










Michele Geremia (Miguel) Ceriani, Ph.D.




Formazione Accademica

- 2019  **Fellow of Higher Education Academy, UK**
- 2015  **Dottorato di Ricerca in Informatica, Sapienza Università di Roma**
- 2005  **Laurea in Informatica (vecchio ordinamento), Sapienza Università di Roma**

Esperienza di Ricerca

- 2023 – oggi  **Ricercatore a Tempo Determinato,**
Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISTC).
- 2019 – 2023  **Ricercatore a Tempo Determinato (tipo A),**
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.
- 2019 – 2019  **Assegnista,**
Dip. di Ing. Informatica Automatica e Gestionale (DIAG), Sapienza Università di Roma.
- 2017 – 2019  **PostDoc,**
Centre for Digital Music, School of EECS, Queen Mary University of London.
- 2010 – 2015  **Dottorando e Assegnista,**
Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma.
- 2005 – 2008  **Dottorando,**
Dipartimento di Biochimica, Sapienza Università di Roma.

Altre Esperienze Lavorative

- 2008 – 2016  **Docente Supplente di Informatica e Matematica,**
Scuole Secondarie di Roma.
- 2009 – 2010  **Webmaster e Sistemista,**
Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica (AIAB).
- 2001 – 2005  **Sviluppatore Web,**
CGI S.p.A e Niuma srl, Roma.

Docenze Accademiche

- 2021/22  **Linked Data,**
PhD programme in Computer Science and Mathematic, Univ. degli Studi di Bari.

Docenze Accademiche (continued)

2019/20 – 2021/22	■ Basi di Dati, Informatica e Comunicazione Digitale (sede di Taranto), Univ. degli Studi di Bari.
2021/22	■ Basi di Dati, Bioinformatica, Univ. degli Studi di Bari.
2017/18	■ Website Design and Authoring (Progettazione e Creazione di Siti Web), School of EECS, Queen Mary University of London.
2016/17	■ Informatica e Tecnologie della Comunicazione Digitale Comunicazione pubblica e d'impresa, Sapienza Università di Roma.
2016	■ Ontologías en la Web (Ontologie Web), Ingeniería Informática, Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA).

Partecipazione a Progetti di Ricerca

2023 – oggi	■ Fostering Open Science in Social Science Research (FOSSR) finanziato da EU Next Generation Funding, nell'ambito del PNRR, Linea di investimento "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" Italia Domani.
2019 – 2023	■ Metodi computazionali per la web economy, finanziato dal Ministero dell'Università e Ricerca (MUR) e Comunità Europea, nell'ambito del PON R&I 2014–2020 e React-EU.
2019 – 2019	■ EcoDigit, finanziato dalla Regione Lazio.
2017 – 2019	■ Audio Commons, finanziato dalla Comunità Europea (HORIZON 2020).
2012 – 2014	■ INTOUCH – Tavoli Multimediali Interattivi, finanziato dalla Regione Lazio.

Competenze

Lingue	■ Spagnolo (madrelingua), Italiano (come madrelingua), Inglese (ottima conoscenza).
(Semantic) Web	■ HTTP, HTML, CSS, XML, XSLT, JSON, RDF(s), OWL, JSON-LD, SPARQL, LDP, SOLID, ...
Linguaggi	■ JAVASCRIPT (BROWSER/NODE.JS), TYPESCRIPT, JAVA, PYTHON, R, PHP, SQL, \LaTeX , ...

Pubblicazioni

Su Rivista

- 1 E. Bernasconi, **M. Ceriani**, D. Di Pierro, S. Ferilli, and D. Redavid, "Linked data interfaces: A survey," *Information*, vol. 14, no. 9, 2023, ISSN: 2078-2489. [DOI: 10.3390/info14090483](https://doi.org/10.3390/info14090483).
- 2 **M. Ceriani**, F. Viola, S. Rudan, F. Antoniazzi, M. Barthet, and G. Fazekas, "Semantic integration of audio content providers through the audio commons ontology," *Journal of Web Semantics*, vol. 77, p. 100787, 2023, ISSN: 1570-8268. [DOI: https://doi.org/10.1016/j.websem.2023.100787](https://doi.org/10.1016/j.websem.2023.100787).
- 3 E. Bernasconi, **M. Ceriani**, M. Mecella, and T. Catarci, "Design, realization, and user evaluation of the arca system for exploring a digital library," *International Journal on Digital Libraries*, 2022, ISSN: 1432-1300. [DOI: 10.1007/s00799-022-00343-0](https://doi.org/10.1007/s00799-022-00343-0).
- 4 **M. Ceriani** and P. Bottoni, "A dataflow platform for applications based on linked data," *Int. J. Comput. Sci. Eng.*, vol. 16, no. 4, pp. 419–429, 2018. [DOI: 10.1504/IJCSE.2018.10014964](https://doi.org/10.1504/IJCSE.2018.10014964).

- 5 **M. Ceriani** and P. Bottoni, "Sparqlblocks: Using blocks to design structured linked data queries," *J. Vis. Lang. Sentient Syst.*, vol. 3, pp. 1–21, 2017. [URL: http://ksiresearch.org/vlss/journal/VLSS2017/vlss-2017-ceriani-bottoni.pdf](http://ksiresearch.org/vlss/journal/VLSS2017/vlss-2017-ceriani-bottoni.pdf).
- 6 P. Bottoni, K. Kanev, N. N. Mirenkov, and **M. Ceriani**, "A framework for situated interaction with augmented surfaces," *Int. J. Softw. Informatics*, vol. 9, no. 3, pp. 307–329, 2015. [URL: http://www.ijsi.org/ijsi/article/abstract/i223](http://www.ijsi.org/ijsi/article/abstract/i223).
- 7 P. Bottoni and **M. Ceriani**, "SWOWS and dynamic queries to build browsing applications on linked data," *J. Vis. Lang. Comput.*, vol. 25, no. 6, pp. 738–744, 2014. [DOI: 10.1016/j.jvlc.2014.10.027](https://doi.org/10.1016/j.jvlc.2014.10.027).
- 8 D. Cozzetto, A. Kryshchovych, **M. Ceriani**, and A. Tramontano, "Assessment of predictions in the model quality assessment category," *Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics*, vol. 69, no. S8, pp. 175–183, 2007.

A Conferenza (selezione)

- 1 L. Asprino and **M. Ceriani**, "How is your knowledge graph used: Content-centric analysis of sparql query logs," in *The Semantic Web – ISWC 2023*, T. R. Payne, V. Presutti, G. Qi, *et al.*, Eds., Cham: Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 197–215, ISBN: 978-3-031-47240-4.
- 2 M. A. Stranisci, E. Bernasconi, V. Patti, S. Ferilli, **M. Ceriani**, and R. Damiano, "The world literature knowledge graph," in *The Semantic Web – ISWC 2023*, T. R. Payne, V. Presutti, G. Qi, *et al.*, Eds., Cham: Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 435–452, ISBN: 978-3-031-47243-5.
- 3 E. Bernasconi, **M. Ceriani**, M. Mecella, F. D. Luzi, and F. Sapio, "Storybook. automatic generation of book trailers," in *AVI 2022: International Conference on Advanced Visual Interfaces, Frascati, Rome, Italy, June 6 - 10, 2022*, ACM, 2022, 52:1–52:3. [DOI: 10.1145/3531073.3534477](https://doi.org/10.1145/3531073.3534477).
- 4 E. Bernasconi, **M. Ceriani**, M. Mecella, and A. Morvillo, "Automatic knowledge extraction from a digital library and collaborative validation," in *Linking Theory and Practice of Digital Libraries - 26th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries, TPDL 2022, Padua, Italy, September 20-23, 2022, Proceedings*, ser. Lecture Notes in Computer Science, vol. 13541, Springer, 2022, pp. 480–484. [DOI: 10.1007/978-3-031-16802-4_49](https://doi.org/10.1007/978-3-031-16802-4_49).
- 5 E. Bernasconi, **M. Ceriani**, M. Mecella, *et al.*, "ARCA. semantic exploration of a bookstore," in *AVI '20: International Conference on Advanced Visual Interfaces, Island of Ischia, Italy, September 28 - October 2, 2020*, ACM, 2020, 78:1–78:3. [DOI: 10.1145/3399715.3399939](https://doi.org/10.1145/3399715.3399939).
- 6 **M. Ceriani** and G. Fazekas, "Audio commons ontology: A data model for an audio content ecosystem," in *The Semantic Web - ISWC 2018 - 17th International Semantic Web Conference, Monterey, CA, USA, October 8-12, 2018, Proceedings, Part II*, ser. Lecture Notes in Computer Science, vol. 11137, Springer, 2018, pp. 20–35. [DOI: 10.1007/978-3-030-00668-6_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-00668-6_2).
- 7 **M. Ceriani** and A. A. Vaisman, "An RDF vocabulary for meta-programming with SPARQL algebra," in *Proceedings of the 10th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management, Panama City, Panama, May 8-10, 2016*, ser. CEUR Workshop Proceedings, vol. 1644, CEUR-WS.org, 2016. [URL: http://ceur-ws.org/Vol-1644/paper12.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-1644/paper12.pdf).
- 8 **M. Ceriani**, P. Bottoni, S. Ventura, and A. Talamo, "Collaborative multimedia content creation and sharing by older adults," in *International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, AVI 2014, Como, Italy, May 27-29, 2014*, ACM, 2014, pp. 345–346. [DOI: 10.1145/2598153.2600029](https://doi.org/10.1145/2598153.2600029).