April 2018*. ACM. ISBN: 978-145035191-1 (2018)
[\[doi:10.1145/3258634\]](https://doi.org/10.1145/3258634)
[\[scopus:2-s2.0-85050515553\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050515553&partnerID=MNR&md5=1234567890)
 4. **Marco Rospocher**, Luciano Serafini and Sara Tonelli. Proceedings of the AI*IA 2018 Doctoral Consortium. vol. 2249 of AI*IA Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2018)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-2249/\]](http://ceur-ws.org/Vol-2249/)
[\[scopus:2-s2.0-85057823289\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057823289&partnerID=MNR&md5=1234567890)
 3. Mauro Dragoni and **Marco Rospocher**. Special Track on Cognitive Computing. *Proceedings of the 32nd Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2017), Marrakesh, Morocco, 4-6 April 2017*. ACM. ISBN: 978-145034486-9 (2017)
[\[doi:10.1145/3243944\]](https://doi.org/10.1145/3243944)
[\[scopus:2-s2.0-85020863106\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020863106&partnerID=MNR&md5=1234567890)
 2. Marieke van Erp, Raphaël Troncy, **Marco Rospocher**, Willem Robert van Hage and David A. Shamma. Proceedings of the 4th International Workshop on Detection, Representation, and Exploitation of Events in the Semantic Web (DeRiVE 2015). vol. 1363 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2015)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1363/\]](http://ceur-ws.org/Vol-1363/)
[\[scopus:2-s2.0-84931301403\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84931301403&partnerID=MNR&md5=1234567890)
 1. Matthew Horridge, **Marco Rospocher** and Jacco van Ossenbruggen. Proceedings of the ISWC 2014 Posters & Demonstrations Track. vol. 1272 of CEUR Proceedings. CEUR-WS.org. ISSN: 1613-0073 (2014)
[\[http://ceur-ws.org/Vol-1272/\]](http://ceur-ws.org/Vol-1272/)
[\[scopus:2-s2.0-84921889682\]](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921889682&partnerID=MNR&md5=1234567890)

2.6 Presentazioni

2.6.1 Presentazioni / Seminari su Invito

- chatGPT: avvertenze per l'uso
Il "caso ChatGPT" - Tra prospettive di sviluppo e di regolamentazione dell'IA. Un approccio multidisciplinare - Verona, Italy
21 giu 2023
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2023chatGPT_slides.pdf
- Joint Posterior Revision of NLP Entity Annotations via Ontological Knowledge
NLP seminar series at Dublin City University / ADAPT Centre - Dublin, Ireland
13 feb 2023
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2023adapt_slides.pdf
- Knowledge representation and reasoning with ontologies
Commonsense Reasoning in Surgical Robotics (COSER) summer school - Verona, Italy
3 mag 2022
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2022coser_slides.pdf
- Joint Posterior Revision of NLP Entity Annotations via Ontological Knowledge
Montreal Natural Language Processing Consortium (MTL-NLP) - Montreal, Canada
22 gen 2021
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2021mtl_slides.pdf
Video: <https://www.youtube.com/watch?t=274&v=L8rn6nt7mNE>
- Modelling, learning and populating ontologies for the Semantic Web
Department of Computer Science, University of Verona - Verona, Italy
4 dic 2019
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2019DluniVR_slides.pdf
- Improving NLP Entity Annotations via Ontological Knowledge
SCC Seminar Series (FBK) - Trento, Italy
15 nov 2018
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2018scc_slides.pdf
- Learning Expressive Ontological Concept Descriptions via Neural Networks
Invited Keynote at the 4th Workshop on Semantic Deep Learning SemDeep-4 - Monterey, California, US
4 ott 2018
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2018semdeep4_slides.pdf
- KnowledgeStore
NewsReader Workshop - Amsterdam Public Library, Amsterdam, Netherlands
21 nov 2015
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2015nwr_slides.pdf
- An Ontological Framework for Decision Support
Ontology Summit Track C session on Decision Making in Different Domains - Virtual Meeting
19 mar 2015
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2015ontosum_slides.pdf
- Dati e Ricerca
Beni comuni digitali: una risorsa per il territorio, le istituzioni e i cittadini di oggi e domani - Riva del Garda, Italy

18 mar 2015

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2015dati_slides.pdf

- KnowledgeStore

Workshop on Deep and Large-Scale Semantic Processing: The Way Ahead - Trento, Italy

10 mar 2015

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2015jpn_slides.pdf

- Semantic Management in PESCaDO

PESCaDO Final Event - UPF, Barcelona, Spain

14 feb 2012

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2012pescado_slides.pdf

- Collaborative modeling of processes and ontologies

BMIR Research Colloquium - Stanford University, Palo Alto, US

22 set 2011

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2011bmir_slides.pdf

- Collaborative modeling of processes and ontologies

DERI Open Day - Digital Enterprise Research Institute, Galway, Ireland

7 apr 2011

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2011deri_slides.pdf

- MoKi and the ProDe project

ICT Days - University of Trento, Trento, Italy

16 mar 2011

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2011ict_slides.pdf

- MoKi: the Modelling Wiki

ILIKS Annual Meeting - Trento, Italy

18 dic 2009

Slides: <https://marcorospocher.com/files/slides/2009ilikslides.pdf>

- Organic Agriculture and MoKi

Organic.Edunet Ontology Workshop Meeting - FAO, Rome, Italy

6 ott 2009

- Modelling in APOSDE

ACTIVE EU Project Meeting - STI, Innsbruck, Austria

27 gen 2009

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2009active_slides.pdf

- On the Computational Complexity of Listing Certificates of NP problems

ITC Seminars - Istituto Trentino di Cultura, Trento, Italy

18 ott 2006

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2006itc_slides.pdf

2.6.2 Presentazioni a Conferenza

- Improving the Accessibility of Digital Learning Materials in the University Context: a Case Study
Diversity, Accessibility and Inclusion in the Digital text and Cultural Heritage: Challenges and Perspectives - Verona, Italy
22 mag 2024 - 24 mag 2024
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2024daidh_slides.pdf

- Migliorare l'accessibilità dei materiali didattici digitali nel contesto universitario: un caso di studio
MoodleMoot Italia 2023 - Firenze, Italy
14 dic 2023 - 16 dic 2023
Video: <https://www.youtube.com/watch?v=BN10BcqZepk&t=3622s>
- La Traduzione di Schede Terminologiche in Banche Dati di Tipo Rete Lessicale: il caso DIACOM-Fr
XXXI Convegno Associazione Italiana per la Terminologia - Verona, Italy
10 dic 2021
- Ontologie e locuzioni: modellizzazione di termini complessi nell'ambito del progetto DIACOM
XXX Convegno Associazione Italiana per la Terminologia - Bolzano, Italia
15 ott 2020 - 16 ott 2020
- An Ontology-Driven Probabilistic Soft Logic Approach to Improve NLP Entity Annotations
17th International Semantic Web Conference, ISWC 2018 - Monterey, CA, USA
8 ott 2018 - 12 ott 2018
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2018iswc_research_slides.pdf
Video: http://videolectures.net/iswc2018_ropocher_ontology_driven_soft/
- Joint Posterior Revision of NLP Annotations via Ontological Knowledge
27th International Joint Conference on Artificial Intelligence and the 23rd European Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-ECAI 2018 - Stockholm, Sweden
13 lug 2018 - 19 lug 2018
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2018ijcai_slides.pdf
- Knowledge Extraction for Information Retrieval
12th Extended Semantic Web Conference, ESWC 2016 - Heraklion, Crete, Greece
29 mag 2016 - 2 giu 2016
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2016eswc_slides.pdf
Video: http://videolectures.net/eswc2016_ropocher_information_retrieval/
- Processing Billions of RDF Triples on a Single Machine using Streaming and Sorting
30th Annual ACM Symposium on Applied Computing, ACM-SAC2015 - Salamanca, Spain
13 apr 2015 - 17 apr 2015
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2015sac_slides.pdf
- On the Collaborative Development of Application Ontologies: A Practical Case Study with a SME
19th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management, EKAW 2014 - Linkoping, Sweden
24 nov 2014 - 28 nov 2014
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2014ksem_slides.pdf
- Investigating Collaboration Dynamics in Different Ontology Development Environments
7th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management, KSEM 2014 - Sibiu, Romania
16 ott 2014 - 18 ott 2014
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2014ksem_slides.pdf
- An ontology for the Business Process Modelling Notation
8th International Conference on Formal Ontologies and Information Systems, FOIS2014 - Rio de Janeiro, Brazil
22 set 2014 - 25 set 2014
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2014foisbpmn_slides.pdf

- An ontology for personalized environmental decision support
8th International Conference on Formal Ontologies and Information Systems, FOIS2014 - Rio de Janeiro, Brazil
22 set 2014 - 25 set 2014
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2014foispescado_slides.pdf
- Interlinking Unstructured and Structured Knowledge in an Integrated Framework
7th IEEE International Conference on Semantic Computing, ICSC2013 - Irvine, CA, USA
16 set 2013 - 18 set 2013
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2013icsc_slides.pdf
- An Ontological Framework for Decision Support
2nd Joint International Semantic Technology Conference, JIST2012 - Nara, Japan
2 dic 2012 - 4 dic 2012
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2012jist_slides.pdf
- Evaluating wiki-enhanced ontology authoring
18th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management, EKAW2012 - Galway, Ireland
8 ott 2012 - 12 ott 2012
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2012ekaw_slides.pdf
Video: <https://www.youtube.com/watch?v=zOTY8j-w4j4>
- Conceptual Modeling in Wikis: a Reference Architecture and a Tool
The Fourth International Conference on Information, Process, and Knowledge Management, eKNOW2012 - Valencia, Spain
30 gen 2012 - 4 feb 2012
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2012eknow_slides.pdf
- Boosting collaborative ontology building with key-concept extraction
5th IEEE International Conference on Semantic Computing, ICSC2011 - Palo Alto, CA, USA
18 set 2011 - 21 set 2011
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2011icsc_slides.pdf
- Reasoning on Semantically Annotated Processes
6th International Conference on Service-Oriented Computing, ICSOC2008 - Sydney, Australia
1 dic 2008 - 5 dic 2008
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2008icsoc_slides.pdf
- Collaborative Knowledge Engineering via Semantic MediaWiki
International Conference on Semantic Systems, I-SEMANTICS08 - Graz University of Technology, Graz, Austria
3 set 2008 - 5 set 2008
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2008isemantics_slides.pdf

2.6.3 Presentazioni a Workshop

- A Simple API to the KnowledgeStore
Developers Workshop at the 13th Int. Semantic Web Conference (ISWC'14) - Riva del Garda, Italy
19 ott 2014
Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2014iswcSemDev02_slides.pdf
- MoKi: the Modelling wiKi
SemWiki2009 - Fourth Workshop on Semantic Wikis - Heraklion, Crete, Greece

1 giu 2009

Slides: https://marcorospocher.com/files/slides/2009semwiki_slides.pdf

2.6.4 Dimostrazioni e Presentazioni di Poster a Conferenza

- Towards Integration of Ontology and Text-extracted Data for Event Coreference Reasoning
32nd Annual ACM Symposium on Applied Computing, ACM-SAC2017 - Marrakesh, Morocco
3 apr 2017 - 7 apr 2017
Poster: https://marcorospocher.com/files/posters/2017sac_poster.pdf
- Demonstrating the Power of Streaming and Sorting for Non-distributed RDF Processing: RDFpro
ISWC 2015 Posters & Demonstrations Track - Bethlehem, USA
11 ott 2015 - 15 ott 2015
Poster: https://marcorospocher.com/files/posters/2015iswcdemo2_poster.pdf
- Extracting Knowledge from Text with PIKES
ISWC 2015 Posters & Demonstrations Track - Bethlehem, USA
11 ott 2015 - 15 ott 2015
Poster: https://marcorospocher.com/files/posters/2015iswcdemo1_poster.pdf
- Integrating Unstructured and Structured Knowledge with the KnowledgeStore
19th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management, EKAW 2014
- Linköping, Sweden
24 nov 2014 - 28 nov 2014
Poster: https://marcorospocher.com/files/posters/2014ekawdemo_poster.pdf
- Key-concept Extraction for Ontology Engineering
18th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management, EKAW 2012
- Galway, Ireland
8 ott 2012 - 12 ott 2012
Poster: https://marcorospocher.com/files/posters/2012ekawdemo_poster.pdf
- MoKi: a Wiki-Based Conceptual Modeling Tool
EKAW2010 Poster and Demo Track - Lisboa, Portugal
11 ott 2010 - 15 ott 2010
Poster: https://marcorospocher.com/files/posters/2010ekawdemo_2_poster.pdf
- MoKi: The Enterprise Modelling Wiki
6th European Semantic Web Conference, ESWC 2009 - Heraklion, Crete, Greece
31 mag 2009 - 4 giu 2009
Poster: https://marcorospocher.com/files/posters/2009eswcdemo_poster.pdf
- Collaborative Knowledge Engineering via Semantic MediaWiki
16th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management Knowledge Patterns, EKAW2008 - Aci Trezza, Italy
29 set 2008 - 3 ott 2008
Poster: https://marcorospocher.com/files/posters/2008ekaw_poster.pdf

2.7 Periodi di Ricerca all'Estero

- Visiting Scholar al Musen Lab, Stanford Center for Biomedical Informatics Research, Stanford University
1 set 2013 - 31 dic 2013

Host: Dr. Tania Tudorache, Prof. Dr. Md. Mark Musen

Argomento di ricerca: Investigazione e confronto delle dinamiche di collaborazione in diversi strumenti (WebProtege, MoKi) per la costruzione collaborativa di ontologie.

- Visiting Research Associate alla School of Electrical Engineering and Computer Science, University of Newcastle, NSW, Australia

15 gen 2005 - 15 apr 2005

Host: Prof. Pablo Moscato

Argomento di ricerca: Sviluppo di algoritmi di ottimizzazione combinatorica nell'ambito della biologia computazionale

2.8 Gruppi di Ricerca e Collaborazioni Scientifiche Internazionali

- Direzione del centro di ricerca interdisciplinare "Digital Arena for Inclusive Humanities (DAIH)" (<https://www.daih.eu>). DAIH è un centro di eccellenza nell'ambito delle tecnologie digitali e delle analisi computazionali applicate alle lingue e letterature, con attenzione all'inclusione. Il centro ha finalità di ricerca che ricadono all'intersezione tra l'informatica, e in particolare (ma non unicamente) l'ambito dell'intelligenza artificiale, e l'area umanistica, e in particolare (ma non unicamente) l'ambito degli studi linguistici e letterari. DAIH si pone l'obiettivo di favorire e promuovere l'inclusione a livello di ricerca, infrastrutture, formazione e divulgazione di contenuti scientifici per superare le disparità, disuguaglianze e discriminazioni della società moderna. Istituito nel contesto del finanziamento Dipartimenti di Eccellenza MUR 2023-2027, il centro consiste di membri appartenenti a vari settori scientifico disciplinari e ha collaborazioni a livello nazionale e internazionale.

dal: 15 feb 2023

- Istituzione e direzione delle attività del gruppo di ricerca "Information Extraction for Robotic Surgery" (<https://www.dlls.univr.it/?ent=grupporic&id=503&lang=it>) che vede la collaborazione tra l'Università degli Studi di Verona (con 3 dipartimenti coinvolti: Ingegneria per la medicina di innovazione, Informatica, e Lingue e Letterature Straniere) e Universität Mannheim (Germania - referente locale: prof. Simone Paolo Ponzetto - <https://www.uni-mannheim.de/dws/people/professors/prof-dr-simone-paolo-ponzetto/>). Il gruppo si occupa di ricercare e sviluppare tecniche per l'estrazione di informazione da manuali e contenuti testuali nell'ambito della chirurgia robotica e in particolare per l'estrazione di conoscenza procedurale dalle descrizioni di interventi di chirurgia robotica presenti in manuali di dominio. Nel contesto delle attività del gruppo, ho co-supervisionato con il prof. Fiorini la tesi di dottorato di Marco Bombieri (Università di Verona).

dal: 1 gen 2020

- Collaborazione con i Proff. Alessandro Sperduti e Lamberto Ballan (Università degli Studi di Padova - <http://www.math.unipd.it/~sperduti>, <http://www.lambertoballan.net/>) e il Luciano Serafini (Fondazione Bruno Kessler, Trento - <https://dkm.fbk.eu/author/lucianoserafini/>). Il gruppo di ricerca (unità coinvolte: Università degli Studi di Verona, Università degli Studi di Padova, e Fondazione Bruno Kessler) investiga lo sviluppo di tecniche per l'estrazione e il linking automatico di conoscenza da contenuti multimodali (testo e immagini).

dal: 1 gen 2019

- Collaborazione con il Prof. Dr. Md. Mark Musen (Stanford University, USA - <https://profiles.stanford.edu/mark-musen>). A seguito della vittoria di un bando individuale mobility della Fondazione Bruno Kessler, ho avuto la possibilità di visitare per tre mesi (Settembre 2013 - Dicembre 2013) lo Stanford Center for Biomedical Informatics Research (Stanford University, USA) e di instaurare una collaborazione di ricerca con il Musen Lab (diretto dal Prof. Dr. Md. Mark Musen) sull'investigazione e il confronto delle dinamiche di collaborazione in strumenti per la costruzione collaborativa

di ontologie (WebProtege, MoKi).

dal: 1 set 2013

- Collaborazione con il Prof. Piek Vossen (Vrije Universiteit Amsterdam, The Netherlands - <https:////vossen.info/>). La collaborazione è nata nel contesto del progetto NewsReader (EU FP7 Strep Project, Grant 316404), di cui sono stato responsabile di unità locale per la Fondazione Bruno Kessler. Ho instaurato una proficua collaborazione scientifica con il Prof. Piek Vossen e il Computational Linguistics & Text Mining Lab (CLTL) da lui diretto presso la Vrije Universiteit (VU) Amsterdam (The Netherlands), investigando lo sviluppo di tecniche per l'estrazione automatica di conoscenza da risorse testuali, in modo da permettere la formalizzazione, l'interrogazione e il ragionamento automatico sulla conoscenza estratta. Su queste tematiche, il prof. Vossen mi ha formalmente nominato co-promoter (i.e., co-relatore) della tesi di dottorato di Roxane Segers presso la Vrije Universiteit Amsterdam.
dal: 1 gen 2013
- Partecipazione alle attività del W3C Ontology-Lexicon community group (OntoLex - <https:////www.w3.org/community/ontolex/>). OntoLex è un community group internazionale patrocinato dal World Wide Web Consortium (W3C) che si occupa di sviluppare modelli per la rappresentazione ontologica di contenuti lessicali e buone pratiche per la creazione di risorse linguistiche secondo i principi dei Linked Data.
dal: 18 mag 2012
- Collaborazione con il Prof. Leo Wanner (Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, Spain - <https:////www.icrea.cat/Web/ScientificStaff/leo-wanner-324>). La collaborazione è nata nel contesto del progetto PESCaDO (EU FP7 Strep Project, Grant 248594), di cui sono stato responsabile di unità locale per la Fondazione Bruno Kessler. Ho instaurato una proficua collaborazione scientifica con il Prof. Leo Wanner e il gruppo TALN dell'Universidad Pompeu Fabra (Barcelona, Spain), investigando lo sviluppo di tecniche di ragionamento automatico basato su ontologie per fornire supporto alla decisione personalizzato in base al profilo utente e a dati ambientali (e.g., qualità dell'aria, concentrazione dei pollini).
dal: 1 gen 2010
- Collaborazione con la Prof.ssa Silvia Miksch (TU Wien, Austria - <https:////www.cvast.tuwien.ac.at/team/silvia-miksch>). Ho collaborato con la Prof. Silvia Miksch, e il suo gruppo a TU Wien, investigando lo sviluppo di tecniche e strumenti collaborativi per la modellazione formale in linguaggio ASBRU di protocolli medici clinici.
dal: 1 gen 2008
- Collaborazione con la Prof.ssa Stefanie Lindstaedt (Graz University of Technology & Know-Center, Austria - <https:////www.tugraz.at/institute/isds/>). La collaborazione è nata nel contesto del progetto EU APOSDE (EU FP6 IP Project, Grant 027023), in cui ho partecipato per conto della Fondazione Bruno Kessler e ho svolto attività di coordinamento su singoli task progettuali. Ho collaborato con la Prof. Stefanie Lindstaedt, e il suo gruppo a TU Graz / Know-Center, investigando lo sviluppo di tecniche e strumenti collaborativi per la modellazione di ontologie.
dal: 9 mag 2007
- Per più di 11 anni ho fatto parte del gruppo di ricerca "Data and Knowledge Management" (diretto da Luciano Serafini - <https://dkm.fbk.eu/author/lucianoserafini/>) presso la Fondazione Bruno Kessler (Trento, Italia - www.fbk.eu). Il gruppo è caratterizzato da numerose collaborazioni internazionali molte delle quali da me istituite e/o coordinate. Nel corso degli 11 anni di afferenza al gruppo, ho coordinato scientificamente le attività del gruppo su specifiche tematiche di ricerca, quali Information Extraction e Semantic Technologies for Decision Support, contribuendo a 95 pubblicazioni scientifiche

di valenza internazionale del gruppo, di cui 34 hanno visto la collaborazione di almeno un co-autore internazionale (di università o istituto di ricerca estero). Come risultato delle attività di ricerca del gruppo, ho contribuito alla realizzazione e pubblico rilascio alla comunità scientifica di numerose risorse (strumenti e ontologie): PSL4EA, JPARK, KE4IR, PIKES, KnowledgeStore, RDFpro, Mo-Ki, TeX-OWL, PreMOn, The Event and Situation Ontology (ESO), The PESCaDO Ontology, The BPMN Ontology. Ho contribuito all'acquisizione di vari progetti di ricerca del gruppo (NewsReader, Organic.Lingua). Mi sono occupato, anche con ruoli di coordinamento, di vari progetti europei di ricerca per il gruppo (NewsReader, PESCaDO, APOSDE) e di un incarico di ricerca commissionato dall'azienda Edizioni Centro Studi Erickson S.p.A. (progetto ePlanning). Ho supervisionato come relatore varie tesi di dottorato (Matteo Lorenzini: 2017 - 2022; Giulio Petrucci: 2013 - 2018; Francesco Corcoglioniti: 2012 - 2016), Laurea Magistrale (Rakebul Hasan: 2009; Nahid E Mahbub: 2009; Md Kamrul Hasan: 2009; Musawar Saeed: 2009; Matteo Matassoni: 2014; Yiqing Liang: 2017) e Laurea (Marco Spanò: 2018).

dal: 9 mag 2007

2.9 Progetti di Ricerca

2.9.1 Acquisizione di Progetti di Ricerca

Ho contribuito all'acquisizione dei seguenti progetti di ricerca e finanziamenti:

- Inclusive Humanities (MUR Dipartimenti di Eccellenza)
Prospettive di sviluppo nella ricerca e nella didattica delle lingue e letterature straniere
1 gen 2023 - 31 dic 2027
Per: Università degli Studi di Verona
Finanziamento: 6,566,335 Euro
- NewsReader (EU FP7 Strep Project, Grant 316404)
Building structured event indexes of large volumes of financial and economic data for decision making
1 gen 2013 - 31 dic 2015
Per: Fondazione Bruno Kessler (FBK)
Finanziamento: 745,000 Euro
- ePlanning (Progetto Di Ricerca Applicata, Finanziato dalla Provincia di Trento ai sensi della L.P. 13.12.1999, n. 6, art. 5)
Sistema esperto per la creazione di progetti educativo-didattici per alunni con Bisogni Educativi Speciali
1 gen 2012 - 31 dic 2013
Per: Fondazione Bruno Kessler (FBK)
Finanziamento: 114,000 Euro
- Organic.Lingua (EU FP7 ICP Project, Grant 270999)
Demonstrating the potential of a multilingual Web portal for Sustainable Agricultural & Environmental Education
1 mar 2011 - 28 feb 2014
Per: Fondazione Bruno Kessler (FBK)
Finanziamento: 225,000 Euro

2.9.2 Coordinamento e Partecipazione in Progetti di Ricerca

- Inclusive Humanities (MUR Dipartimenti di Eccellenza)
Prospettive di sviluppo nella ricerca e nella didattica delle lingue e letterature straniere

1 gen 2023 - 31 dic 2027

Sito web: <https://inclusivehumanities.eu/>

Per: Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere, Università di Verona

Ruolo: Responsabile scientifico della linea di ricerca "Informatica e Inclusione" del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere dell'Università di Verona, finanziato dal MUR secondo il programma Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 (finanziamento totale di progetto: 6.750.000 euro). Nel periodo 1 gen 2023 - 31 dic 2023 sono stato inoltre responsabile scientifico del Work Package per lo sviluppo delle infrastrutture tecnologiche dipartimentali del progetto (finanziamento infrastrutture: 618.550 euro).

- NexusLinguarum (COST Action, CA18209)

European network for Web-centred linguistic data science

1 gen 2019 - 31 dic 2023

Sito web: <https://nexuslinguarum.eu/>

Ruolo: Membro dei Working Groups: WG1, WG2

- Le Digital Humanities applicate alle lingue e letterature straniere (MIUR Dipartimenti di Eccellenza)

1 gen 2018 - 31 dic 2022

Sito web: <https://dh.dlls.univr.it/>

Per: Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere, Università di Verona

Ruolo: Responsabile scientifico dello sviluppo delle infrastrutture tecnologiche dipartimentali del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere dell'Università di Verona, finanziato dal MUR secondo il programma Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 (finanziamento totale di progetto: 6.075.000 euro; finanziamento infrastrutture: 851.500 euro).

- NewsReader (EU FP7 Strep Project, Grant 316404)

Building structured event indexes of large volumes of financial and economic data for decision making
1 gen 2013 - 31 dic 2015

Sito web: https://cordis.europa.eu/project/rcn/106026_en.html

Per: Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Ruolo: Mi sono occupato della gestione del progetto per la Fondazione Bruno Kessler (Gestione Progetto, Coordinamento Attività di Ricerca e Sviluppo Tecnologico, Reporting), che ha partecipato con 13 persone per un totale complessivo di 103 PM e 744.787 euro di finanziamento EU (intero progetto: 2.800.000). Sono stato inoltre responsabile scientifico dell'intero Work Package 6 "Knowledge Store" su cui erano impegnati 32 person-month di tre partner europei di progetto: Fondazione Bruno Kessler, Italia; Vrije Universiteit Amsterdam, Olanda; Universidad Del País Vasco, Spagna.

Altri partners: VU University Amsterdam (Netherlands); Universidad Del País Vasco (Spain); LexisNexis (Netherlands); ScraperWiki (United Kingdom); Synerscope (Netherlands)

- ePlanning (Progetto Di Ricerca Applicata, Finanziato dalla Provincia di Trento ai sensi della L.P. 13.12.1999, n. 6, art. 5)

Sistema esperto per la creazione di progetti educativo-didattici per alunni con Bisogni Educativi Speciali

1 gen 2013 - 31 dic 2014

Per: Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Ruolo: Mi sono occupato della gestione del progetto per la Fondazione Bruno Kessler (Gestione Progetto, Coordinamento Attività di Ricerca e Sviluppo Tecnologico, Reporting), che ha partecipato con 6 persone. Sono stato responsabile del contributo per la Fondazione Bruno Kessler negli Obiettivi Realizzativi (il corrispettivo dei Work Packages nei progetti europei): OR2 (Formalizzazione di un modello di conoscenza - profili di competenza degli alunni, obiettivi di apprendimento e attività educativo-didattiche), OR3 (Motore di inferenza per la generazione automatica dei piani educativi

individualizzati), e OR4 (Sviluppo del prototipo, sperimentazione e valutazione del sistema).
Altri partners: Edizioni Centro Studi Erickson S.p.a. (Italia)

- PESCaDO (EU FP7 Strep Project, Grant 248594)

Personalized Environmental Service Configuration and Delivery Orchestration

1 gen 2010 - 31 dic 2012

Sito web: https://cordis.europa.eu/project/rcn/93834_en.html

Per: Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Ruolo: Mi sono occupato della gestione del progetto per la Fondazione Bruno Kessler (Gestione Progetto, Coordinamento Attività di Ricerca e Sviluppo Tecnologico, Reporting), che ha partecipato con 5 persone per un totale di 70 person-month e 505.648 euro di finanziamento EU (intero progetto: 2.785.300 euro). Sono stato inoltre responsabile scientifico dell'intero Work Package 5 "Reasoning and user-oriented decision support" su cui erano impegnati 48.5 person-month di sei partner europei di progetto: Fondazione Bruno Kessler, Italia; Universidad Pompeu Fabra, Spagna; University of Stuttgart, Germania; Helsinki Region Environmental Services Authority, Finlandia; Finnish Meteorological Institute, Finlandia; Center for Research and Technology Hellas, Grecia.

Altri partners: Universitat Pompeu Fabra (Spain); Fraunhofer Gesellschaft (Germany); University of Stuttgart (Germany); Helsinki Region Environmental Services Authority (Finland); Finnish Meteorological Institute (Finland); Center for Research and Technology Hellas (Greece)

Note: Selezionato tra le Top Stories CORDIS del 2013 (<https://bit.ly/cordisPESCAZO>). Il progetto è stato inoltre presentato all'interno di un programma televisivo andato in onda su RAI 3 (https://bit.ly/pescado_rai3), canale del servizio pubblico.

- APOSDEL (EU FP6 IP Project, Grant 027023)

Advanced process-oriented self-directed learning environment

1 mar 2006 - 28 feb 2010

Sito web: https://cordis.europa.eu/project/rcn/80574_en.html

Per: Fondazione Bruno Kessler (FBK)

Ruolo: Responsabile scientifico del Task 7.3 "Standardization Activities" del progetto, in cui erano impegnati 21 person-month di otto partner europei di progetto: Fondazione Bruno Kessler, Italia; City University London, UK; Fraunhofer, Germany; SAP AG, Germany; Universiteit Twente, The Netherlands; Know-Center, Austria; TU Graz, Austria; Joanneum Research, Austria. Ho inoltre partecipato alle attività di ricerca e sviluppo su altri work-package.

Altri partners: Joanneum Research (Austria); City University London (United Kingdom); ComNet-Media AG (Germany); SAP AG (Germany); University of Twente (Netherlands); Graz University of Technology (Austria); Fraunhofer-Gesellschaft (Germany); European Aeronautic Defence and Space Company - EADS (France); ISN-Innovation Service Network (Austria); IHK Darmstadt (Germany); Know-Center (Austria)

2.10 Coordinamento e Partecipazione in Attività di Ricerca in Conto Terzi

- Analisi automatizzata delle risposte ad un questionario sull'inclusione nella didattica tramite strumenti di elaborazione del linguaggio naturale

1 ott 2025 - 30 nov 2025

Per: Università degli studi di Verona

Ruolo: Acquisizione e coordinamento scientifico per l'Università di Verona.

Altri partners: Edizioni Centro Studi Erickson S.p.a. (Italia)

Note: I risultati del questionario sono stati ampiamente ripresi dalla stampa e dai media nazionali: e.g., La Stampa (https://bit.ly/q2025_laStampa), Il Fatto Quotidiano (https://bit.ly/q2025_ilFattoQuotidiano)

ilFatto), Avvenire (https://bit.ly/q2025_avvenire), Fahrenheit Radio Rai 3 (https://bit.ly/q2025_radioRai3)

2.11 Responsabilità Scientifica di Assegni di Ricerca

- Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca biennale per il programma di ricerca "Analisi dei limiti e delle potenzialità degli strumenti per il linguaggio basati su Intelligenza Artificiale per l'inclusione" (AdR4308/23, Università degli studi di Verona, INF/01). Assegnista: Dr. Marco Bombieri.
1 feb 2024 - 30 set 2025

2.12 Risorse

2.12.1 Datasets

- Census-like survey responses generated by LLM-impersonated profiles
Il dataset comprende 6.400 sondaggi a carattere demografico generati da quattro modelli linguistici di grandi dimensioni ampiamente utilizzati (OpenAI GPT-4o-mini, Google Gemini 2.5 Flash, Google Gemma 3 27B e AllenAI OLMo 2 32B). Ogni modello è stato istruito a impersonare diversi profili utente, tra cui un residente statunitense generico, una persona asiatica, una persona afroamericana, una persona bianca, una persona con disabilità, un uomo e una donna. Il repository include inoltre il codice utilizzato per generare tali profili e i risultati delle analisi statistiche che confrontano i dati raccolti tra modelli, profili demografici e rispetto a dati reali di riferimento.
Sito web: <https://github.com/rospocher/impersonification-bias>
- Bloomberg Terminal Dataset for Target-Based Financial Sentiment Analysis
Il dataset comprende 1334 articoli di news finanziarie raccolti tramite terminale Bloomberg (dal 4 settembre 2023 al 30 gennaio 2024) su quattro società quotate (Alphabet, Amazon, Netflix e Nvidia). Ogni articolo contiene metadati come data/ora di pubblicazione, un ID univoco, la società target e l'URL. Tre annotatori hanno etichettato manualmente sia l'entità target che il sentiment finanziario nei confronti di tale target (-1 = Negativo, 0 = Neutrale, 1 = Positivo). Il dataset supporta il confronto di prestazioni tra modelli generativi (LLM), modelli discriminativi basati su transformer e metodi basati su risorse lessicali, nell'ambito dell'analisi del sentiment finanziario rivolta a target specifici.
Sito web: https://github.com/iftikharm895/Target-Based_Sentiment_Analysis_in_Financial_News
- Representation of Disability in Large Language Models
Il dataset comprende post anonimizzati di Reddit scritti da persone con disabilità e post sintetici generati da diversi modelli di linguaggio (LLM) che simulano la prospettiva di persone con disabilità. Ogni post è automaticamente annotato con informazioni su sentiment, emozioni e livello di depressione. Il dataset è stato creato per supportare uno studio che confronta il modo in cui le persone con disabilità esprimono le proprie emozioni online con il modo in cui gli LLM rappresentano tali emozioni quando scrivono dalla stessa prospettiva.
Sito web: <https://github.com/marcobombieri/LLM-disability-representation>
- LLM Jailbreaking
Il dataset supporta uno studio sugli effetti di un semplice e generalizzabile attacco di jailbreak, ottenuto chiedendo ai modelli linguistici di "pensare al contrario", cioè di ragionare in modo opposto al loro comportamento abituale. Contiene le risposte "jailbroken" generate da tre LLM (ChatGPT, Gemini e Claude), insieme ai prompt utilizzati e alle annotazioni manuali sulla qualità delle risposte: A (errata o tossica), B (corretta e non tossica ma incoerente o poco sensata) e C (corretta).
Sito web: <https://github.com/marcobombieri/LLM-jailbreaking-attack>

- Do LLM dream of ontologies?

Il repository "Do LLM Dream of Ontologies?" fornisce dati e codice a supporto dell'analisi di come i modelli di linguaggio gestiscono i concetti ontologici. Comprende Dataset (GO e UBERON con predizioni di Pythia-12B, GPT-3.5 e GPT-4), Performance_analysis (script per calcolare le occorrenze sul web, correlare le prestazioni con la frequenza dei concetti e generare grafici e prompt) e Prompt_invariance (codice e risultati per testare la robustezza delle predizioni con prompt diversi). Sito web: <https://github.com/marcobombieri/do-LLM-dream-of-ontologies>

- Explicit lyrics datasets

Due dataset annotati, uno per la lingua inglese (807K canzoni) e uno per la lingua italiana (37K canzoni), costruiti partendo dai contenuti presenti in Spotify e LyricWiki, per addestrare e valutare strumenti automatici per l'identificazione di canzoni i cui testi contengono contenuti inappropriati per i bambini. Un ulteriore dataset (4K canzoni) è stato annotato manualmente con informazioni dettagliate sulla natura del contenuto esplicito delle canzoni, ovvero sul perché i testi delle canzoni sono contrassegnati come esplicativi (ad esempio, linguaggio forte, riferimenti sessuali)

Sito web: <https://github.com/rospocher/explicit-lyrics-detection/>

- Surgical Procedural Knowledge Sentences (SPKS)

SPKS è un dataset testuale per il campo della robotica chirurgica composto da 1.958 frasi (37.022 parole e 3.999 parole uniche) annotate manualmente come procedurali e non procedurali da un annotatore esperto

Sito web: <https://gitlab.com/altairLab/spks-dataset/>

- Visual-Textual-Knowledge Entity Linking (VTKE)

VTKE, derivato dal dataset Flickr30k-Entities, è costituito da documenti composti da un'immagine e le corrispondenti didascalie. Le menzioni visuali e testuali di ciascuna immagine e didascalia sono annotate e allineate a entità tipate secondo le classi di YAGO

Sito web: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.7882781.v6>

- Annotated dataset to assess the accuracy of the textual description of cultural heritage records

Il dataset contiene più di 100.000 descrizioni testuali di oggetti culturali in Cultura Italia, l'aggregatore culturale nazionale italiano. Ciascuna delle descrizioni è etichettata di qualità ALTA o BASSA, in base alla sua aderenza alle linee guida di catalogazione fornite dall'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (ICCD)

Sito web: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.13359104.v1>

2.12.2 Strumenti

- Explicit Lyrics Detectors

Una suite di classificatori (Logistic Regression, FastText, 1D-CNN, BERT, ecc.) per determinare se il testo di una canzone contiene contenuti inappropriati per i bambini. Oltre al codice Python per il training e la valutazione dei classificatori, sono messi a disposizione anche i modelli pre-allenati e di immediato utilizzo, sia per la lingua inglese che per la lingua italiana

Sito web: <https://github.com/rospocher/explicit-lyrics-detection/>

- PSL4EA: Probabilistic Soft Logic for Entity Annotation

Un approccio basato sulla Probabilistic Soft Logic per rivedere congiuntamente, sfruttando conoscenza ontologica di background, le annotazioni NLP riguardanti entità

Sito web: <https://pikes.fbk.eu/psl4ea.html>

Video: http://videolectures.net/iswc2018_rospocher_ontology_driven_soft/

- JPARK: Joint Posterior Revision of NLP Annotations via Ontological Knowledge

Un modello probabilistico che sfrutta conoscenza ontologica di background per migliorare la coerenza

e rivedere le annotazioni NLP riguardanti entità

Sito web: <https://pikes.fbk.eu/jpark.html>

- KE4IR: Knowledge Extraction for Information Retrieval

Un approccio per migliorare le performance del task di document retrieval in cui il contenuto testuale è combinato con il contenuto semantico ricavato, grazie a PIKES, dall'analisi del testo (dei documenti e delle richieste) e dall'arricchimento con dati strutturati Linked Data

Sito web: <https://pikes.fbk.eu/ke4ir.html>

Video: http://videolectures.net/eswc2016_roscher_information_retrieval/

- PIKES: A Suite for Extracting Knowledge from Text

Uno strumento per estrarre Linked-Data Knowledge Graphs da testi in linguaggio naturale

Sito web: <https://pikes.fbk.eu/>

Video: <https://www.youtube.com/embed/D0mcnUKc3sg>

- KnowledgeStore: Scalable storage for text and RDF data

Uno strumento scalabile e robusto, basato su tecnologie del Semantic Web, per memorizzare, gestire, recuperare, e interrogare semanticamente, contenuti sia strutturati che non strutturati

Sito web: <https://knowledgestore.fbk.eu>

Video: <https://www.youtube.com/embed/YVOQaljLta4>

- RDFpro: An Extensible Tool for Building Stream-Oriented RDF Processing Pipelines

Uno strumento Java (disponibile sia da riga di comando che come libreria) per processare contenuto RDF

Sito web: <https://rdfpro.fbk.eu>

Video: <https://www.youtube.com/embed/Vd2FCVRL8fk>

- MoKi: The modelling wiki

Uno strumento collaborativo, ispirato a Wikipedia, per la creazione di complessi modelli aziendali (ontologie e processi di business)

- TeX-OWL: A Latex-Style Syntax for authoring OWL 2 ontologies

Una nuova sintassi stile latex per scrivere ontologie OWL 2

Sito web: <https://github.com/dkmfbk/TexOwl>

2.12.3 Modelli del Linguaggio

- SurgicBERTa

Un modello linguistico pre-addestrato specifico per la lingua chirurgica inglese, ovvero la lingua inglese utilizzata nel dominio chirurgico. SurgicBERTa è stato ottenuto da RoBERTa attraverso un continuo pre-training via Masked-Language-Modeling su 300k frasi tratte da libri e documenti chirurgici inglesi, per un totale di 7 milioni di parole. SurgicBERTa è il primo modello linguistico pre-addestrato reso disponibile per il dominio chirurgico

Sito web: <https://huggingface.co/marcobombieri/surgicberta>

2.12.4 Ontologie

- PreMON: Predicate Model for Ontologies

Una risorsa linguistica Linked Data per esporre, secondo le best practices del Semantic Web, le risorse legate ai predicati quali PropBank, NomBank, VerbNet and FrameNet

Sito web: <https://premon.fbk.eu/>

- The Event and Situation Ontology (ESO)

Una risorsa che formalizza le pre e post condizioni di eventi, e il loro effetto sulle entità che partecipano

all'evento

Sito web: <https://github.com/newsreader/eso/>

- The PESCaDO Ontology

Un'ontologia OWL modulare in grado di rappresentare tutto il contenuto processato e prodotto da un sistema di supporto alla decisione per utenti basato su dati ambientali

Sito web: <https://marcorospocher.com/backup-resources/pescado/>

- The BPMN Ontology

Una formalizzazione in OWL-DL degli elementi grafici (e le regole per combinarli in un diagramma valido) della Business Process Modelling Notation (BPMN), basato sulla specifica OMG di BPMN versione 1.1 - [Gennaio 2008]

Sito web: <https://marcorospocher.com/backup-resources/bpmn/>

2.12.5 Risorse Linguistiche

- Robotic Surgery Propositional Bank (RSPB)

Il Robotic-Surgery Propositional Bank è il primo framebank e corpus procedurale di chirurgia robotica, annotato con etichette semantiche in stile PropBank. Partendo dal framebank originale di PropBank, l'abbiamo arricchito aggiungendo nuovi lemmi, frame e ruoli semanticci necessari per coprire le specifiche informazioni del linguaggio procedurale chirurgico mancanti in inglese generale, rilasciando così il Robotic-Surgery Propositional Framebank (RSPF). Abbiamo quindi raccolto da testi di chirurgia robotica frasi as-is, per un totale di 32.448 token, e le abbiamo annotate con le etichette di RSPF. Abbiamo così ottenuto e rilasciato pubblicamente il primo corpus annotato per il dominio della chirurgia robotica che può essere utilizzato per promuovere ulteriori ricerche sull'interpretazione del linguaggio e l'estrazione di entità e relazioni procedurali dalla letteratura scientifica clinica e chirurgica

Sito web: <https://gitlab.com/altairLab/robotic-surgery-propositional-bank/>

3 Servizi Professionali e per la Comunità Scientifica

3.1 Partecipazioni a comitato editoriale di rivista

- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Information Processing & Management (Elsevier)

2 mar 2020 - 25 giu 2025

La rivista è in Q1 sia per COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS che per INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE (fonte Clarivate Journal Citation Reports, aprile 2023).

<https://www.journals.elsevier.com/information-processing-and-management/editorial-board>

- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Information (MDPI)

dal: 27 giu 2025

La rivista è in Q2 per COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS (fonte Clarivate Journal Citation Reports, giugno 2025).

<https://www.mdpi.com/journal/information/editors>

- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Discover Artificial Intelligence (Springer Nature)

dal: 20 dic 2024

<https://link.springer.com/journal/44163/editorial-board>

- Guest Editor della Special Issue "The Role of Artificial Intelligence for Diversity, Equity, and Inclusion" sulla rivista Information (MDPI)
Scadenza per invio delle proposte: "8 Febbraio 2025". La rivista è in Q2 per COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS (fonte Clarivate Journal Citation Reports, aprile 2024).
https://www.mdpi.com/journal/information/special_issues/Y7H8YYZDTV
- Guest Co-editor della Special Issue "Knowledge and Language Processing" sulla rivista Information Processing & Management (Elsevier)
Gli articoli selezionati sono pubblicati nel Volume 57, Issue 6, November 2020 della rivista. La rivista è in Q1 sia per COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS che per INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE (fonte Clarivate Journal Citation Reports, aprile 2023).
<https://www.sciencedirect.com/journal/information-processing-and-management/vol/57/issue/6>
- Guest Co-editor della Special Issue "Applied Cognitive Computing: Challenges, Approaches, and Real-World Experiences" sulla rivista Progress In Artificial Intelligence (Springer)
Gli articoli selezionati sono pubblicati nel Volume 7, issue 4, December 2018 della rivista. La rivista è in Q3 per COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE (fonte Clarivate Journal Citation Reports, aprile 2023).
<https://link.springer.com/journal/13748/volumes-and-issues/7-4>

3.2 Attività di reviewing per rivista

- ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology (ACM TIST)
Sito web: <https://dl.acm.org/journal/tist>
- Applied Ontology (AO)
Sito web: <https://www.iospress.com/catalog/journals/applied-ontology>
- Artificial Intelligence (AIJ)
Sito web: <https://www.sciencedirect.com/journal/artificial-intelligence>
- IEEE Internet Computing (IEEE IC)
Sito web: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=4236>
- Information Processing & Management (IP&M)
Sito web: <https://www.sciencedirect.com/journal/information-processing-and-management>
- Information Systems (IS)
Sito web: <https://www.sciencedirect.com/journal/information-systems>
- International Journal of Semantic Computing (IJSC)
Sito web: <https://www.worldscientific.com/worldscinet/ijsc>
- International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering (IJSEKE)
Sito web: <https://www.worldscientific.com/worldscinet/ijseke>
- Journal of Data Semantics (JDS)
Sito web: <https://link.springer.com/journal/13740/volumes-and-issues>
- Journal of Information Science (JIS)
Sito web: <https://journals.sagepub.com/home/jis>
- Journal of Web Semantics (JWS)
Sito web: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-web-semantics>
- Natural Language Engineering (NLE)
Sito web: <https://www.cambridge.org/core/journals/natural-language-engineering>

- PeerJ Computer Science
Sito web: <https://peerj.com/computer-science/>
- Semantic Web Journal (SWJ)
Sito web: <https://www.semantic-web-journal.net/>
- Umanistica Digitale (UD)
Sito web: <https://umanisticadigitale.unibo.it/>

3.3 Organizzazioni di Conferenza / Workshop

- Chair della special track on Knowledge and Natural Language Processing (KNLP) del 41st ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2026)
23 mar 2026 - 27 mar 2026
Thessaloniki, Greece
<https://knlp-sac.github.io/2026/>
- Membro del comitato organizzatore del XV convegno dell'Associazione per l'Informatica Umanistica e la Cultura Digitale (AIUCD 2026)
3 giu 2026 - 5 giu 2026
Cagliari, Italy
<https://aiucd2026.unica.it/>
- General Chair del XIV convegno dell'Associazione per l'Informatica Umanistica e la Cultura Digitale (AIUCD 2025)
11 giu 2025 - 13 giu 2025
Verona, Italy
<https://aiucd2025.dlls.univr.it/>
Note: Comitato scientifico formato da 106 membri. La conferenza ha ricevuto 126 contributi, di cui 102 sono stati accettati (65 come presentazione orale e 37 come poster). La conferenza ha contato 234 partecipanti.
- Chair della special track on Knowledge and Natural Language Processing (KNLP) del 40th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2025)
31 mar 2025 - 4 apr 2025
Catania, Italy
<https://knlp-sac.github.io/2025/>
Note: Comitato scientifico formato da 47 membri. La track ha ricevuto 41 contributi, di cui 15 sono stati accettati (10 full paper e 5 poster).
- Programme chair della 24th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW-24)
26 nov 2024 - 28 nov 2024
Amsterdam, NL
<https://event.cwi.nl/ekaw2024/>
Note: Comitato scientifico formato da 122 membri. La conferenza ha ricevuto 138 contributi, di cui 28 sono stati accettati. La conferenza è di classe 3 e rating B su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).
- Membro del comitato organizzatore della conferenza Diversity, Accessibility and Inclusion in the Digital text and Cultural Heritage conference (DAIDH 2024)
22 mag 2024 - 24 mag 2024

Verona, IT

https://daih.eu/events/2024.05.22_daidh/

- Chair della special track on Knowledge and Natural Language Processing (KNLP) del 39th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2024)

8 apr 2024 - 12 apr 2024

Avila, Spain

<https://klp.fbk.eu>

Note: Comitato scientifico formato da 40 membri. La track ha ricevuto 17 contributi, di cui 8 sono stati accettati (4 full paper e 4 poster). La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

- Chair della special track on Knowledge and Natural Language Processing (KNLP) del 38th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2023)

27 mar 2023 - 31 mar 2023

Tallinn, Estonia

<https://doi.org/10.1145/3555776>

Note: Comitato scientifico formato da 37 membri. La track ha ricevuto 29 contributi, di cui 10 sono stati accettati (7 full paper e 3 poster). La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

- Chair della special track on Knowledge and Natural Language Processing (KNLP) del 37th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2022)

25 apr 2022 - 29 apr 2022

Brno, Czech Republic

<https://doi.org/10.1145/3535434>

Note: Comitato scientifico formato da 39 membri. La track ha ricevuto 26 contributi, di cui 10 sono stati accettati (7 full paper e 3 poster). La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

- Chair della special track su Knowledge and Language Processing (KLP) del 36th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2021)

22 mar 2021 - 26 mar 2021

Gwangju, South Korea / Virtual

<https://doi.org/10.1145/3462420>

Note: Comitato scientifico formato da 37 membri. La track ha ricevuto 16 contributi, di cui 6 sono stati accettati (4 full paper e 2 poster). La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

- Chair della special track su Knowledge and Language Processing (KLP) del 35th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2020)

30 mar 2020 - 3 apr 2020

Brno, Czech Republic / Virtual

<https://doi.org/10.1145/3389659>

Note: Comitato scientifico formato da 39 membri. La track ha ricevuto 33 contributi, di cui 10 sono stati accettati (8 full paper e 2 poster). La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

- Chair della special track su Knowledge and Language Processing (KLP) del 34th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2019)

8 apr 2019 - 12 apr 2019

Limassol, Cyprus

<https://doi.org/10.1145/3329375>

Note: Comitato scientifico formato da 44 membri. La track ha ricevuto 41 contributi, di cui 14 sono stati accettati (10 full paper e 4 poster). La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

- Chair del Doctoral Consortium della 17th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2018)

20 nov 2018 - 23 nov 2018

Trento, Italy

<https://ceur-ws.org/Vol-2249/>

Note: Comitato scientifico formato da 35 membri.

- Chair della special track su Cognitive Computing (CoCo) del 33rd ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2018)

9 apr 2018 - 13 apr 2018

Pau, France

<https://doi.org/10.1145/3258634>

Note: Comitato scientifico formato da 34 membri. La track ha ricevuto 16 contributi, di cui 6 sono stati accettati (4 full paper e 2 poster). La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

- Chair della special track su Cognitive Computing (CoCo) del 32nd ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM-SAC2017)

27 mar 2017 - 31 mar 2017

Marrakech, Morocco

<https://doi.org/10.1145/3243944>

Note: Comitato scientifico formato da 34 membri. La track ha ricevuto 17 contributi, di cui 6 sono stati accettati (4 full paper e 2 poster). La conferenza è di classe 2 e rating A- su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

- Chair del 4th International Workshop on Detection, Representation, and Exploitation of Events in the Semantic Web (DeRiVE 2015), co-locato con 12th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2015)

31 mag 2015 - 31 mag 2015

Portoroz, Slovenia

<https://ceur-ws.org/Vol-1363/>

Note: Comitato scientifico formato da 17 membri.

- Chair della Posters and Demos track della 13th International Semantic Web Conference (ISWC2014)

19 ott 2014 - 23 ott 2014

Riva del Garda, Italy

<https://ceur-ws.org/Vol-1272/>

Note: Comitato scientifico formato da 91 membri. La conferenza è di classe 1 e rating A+ su GII-GRIN-SCIE (GGS) Conference Rating (agg. 2021).

3.4 Partecipazioni a Comitati di Programma di Conferenza / Workshop

Partecipazione a più di 100 Comitati Scientifici di Conferenze e Workshop di rilevanza internazionale:

- International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI): 2018, 2019, 2020
- AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI): 2018, 2019, 2020, 2021, 2023, 2024, 2026
- The Web Conference (WWW) [formerly: International World Wide Web Conference]

- Semantics and Knowledge (Research Track): 2019, 2020
 - Web Content Analysis, Semantics, and Knowledge (Research Track): 2018
 - Posters Track: 2016
- International Semantic Web Conference (ISWC)
 - Research Track: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 (SPC), 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025
 - Resource Track: 2017, 2020
 - InUse & Software Track: 2015
 - InUse Track: 2012, 2013, 2014
 - Doctoral Consortium: 2019
 - Journal Track: 2019
 - Posters and Demos Track: 2009, 2014, 2015
- Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL)
 - Resources and Evaluation Track: 2019
- European Conference on Artificial Intelligence (ECAI): 2020
- Information Processing & Management Conference (IP&MC): 2022
- International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW)
 - Research Track: 2012, 2014, 2016, 2018
 - Ph.D. Symposium (+ Mentoring): 2012, 2014
- Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (*SEM)
 - Lexical resources, linked data, ontologies Track: 2017
- European/Extended Semantic Web Conference (ESWC)
 - Main PC: 2017, 2025, 2026
 - Ontology Track: 2012
 - Ph.D. Mentor: 2016
 - Posters & Demos: 2010
- International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS)
 - Early Career Symposium: 2014
- IEEE International Conference on Semantic Computing (IEEE-ICSC): 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
- Language Resources and Evaluation Conference (LREC): 2016, 2018, 2020, 2022, 2024
- Conference on Language, Data and Knowledge (LDK): 2019, 2021, 2023
- International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA): 2023
- International Conference on Semantic Systems (I-SEMANSTICS): 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
- International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT): 2023

- Italian Conference on Computational Linguistics (CLIC-it): 2021
- Convegno Annuale dell'Associazione per l'Informatica Umanistica e la Cultura Digitale (AIUCD): 2020
- Conference on Information and Research Science Connecting to Digital and Library Science (IRCDL): 2025
- Ph.D. Conference - Past, History and Memory in Language and Literary Studies (University of Verona): 2022
- International Conference on Bio-inspired Information and Communications Technologies (BICT): 2014
- International Workshop on Healthcare Empowerment and Advancement Leveraging xLM (HEAL-xLM): 2025
- International Workshop on Sentiment Analysis & Linguistic Linked Data (SALLD): 2021
- International Workshop on Multisensory Data & Knowledge (MDK): 2021
- International Workshop on Personalization in eGovernment Services and Applications (PEGOV): 2013, 2014, 2015
- Joint OWL Experiences and Directions Workshop (OWLED) and OWL Reasoner Evaluation Workshop (ORE): 2016
- OWL: Experiences and Directions Workshop (OWLED): 2015
- Open Knowledge Base and Question Answering Workshop (OKBQA): 2016
- International Workshop on Ontology Content (OnToContent): 2012, 2013, 2014, 2015
- Workshop on the Contextual Representation of Objects and Events in Language (CREOL): 2017
- International Conference on Building and Exploring Web Based Environments (WEB): 2014, 2015, 2016
- International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO): 2013, 2014, 2015, 2016
- Workshop on Natural Language for Artificial Intelligence (NL4AI): 2017
- International Workshop on Environmental Multimedia Retrieval: 2014, 2015
- Workshop on Semantic Web and Information Extraction (SWAIE): 2013, 2014
- International Symposium on Intelligent Informatics (ISI): 2013
- International Workshop on Vocabularies, Ontologies and Rules for the Enterprise and Beyond (VORTE): 2013
- International Conference on Artificial Intelligence, Methodology, Systems, Applications (AIMSA): 2012
- International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS): 2012
- Workshop on Context, Information And Ontologies (CIAO): 2010

3.5 Chairing di sessione a Conferenza / Workshop

- 41th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM SAC 2025) [Knowledge and Natural Language Processing - two sessions]
- Diversity, Accessibility and Inclusion in the Digital text and Cultural Heritage conference (DAIDH 2024)

- 40th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM SAC 2024) [Knowledge and Natural Language Processing session]
- 13th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2022) [Information Extraction (3) session]
- 36th ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM SAC 2021) [Knowledge and Language Processing session]
- 17th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2018) [Doctoral Consortium session]
- 32nd ACM SIGAPP Symposium On Applied Computing (ACM SAC 2017) [Cognitive Computing session]
- 13th International Semantic Web Conference (ISWC 2014) [NLP & IEs session]
- 13th International Semantic Web Conference (ISWC 2014) [Posters & Demos session]
- 7th IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2013) [ICSC (3) session]
- 18th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2012) [Applications of knowledge engineering session]
- 2nd Joint International Semantic Technology Conference (JIST 2012) [Ontology and Description Logics session]
- 5th IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2011) [NLP session]

3.6 Consulenze / collaborazioni scientifiche in qualità di esperto

- Membro della commissione di valutazione delle proposte progettuali per la tematica "Integrative AI for Story Telling" per la Fondazione Bruno Kessler - Spoke 2 "Integrative AI", Programma Future Artificial Intelligence, Next Generation EU, PNRR MUR M4C2 - Investimento 1.3 Partenariati Estesi 2024
- Revisore per proposte di National Centres of Competence in Research (NCCRs) del Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica (SNSF) 2024
- Revisore per proposte di progetto per la Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) 2020
- Consulenza scientifica su "Intelligenza Artificiale nelle Digital Humanities" per la Compagnia di San Paolo 2019

4 Attività Didattiche

4.1 Partecipazioni a Collegio di Scuola / Corso di Dottorato

- Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica (Università degli Studi di Verona)
dal: 1 apr 2023
Cicli Dottorato: 39, 40
- Collegio dei Docenti del Dottorato in Lingue e Letterature Straniere (Università degli Studi di Verona)
1 ott 2021 - 31 mar 2023
Cicli Dottorato: 37, 38

- Collegio dei Docenti del Dottorato in Letterature Straniere, Lingue e Linguistica (Università degli Studi di Verona)
15 mar 2019 - 30 set 2021
Cicli Dottorato: 35, 36

4.2 Relatore di tesi di Dottorato

- Iftikhar Muhammad
Sentiment Analysis in the Financial Domain
Università degli Studi di Verona
dal: 1 ott 2023
(assieme a Marco Minozzo, Francesca Rossi (in memoriam))
- Gabriele Vezzani
The Emergence and Negotiation of Literary Value in Online Environments
Università degli Studi di Verona
dal: 1 ott 2022
(assieme a Massimo Salgaro, Simone Rebora)
- Husnain Raza
Detecting Propaganda in Ukraine-Russia War Tweets by Politicians: A CACDA and Computational Perspective
Università degli Studi di Verona
1 ott 2021 - 13 mag 2025
(assieme a Maria Ivana Lorenzetti)
- Marco Bombieri
Automatic extraction of robotic surgery actions from text and kinematic data
Università degli Studi di Verona
1 ott 2019 - 3 lug 2023
(assieme a Paolo Fiorini)
- Antonio Arnieri
Sound and Identity in Shakespeare's Theatre
Università degli Studi di Verona
1 gen 2019 - 15 lug 2022
(assieme a Susanna Zinato)
- Roxane Segers
Formalizing Events for Detecting Implicit Event Information in Natural Language Text
Vrije Universiteit Amsterdam
dal: 8 mag 2018
(assieme a Piek Vossen)
- Matteo Lorenzini
Metadata Quality Evaluation in Cultural Heritage Domain
Università degli Studi di Trento
1 nov 2017 - 15 feb 2022
(assieme a Sara Tonelli)
- Giulio Petrucci
Learning to Learn Concept Descriptions
Università degli Studi di Trento

1 nov 2013 - 21 set 2018
(assieme a Chiara Ghidini)

- Francesco Corcoglioniti
Frame-based Ontology Population from Text: Models, Systems and Applications
Università degli Studi di Trento
1 nov 2012 - 21 apr 2016
(assieme a Luciano Serafini)

4.3 Partecipazioni a Commissione di Dottorato

- Levi Remijnse
Underlying Pragmatic Factors in Linguistic Framing of Events
Vrije Universiteit Amsterdam
25 nov 2025
- Teresa Paccosi
Tracing Sensory Events: A Frame-Based Approach to Automatically Capture and Diachronically Analyse Olfactory and Gustatory Information from Texts
Università degli Studi di Trento
14 mar 2025
- Patrizio Bellan
Process Extraction from Text: a Reference Corpus, a Benchmark, and a Generative AI Approach
Libera Università di Bolzano
2 lug 2024
- Pietro Dell'Oglio
Episode detection and mining in real world applications
Università degli Studi di Firenze, Pisa e Siena
18 apr 2024
- Marco Bombieri
Automatic extraction of robotic surgery actions from text and kinematic data
Università degli Studi di Verona
3 lug 2023
- Matteo Lorenzini
Metadata Quality Evaluation in Cultural Heritage Domain
Università degli Studi di Trento
15 feb 2022
- Yaroslav Nechaev
Linking Knowledge Bases to Social Media Profiles
Università degli Studi di Trento
15 apr 2019

4.4 Revisore di Tesi di Dottorato

- Levi Remijnse
Underlying Pragmatic Factors in Linguistic Framing of Events
Vrije Universiteit Amsterdam
2025

- Patrizio Bellan
Process Extraction from Text: a Reference Corpus, a Benchmark, and a Generative AI Approach
Libera Università di Bolzano
2024

4.5 Relatore / Co-relatore di tesi di Master / Laurea Magistrale / Laurea

- Laurea Magistrale in Informatica, Università di Trento:
Rakebul Hasan (2009), Nahid E Mahbub (2009), Md Kamrul Hasan (2009), Musawar Saeed (2009), Matteo Matassoni (2014)
- LCT European Masters Program, Università di Trento:
Yiqing Liang (2017)
- Laurea magistrale in Linguistics, Università degli Studi di Verona:
Samaneh Eksir (2023)
- Laurea magistrale in Lingue per la comunicazione turistica e commerciale, Università degli Studi di Verona:
Beatrice Giacomazzi (2019), Francesca Tosato (2019), Silvia Cavazza Ceccato (2020), Michela Pecora (2020), Gaia Tacchini (2020), Irina Casian (2020), Erica Fattori (2020), Elisa Benedetti (2021)
- Laurea in Informatica, Università di Trento:
Marco Spanò (2018)
- Laurea in Lingue e Culture per l'Editoria, Università degli Studi di Verona:
Arianna Zanrossi (2020), Federica Pampalone (2020), Francesca Tirapelle (2020), Isabella Jaforte (2021), Martina Zanetti (2021), Ester Marchi (2021), Beatrice Vanoli (2021), Chiara Lazzari (2022), Daniela Xhupi (2022), Clarita Ferri (2022), Maria Chiara Lubbers (2024), Consuelo Dal Bosco Ercole (2024)
- Laurea in Lingue e Letterature per l'Editoria e i Media Digitali, Università degli Studi di Verona:
Rebecca Guolo (2022), Amedeo Onnis (2022), Martina Caridi (2023), Madalina Stefan (2024), Samuele Nigrone (2024), Laura Gobbo (2024), Fabiola Carfi (2024), Anna Romano (2025), Letizia Zanetti (2025), Sara Grolli (2025), Giorgia Peserico (2025), Alessandra Sirghe (2025)
- Laurea in Lingue e Culture per il Turismo e il Commercio Internazionale, Università degli Studi di Verona:
Francesca Laganà (2020), Lukasz Kolasowski (2020), Sara Turrini (2021)
- Laurea in Informatica, Università degli Studi di Verona:
Mattia Donà (2023)

4.6 Tutoraggio / Co-tutoraggio per Stage / Borse di studio

- Borse di studio post-laurea (FBK, Trento):
Gianluca Maguolo (2018)
- LCT European Masters Program, Università di Trento:
Yiqing Liang (2017)
- Laurea Magistrale in Informatica, Università di Trento:
Nahid E Mahbub (2009), Md Kamrul Hasan (2009)

- Laurea in Informatica, Università di Trento:
Gianluca Apriceno (2015), Enrico Magnago (2015), Alessio Scussel (2016)
- Laurea in Lingue e Letterature per l'Editoria e i Media Digitali, Università degli Studi di Verona:
Jasmine Touarsa (2021), Marta Cafà (2021), Martina Baú (2025), Martina Furlan (2025)
- Laurea in Informatica, Università degli Studi di Verona:
Mattia Donà (2023)
- Laurea in Bioinformatica, Università degli Studi di Verona:
Hazem Mohamed Ahmed (2023)
- Tutor accademico per tirocini esterni degli studenti e delle studentesse dell'Università degli Studi di Verona:
circa 50 studenti e studentesse (ad oggi)

4.7 Organizzazioni di attività didattica e summer / winter school

- Coordinamento scientifico e organizzazione della Winter School "Let's go Digital! DiLLS School in Digital Humanities (DSDH)". Winter School per studenti e studentesse di dottorato introduttiva all'applicazione delle tecnologie digitali e dell'informatica agli studi umanistici. Argomenti trattati: "The Digital Humanities as a scholarly field: an introduction (2hrs)"; "Standards for text representation in the humanities (4hrs)"; "Digitalization and semi-automatic transcription of literary texts with OCR tools (4hrs)"; "Natural Language Processing (NLP) for analyzing written textual resources (4hrs)"; "Methods and Tools for Distant Reading (4hrs)"; "Semantic Web and Linked Data technologies for the humanities (4hrs)".

Date: 11 gen 2021 - 15 gen 2021

Ore: 22

Dottorato in Letterature Straniere, Lingue e Linguistica, Università degli Studi di Verona

4.8 Didattica

4.8.1 Didattica per Dottorato

- Anno Accademico 2022-2023:
 - Python programming language
Ore: 16, CFU: 4
Scuola di Dottorato, Università degli Studi di Verona, Italia
- Anno Accademico 2021-2022:
 - Crash course on Python programming for the Humanities
Ore: 12, CFU: 3
Dottorato in Lingue e Letterature Straniere + Dottorato in Linguistica, Università degli Studi di Verona, Italia
- Anno Accademico 2020-2021:
 - Natural Language Processing for analyzing written textual resources
Ore: 4, CFU: 1
Dottorato in Letterature Straniere, Lingue e Linguistica, Università degli Studi di Verona, Italia

- Semantic Web and Linked Data technologies for the humanities
Ore: 4, CFU: 1
Dottorato in Letterature Straniere, Lingue e Linguistica, Università degli Studi di Verona, Italia
- Working with Textual Files: Encodings and Regular Expressions
Ore: 4, CFU: 1
Dottorato in Letterature Straniere, Lingue e Linguistica, Università degli Studi di Verona, Italia
- Anno Accademico 2019-2020:
 - A gentle introduction to Natural Language Processing and Semantic Web technologies for Digital Humanities research
Ore: 12, CFU: 3
Dottorato in Letterature Straniere, Lingue e Linguistica, Università degli Studi di Verona, Italia
 - The eXtensible Markup Language (XML) and the Textual Encoding Initiative (TEI): standards for text representation in the humanities
Ore: 2, CFU: 0.5
Dottorato in Letterature Straniere, Lingue e Linguistica, Università degli Studi di Verona, Italia
- Anno Accademico 2018-2019:
 - A gentle introduction to Natural Language Processing and Semantic Web technologies for Digital Humanities research
Ore: 12, CFU: 3
Dottorato in Letterature Straniere, Lingue e Linguistica, Università degli Studi di Verona, Italia

4.8.2 Didattica per Master Universitari

- Anno Accademico 2024-2025:
 - Tecnologie assistive e strumenti digitali per l'accessibilità e inclusione
Ore: 4, CFU: 1, SSD: INFO-01/A
Master in Glottodidattica inclusiva, Università degli Studi di Verona, Italia
- Anno Accademico 2021-2022:
 - Electronic commerce and information technologies
Ore: 8, CFU: 2, SSD: INF/01
Master in English for International Business and Global Affairs, Università degli Studi di Verona, Italia
- Anno Accademico 2020-2021:
 - Electronic commerce and information technologies
Ore: 8, CFU: 2, SSD: INF/01
Master in English for International Business and Global Affairs, Università degli Studi di Verona, Italia

4.8.3 Didattica per Corsi di Laurea / Laurea Magistrale

- Anno Accademico 2025-2026:

- Introduzione all'informatica umanistica
Ore: 36, CFU: 6, SSD: INFO-01/A
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
 - Linguaggi di programmazione per l'ambito umanistico
Ore: 36, CFU: 6, SSD: INFO-01/A
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
 - Laboratorio di computer-based language processing
Ore: 36, CFU: 3, SSD: INFO-01/A
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
 - Laboratorio avanzato di informatica umanistica (Module I)
Ore: 12, CFU: 1, SSD: INFO-01/A
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
- Anno Accademico 2024-2025:
- Introduzione all'informatica umanistica
Ore: 36, CFU: 6, SSD: INFO-01/A
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
 - Linguaggi di programmazione per l'ambito umanistico
Ore: 36, CFU: 6, SSD: INFO-01/A
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
 - Laboratorio avanzato di informatica umanistica (Module I)
Ore: 12, CFU: 1, SSD: INFO-01/A
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
 - Electronic commerce
Ore: 36, CFU: 6, SSD: INFO-01/A
Laurea magistrale in Lingue per la comunicazione turistica e commerciale, Università degli Studi di Verona, Italia
- Anno Accademico 2023-2024:
- Introduzione all'informatica umanistica
Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
 - Linguaggi di programmazione per l'ambito umanistico
Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01
Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia
 - Laboratorio avanzato di informatica umanistica (Module I)
Ore: 12, CFU: 1, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Electronic commerce

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea magistrale in Lingue per la comunicazione turistica e commerciale, Università degli Studi di Verona, Italia

- Anno Accademico 2022-2023:

- Introduzione all'informatica umanistica

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Linguaggi di programmazione per l'ambito umanistico

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Sistemi informativi e basi di dati per l'ambito umanistico

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Electronic commerce

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea magistrale in Lingue per la comunicazione turistica e commerciale, Università degli Studi di Verona, Italia

- Anno Accademico 2021-2022:

- Introduzione all'informatica umanistica

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Linguaggi di programmazione per l'ambito umanistico

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Sistemi informativi e basi di dati per l'ambito umanistico

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Anno Accademico 2020-2021:

- Introduzione all'informatica umanistica

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Linguaggi di programmazione per l'ambito umanistico

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Informatica per gli studi umanistici

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e culture per l'editoria, Università degli Studi di Verona, Italia

- Anno Accademico 2019-2020:

- Introduzione all'informatica umanistica

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e letterature per l'editoria e i media digitali, Università degli Studi di Verona, Italia

- Informatica per gli studi umanistici

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea in Lingue e culture per l'editoria, Università degli Studi di Verona, Italia

- Electronic commerce

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea magistrale in Lingue per la comunicazione turistica e commerciale, Università degli Studi di Verona, Italia

- Anno Accademico 2018-2019:

- Electronic commerce (A-L)

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea magistrale in Lingue per la comunicazione turistica e commerciale, Università degli Studi di Verona, Italia

- Electronic commerce (M-Z)

Ore: 36, CFU: 6, SSD: INF/01

Laurea magistrale in Lingue per la comunicazione turistica e commerciale, Università degli Studi di Verona, Italia

4.8.4 Altre attività di insegnamento

- Language Resources and Ontologies (co-titolare al 50% con Dr. Sara Tonelli) - Laurea Magistrale in Filosofia e linguaggi della modernità, Università di Trento, Italia
- Lezioni per il corso Language Resources and Ontologies, Master in Human Language Technology and Interface, Università di Trento (2010-2011, 2011-2012)
- Lezioni per l'International Winter Camp on Language and Data/Knowledge, TrentoRise (2012)
- Lezioni per il corso Computational Linguistics, Laurea Magistrale in Scienze Cognitive, Università di Trento (2012)
- Lezioni per il corso Business Process Re-engineering, Laurea Magistrale in Net Economics, Università di Trento (2010, 2011)
- Lezioni per il corso Computational Complexity, Laurea Magistrale in Informatica, Università di Trento (2004, 2005)

5 Attività di Terza Missione

- Co-organizzazione evento pubblico: "Il caso ChatGPT - Tra prospettive di sviluppo e di regolamentazione dell'IA. Un approccio multidisciplinare". Incontro interdisciplinare organizzato dai Dipartimenti di Scienze Giuridiche, Informatica, Scienze Umane, Lingue e Letterature Straniere e Culture e Civiltà dell'Università di Verona, con l'obiettivo di affrontare con metodo multidisciplinare le importanti questioni giuridiche, tecniche, etiche e linguistiche poste dal caso "ChatGPT", tra prospettive di sviluppo e di regolamentazione dell'IA.

Sito web: <https://www.dlls.univr.it/?ent=iniziativa&id=11252>

Data: 21 giu 2023

6 Menzioni nella Stampa e nei Media

- Analisi delle risposte ai questionari sull'inclusione nella didattica mediante tecnologie di NLP basate sull'intelligenza artificiale (2025). Presentazione dei risultati di uno studio condotto in collaborazione tra il Centro DAIH dell'Università di Verona ed Edizioni Centro Studi Erickson.
 - UniVR Magazine. *Le voci dell'inclusione* (2 dic 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_univrmag
 - La Stampa. *Le voci dell'inclusione: esperienze a confronto* (18 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_laStampa
 - Superando. *Arrivano forti le voci di 3.000 partecipanti al Congresso di Rimini sulla "Qualità dell'inclusione scolastica e sociale"* (18 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_superando
 - Radio Rai 3. *Fahrenheit* (17 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_radioRai3
 - Orizzonte Scuola. *Allarme Inclusione, report Erickson: 1 docente su 4 (27,1%) è favorevole a classi speciali, un balzo shock del 10,1% in un solo anno* (15 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_orizzonte
 - La Tecnica della Scuola. *Inclusione e disabilità: è allarme rosso* (15 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/2025_tecnicaScuola
 - Rimini Today. *Il 27% degli insegnanti punta al ritorno delle classi differenziali. 'Non a Rimini, qui un approccio differente'* (14 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_riminiToday
 - Avvenire. *Sos inclusione: un prof su tre vorrebbe classi speciali per gli studenti disabili* (14 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_avvenire
 - Vita. *Le classi speciali? Favorevole più di un insegnante su quattro* (14 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_vita
 - Domani. *L'asset essenziale per l'inclusione scolastica sono le alleanze educative* (14 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/a2025_domani
 - Il Fatto Quotidiano. *Inclusione, cresce il numero di insegnanti favorevoli alle classi speciali* (14 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_ilFatto
 - Informare un'H. *Più di un insegnante su quattro vorrebbe classi e scuole speciali: un dato su cui riflettere* (7 nov 2025)
Sito web: https://bit.ly/q2025_informareUnH

- SuperAbile (Inail). *Qualità dell'inclusione scolastica e sociale al centro della tre giorni del convegno Erickson* (6 nov 2025)
 Sito web: https://bit.ly/q2025_superAbile
 - Sesto Potere. *Scuola, indagine Erickson: sì alle classi speciali per 1 insegnante su 4* (5 nov 2025)
 Sito web: https://bit.ly/q2025_sestoPotere
- Le Digital Humanities e la conferenza AIUCD-2025 organizzata dal centro DAIH.
 - la Repubblica. *Le digital humanities raccontano il futuro* (18 giu 2025)
 Sito web: https://bit.ly/aiucd2025_repubblica
- Progetto di Eccellenza “Inclusive Humanities” del Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere dell’Università di Verona (2023–2027). Presentazione del ruolo dell’Intelligenza Artificiale e del Centro DAIH all’interno del progetto.
 - TeleArena. *TG Giorno* (19 lug 2023)
 Sito web: https://bit.ly/inclHum_teleArena
 - Telepace. *Telepace News* (18 lug 2023)
 Sito web: https://bit.ly/inclHum_telepace
 - l’Arena. *Lingue e letterature straniere è «dipartimento di eccellenza»: finanziato il progetto tra inclusività e intelligenze artificiali* (18 lug 2023)
 Sito web: https://bit.ly/inclHum_arena
 - l’Arena. *Marco Rospocher, docente di informatica del Dipartimento di Lingue e Letteratura straniera* (18 lug 2023)
 Sito web: https://bit.ly/inclHum_arena2
 - la Cronaca di Verona. *Lingue e letterature: 6,5 milioni dal Mur* (20 lug 2023)
 Sito web: https://bit.ly/inclHum_laCronaca
- Presentazione dei risultati del progetto europeo FP7 PESCaDO (2010–2012).
 - Rai 3. *Tapis Roulant* (28 apr 2013)
 Sito web: https://bit.ly/pescado_rai3

7 Incarichi Istituzionali e Commissioni di Concorso

7.1 Incarichi Dipartimentali

- Coordinamento dei tecnici informatici del dipartimento relativamente allo sviluppo delle piattaforme digitali dipartimentali
 28 dic 2018 - 31 dic 2023
- Membro della commissione ricerca del dipartimento
 dal: 15 dic 2021

7.2 Incarichi Didattici Istituzionali

- Referente del Corso di Studio in Lingue e Letterature per l’Editoria e i Media Digitali, Università degli Studi di Verona
 1 ott 2021 - 30 set 2022

- Membro della commissione AQ (assicurazione della qualità) del Corso di Studio in Lingue e Letterature per l'Editoria e i Media Digitali, Università degli Studi di Verona
29 mag 2019 - 30 set 2022
- Membro della commissione Competenze Informatiche per i corsi di studio del Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere, Università degli Studi di Verona
dal: 25 set 2019
- Valutatore delle domande a copertura degli insegnamenti del SSD INFO-01/A (INF/01) messi a bando dal Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere, Università degli Studi di Verona
dal: 28 dic 2018
- Membro del gruppo di lavoro per la revisione del Corso di Studio della Laurea Magistrale in Languages, Literatures and Digital Culture (LM37), Università degli Studi di Verona
3 mar 2021 - 12 mag 2022

7.3 Commissioni di Concorso

- Procedure selettive per Professore associato (II fascia) - Settore Concorsuale 01/B1, Settore Scientifico Disciplinare INF/01: 2023pa18002 (Università degli Studi di Verona)
- Selezioni Pubbliche per RTD-A, Settore Concorsuale 01/B1, Settore Scientifico Disciplinare INF/01: PON_INN_RTDA_2021_35 (Università degli Studi di Napoli Federico II)
- Selezioni Pubbliche per ricercatore presso centro di ricerca: PNRR_IDA_FAIR_2023 (Fondazione Bruno Kessler)
- Posizione a tempo determinato con prospettiva di stabilizzazione come Tecnologo/a di 3° livello (T3) FBK: IDA_T3_H&WB_2025 (Fondazione Bruno Kessler)
- Assegni di ricerca: AdR3339/19 (Università degli Studi di Verona), AdR3607/20 (Università degli Studi di Verona), Adr3634/20 (Università degli Studi di Verona), AdR3792/21 (Università degli Studi di Verona), AdR4315/23 (Università degli Studi di Verona), AdR4308/23 (Università degli Studi di Verona)
- Contratti di collaborazione: 4/2020 (Università degli Studi di Verona), 5/2020 (Università degli Studi di Verona), 6/2020 (Università degli Studi di Verona), 12/2021 (Università degli Studi di Verona), 7/2022 (Università degli Studi di Verona)
- Concorsi personale tecnico-informatico: 2019ctatd001 (Università degli Studi di Verona), 2019ctatd006 (Università degli Studi di Verona), 2020ctatd005 (Università degli Studi di Verona), 2022ctatd002 (Università degli Studi di Verona), 2023cta009 (Università degli Studi di Verona), 2024fpta004 (Università degli Studi di Verona), 2025cta005 (Università degli Studi di Verona)