

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Giuseppe Pirrò

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (Febbraio 2015 –)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

ICAR-CNR, Via Pietro Bucci, 41/C 87036 Rende (CS), Italia. Ente di Ricerca

Attività di ricerca nell'ambito della rappresentazione della conoscenza, sistemi distribuiti, data mining, reti sociali e basi di dati.

Ricercatore a Tempo Determinato (art.23)

Date (Aprile 2014 – Febbraio 2015)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Università di Koblenz-Landau, Universitatstrasse 1, 56070 Kobenz, Germany. Università Pubblica.

Attività di ricerca nell'ambito della rappresentazione della conoscenza, sistemi distribuiti, data mining, reti sociali e basi di dati.

Senior Researcher (TVL-14)

Date (Aprile 2011 – Aprile 2014)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Università di Bozen-Bolzano, Piazza Università 1, 39100, Bolzano (BZ), Italia. Università Pubblica.

Attività di ricerca nell'ambito della rappresentazione della conoscenza, sistemi distribuiti, data mining, reti sociali e basi di dati.

Ricercatore a Tempo Determinato, Settore INF/01, Informatica.

• Date (Aprile 2010 –Aprile 2011)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

INRIA Grenoble, 655 Avenue de l'Europe, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, France

Attività di ricerca nell'ambito della rappresentazione della conoscenza, sistemi distribuiti, data mining, reti sociali e basi di dati.

Postdoctoral Researcher

Date (Febbraio 2009 – Aprile 2010)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Università della Calabria, DEIS, Via Pietro Bucci, 41C, 87036, Rende (CS), Italia. Università Pubblica.

Attività di ricerca nell'ambito della rappresentazione della conoscenza, sistemi distribuiti, data mining, reti sociali e basi di dati.

Assegnista di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Date (Novembre 2005 – Gennaio 2009)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Università della Calabria, DEIS, Via Pietro Bucci, 41C, 87036, Rende (CS), Italia. Università Pubblica.

Frequentazione del Dottorato di Ricerca

Dottore di Ricerca

- **Date (Settembre 2002 – Ottobre 2005)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università della Calabria, DEIS, Via Pietro Bucci, 41C, 87036, Rende (CS), Italia. Università Pubblica.

Corso di studi in Ingegneria Informatica

Laurea in Ingegneria Informatica (vecchio ordinamento)

110/110

- **Date (Novembre 1999 – Maggio 2002)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università della Calabria, DEIS, Via Pietro Bucci, 41C, 87036, Rende (CS), Italia. Università Pubblica.

Corso di studi in Ingegneria Informatica

Diploma di Laurea in Ingegneria Informatica

100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

LINGUE STRANIERE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
 - Certificazione

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

C1

C1

C1

CERTIFICATE OF ADVANCED ENGLISH, CAMBRIDGE ESOL, LIVELLO C1

FRANCESE

C1

B1

B1

SPAGNOLO

C1

B1

B2

TEDESCO (CERTIFICATO CONSEGUITO PRESSO L'UNIVERSITÀ DI BOLZANO)

A2

A2

A2

INVITED TALKS

- Università di Vienna (Wu), December 2016.
- Università di Toronto, Canada, February 2015
- Università di Freiburg, Germany, March 2014
- WeST, Università di Koblenz, Germany, November 2013
- DCC, Università di Chile, Chile, August 2012
- LOA-CNR, Trento, Italia, October 2010
- INRIA, Grenoble, France, May 2010
- KRDB, Bolzano, Italia, December 2009
- School of Computer Science, Università di Manchester, August 2008
- September 2015, February-April 2014, September-October 2013
- **Università di Toronto, Canada**
- January-February 2013
- **Università di Newcastle, Australia**
- July-August 2012 and July 2011
- **Università di Chile, Chile**
- May-August 2008
- **Università di Manchester, UK.**

PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO

(SU INVITO)

PROGETTI DI RICERCA

Febbraio 2017 –

- iDESK – Innovative Digital Environment for Service desk, POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020
- **Ruolo:** Responsabile delle attività del WP1 "Analisi critica di metodi e strumenti di User Profiling"

Febbraio 2015- Marzo 2017

- Distretto Tecnologico Cyber Security: Protection of Digital Services and Electronic Payment Systems, finanziato dal MIUR.
- **Ruolo:** Responsabile delle attività di ricerca relative alla Differential Privacy.

Aprile 2014- Febbraio 2015

- FP7 Sense4us - DATA INSIGHTS FOR POLICY MAKERS & CITIZENS, finanziato dalla Comunità Europea.
- **Ruolo:** Responsabile del workpackage su "Tools and Techniques for Distributed Search over Open Repositories".

Ottobre 2013- Giugno 2015

- Completeness-Aware Querying and Navigation on the Web of Data, finanziato dalla Libera Università di Bozen-Bolzano.
- **Ruolo:** Responsabile del workpackage su "Querying and Navigation".

Aprile 2010 – Aprile 2011

- Marie Curie action IRSES-Net2: A Network for Enabling Networked Knowledge, finanziato dalla Comunità Europea.

Aprile 2010 - Aprile 2011

- Techniques for matching thesauri used by the OPOCE (Publication Office of the European Union), INRIA, Grenoble.

Marzo 2009 - Aprile 2010

- OpenKnowTech, Laboratorio di Tecnologie Open Source per l'Integrazione, Gestione e Distribuzione di Dati, Processi e Conoscenze, finanziato dal MIUR.

Febbraio 2008 - Marzo 2008

- AuTOMA, Automobile Logistic Management, finanziato dal MIUR.

Gennaio 2007- Agosto 2008

- FP6-IST CoreGRID: European Research Network on Foundations, Software Infrastructures and Applications for large scale distributed, GRID and Peer-to-Peer Technologies, , finanziato dalla Comunità Europea.

Gennaio 2006 - Dicembre 2007

- KMS-plus (Knowledge Management System), finanziato dal MIUR.

PREMI

- Best Research paper award, Extended Semantic Web Conference, 2015, GII-GRIN-SCIE RATING: A
- ERCIM Alain Bensoussan Fellowship, Marie Curie co-actions, (2010)
- PhD Fellowship awarded by MIUR (2005-2008)
- CoreGRID fellow (may-august 2008)
- Erasmus Fellowship (2005)
- Degree grant (2000-2004)

COMITATI DI PROGRAMMA

- 17th International Semantic Web Conference (ISWC 2018) 2018
- 14th International Conference on Semantic Systems (Semantics),
- 41th German Conference on Artificial Intelligence (KI 2018),
- Extended Semantic Web Conference (ESWC 2018), Crete 3-7 June, 2018
- The Web Conference, Track: Web Content Analysis, Semantics, and Knowledge, Lyon 23-27 April, 2018.
- The Web Conference, Journal Track, Lyon 23-27 April, 2018.
- QuWeDa 2018: 2nd Workshop on Querying the Web of Data, June 2018.
- 16th International Semantic Web Conference (ISWC 2017), October 21-25, Vienna, Austria
- 1st International Workshop on "Generalizing knowledge: from Machine Learning and Knowledge Representation to the Semantic Web"
- 13th International Conference on Semantic Systems (Semantics 2017), Posters and Demos
- The 40th German Conference on Artificial Intelligence (KI 2017)

- 1st International Workshop on Generalizing knowledge: from Machine Learning and Knowledge Representation to the Semantic Web (GenSW 2017)
- 3rd Workshop on Managing the Evolution and Preservation of the Data Web (MEPDaW 2017)
- Querying the Web of Data (QuWeDa 2017)
- 1st International Workshop on Path Queries on Big (large) RDF and Graph Data (BigPaths 2016)
- Senior PC member 24th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2015), July 25-31, Buenos Aires, Argentina
- 6th International Workshop on Consuming Linked Open Data (COLD 2015), October 11, Bethlehem, USA
- 4th International Workshop on Ordering and Reasoning (OrdRing 2015), October 11, Bethlehem, USA
- 29th Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2015), January 25-29, Austin, Texas, USA
- 10th International Workshop on Ontology Content (OnToContent 2014), October 29, Amantea, Italia
- 3rd International Workshop on Ordering and Reasoning (OrdRing 2014), October 20, Riva del Garda, Italia
- 5th International Workshop on Consuming Linked Open Data (COLD 2014), October 19, Riva del Garda, Italia
- 27th Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2013), July 14-18, Bellevue, Washington, USA
- 2nd International Workshop on Data Management in the Social Semantic Web (DMSSW 2013), July 8, Aalborg, Denmark
- 4th International Workshop on Consuming Linked Open Data (COLD 2013), October 22, Sydney, Australia
- 3rd International Workshop on Consuming Linked Open Data (COLD 2012), November 11, Boston, USA
- 24th International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS 2012), November 12-14, Las Vegas, USA
- 1st International Workshop on Data Management in the Social Semantic Web (DMSSW 2012), August 26, Istanbul, Turkey
- 10th International Semantic Web Conference (ISWC 2011), October 23-27, Bonn, Germany
- 23rd International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS 2011), December 14-16, Dallas, USA
- 22nd International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems (PDCS 2010), November 8-10, Marina del Rey, USA

Attività didattica come docente

DIDATTICA

- **Università della Calabria**
 - Sicurezza Documentale, A.A: 2017-2018.
 - Logica, Linguaggi, Tecnologie per la gestione Semantica dei Testi, A.A: 2017-2018.
- **Corso di Dottorato in Matematica e Informatica, Università della Calabria**
 - Mining Knowledge From Knowledge Graphs, A.A.:2017-2018
- **Università di Koblenz-Landau**
 - Advanced Data Modelling, A.A: 2013-2014
- **Libera Università di Bolzano:**
 - Semantic Web Technologies, A.A: 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014.
 - Distributed Systems, A.A: 2011-2012, 2012-2013.

Attività didattica come esercitatore

- **Università della Calabria**
 - Sistemi Operativi, A.A: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010.
 - Sistemi Distribuiti, A.A: 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010

- Reti e Sicurezza Informatica, A.A: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010
- Basi di Dati e Sistemi Informativi sul Web, A.A: 2005-2006
- Fondamenti di Informatica, A.A: 2007-2008

Altra attività didattica

- **Master OpenKnowTech (2009)**
 - Grid Computing. Master organizzato dal Laboratorio di Tecnologie Open Source per la Integrazione, Gestione e Distribuzione di Dati, Processi e Conoscenze, organizzato da ICT-SUD e dall' Università della Calabria
- **Master PILOT – Piattaforma di Interoperabilità per la Logistica ed i Trasporti (2006)**
 - Sistemi Operativi. Master promosso da ETNOTEAM S.p.A e dall' Università della Calabria.
- **Master in Scienze Computazionali e Super Calcolo (2007)**
 - Sistemi Operativi. Master organizzato dalla NEC Italia e dall'Università della Calabria.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

PROGRAMMAZIONE: JAVA, C, C++, R, MATLAB, PYTHON

ALCUNI SOFTWARE REALIZZATI

- swget: <http://swget.wordpress.com>
- Web Maps Generator: <http://mapsforweb.wordpress.com>
- Extended Property Paths: <http://extendedpps.wordpress.com>
- The Similarity Library: <http://simlibrary.wordpress.com>
- Querying Graphs with preferences: <http://graphgulp.wordpress.com>
- Completeness Reasoner: <http://rdcorner.wordpress.com>

PATENTI A,B

REFERENZE

- prof. Domenico Talia, Università della Calabria (<http://www.info.deis.unical.it/~talia>)
- prof. Claudio Gutierrez, Università di Chile (www.dcc.uchile.cl/~cgutierr)
- prof. Steffen Staab, Università di Koblenz Landau (www.uni-koblenz.de/~staab)
- prof. Mariano Consens, Università di Toronto (www.cs.toronto.edu/~consens)

ATTIVITÀ DI RICERCA

- **Social Networks:** community detection, community hiding, recommender systems
- **Deep Learning:** Differential Privacy and Deep Learning (Long Short Term Memories)
- **Graph Databases:** Languages, models and tools for querying graph data
- **Structured Data:** ontology matching; trust of ontology alignments; completeness of query answering; reasoning; fact checking; maps of the Web.
- **Peer to Peer Systems:** Semantic Overlay Networks, Distributed architecture for Semantic Service Discovery, Distributed architectures for knowledge management, Content consistency
- **Natural language processing:** Semantic Relatedness and Similarity

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Abilitazione Professore Associato per il settore 01/B1, Informatica (valida fino al 10/04/2023).

Publicazioni

Journals (16)

- 1 F. Darari, W. Nutt, G. Pirrò, S. Razniewski. Completeness Management for RDF Data Sources. *ACM Transactions on the Web (TWEB)*. Accepted.
- 2 V. Fionda, G. Pirrò. *Community Deception or: How to Stop Fearing Community Detection Algorithms*. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)*, DOI (identifier) 10.1109/TKDE.2017.2776133. **Corresponding author.**
- 3 V. Fionda, G. Pirrò. *Explaining and Querying Knowledge Graphs by Relatedness*. *43rd International Conference on Very Large Databases (VLDB)*, vol. 10, n. 12, August 2017. **Corresponding author.**
- 4 M. W. Chekol, G. Pirrò, J. Schönfisch, H. Stuckenschmidt. *TeCoRe: Temporal Conflict Resolution in Knowledge Graphs*. *43rd International Conference on Very Large Databases (VLDB)*, vol. 10, n. 12, August 2017.
- 5 V. Fionda, G. Pirrò, C. Gutierrez. Building Knowledge Maps of Web Graphs. *Artificial Intelligence (AIJ)*, pp. 143-167, Elsevier, 2016. **Corresponding author.**
- 6 O. Hartig, G. Pirrò. SPARQL with Property Paths on the Web. *Semantic Web Journal (SWJ)*, 8(6), pp. 773-795, 2017.
- 7 M. Consens, V. Fionda, S. Khatchadourian and G. Pirrò. S+EPP: Construct and Explore Bisimulation Summaries, plus Optimize Navigational Queries; all on Existing SPARQL Systems. *Proceedings of the 41st International Conference on Very Large Databases (VLDB)*. VLDB Endowment, September 2015.
- 8 V. Fionda, G. Pirrò, C. Gutierrez. NautiLOD: A Formal Language for the Web of Data Graph. *ACM Transactions on the Web (TWEB)*, vol. 9, n. 1, Article No. 5, 2015. **Corresponding author.**
- 9 V. Fionda, C. Gutierrez, G. Pirrò. The swget portal: Navigating and Acting on the Web of Linked Data. *Journal of Web Semantics (JWS)*, vol. 26, 2014. **Corresponding author**
- 10 G. Pirrò, P. Trunfio and D. Talia. A DHT-Based Semantic Overlay Network for Service Discovery. *Future Generation Computer Systems (FGCS)*, vol. 28, n. 4, pp. 689-702, 2012. **Corresponding author.**
- 11 G. Pirrò, C. Mastroianni and D. Talia. A Framework for Distributed Knowledge Management: Design and Implementation. *Future Generation Computer Systems (FGCS)*, vol. 26, n. 1, pp. 38-49, 2010. **Corresponding author.**
- 12 G. Pirrò, D. Talia. UFOme: An Ontology Mapping System with Strategy Prediction Capabilities. *Data & Knowledge Engineering (DKE)*, vol. 69, n. 5, pp. 444-471, 2010. **Corresponding author.**
- 13 G. Pirrò. A Semantic Similarity Metric Combining Features and Intrinsic Information Content. *Data & Knowledge Engineering (DKE)*, vol. 68, n. 11, pp. 1289-1308, 2009. **Corresponding author.**
- 14 G. Pirrò, M. Ruffolo, D. Talia. SECCO: On Building Semantic Links in Peer-to-Peer Networks. *Journal on Data Semantics (JoDS)*, vol. 12, pp. 1-36, 2009. **Corresponding author.**
- 15 G. Pirrò, M. Ruffolo, D. Talia. Leveraging Peer-to-Peer and Ontologies for the Extended Enterprise. *International Journal of Business Process Integration and Management (IJBPIIM)*, vol. 3, n. 4, pp. 223-229, 2008. **Corresponding author.**
- 16 G. Pirrò, D. Talia. LOM: a Linguistic Ontology Matcher Based on Information Retrieval. *Journal of Information Science (JIS)*, vol. 34, n. 6, pp. 845-860, 2008. **Corresponding author.**

Book Chapters (6)

- 17 G. Pirrò. *Semantic similarity functions/measures*. In *Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology*, Elsevier, 2018. Accepted.
- 18 V. Fionda, G. Pirrò. *Ontology Querying Languages and Development*. In *Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology*, Elsevier, 2018. Accepted.
- 19 V. Fionda, G. Pirrò. *Ontology Definition languages*. In *Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology*, Elsevier, 2018. Accepted.
- 20 V. Fionda, C. Gutierrez, G. Pirrò. Semantic Navigation on the Web of Data. In: *Linked Data Management*, A. Harth, K. Hose, R. Schenkel (Editors), CRC Press, 2013.
- 21 C. Mastroianni, G. Pirrò, D. Talia. K-Link+: A P2P Semantic Virtual Office for Organizational Knowledge Management. In: *Strategic Information Systems: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*, M. Hunter (Editor), IGI Publishing, chapt. 5, 2009.

- 22 C. Mastroianni, G. Pirrò, D. Talia: K-Link+: A P2P Semantic Virtual Office for Organizational Knowledge Management. In: Semantic Knowledge Management: An Ontology-Based Framework, A. Zilli, E. Damiani, P. Ceravolo, A. Corallo, G. Elia (Editors), IGI Publishing, 2008.

International Conferences (29)

- 23 V. Fionda, G. Pirrò. Community Deception or: How to Stop Fearing Community Detection Algorithms. 34th IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE), TKDE Poster Track, Paris, France, April 2018. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A++.**
- 24 V. Fionda, G. Pirrò, C. Gutierrez. Building Knowledge Maps of Web Graphs. The Web Conference (WWW), Journal Track, Lyon, France, April 2018. Acceptance rate: ~19.7%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A++.**
- 25 V. Fionda, G. Pirrò. Metastructures in Knowledge Graphs. *Proceedings of the 16th International Semantic Web Conference (ISWC)*, Vienna, Austria, pp. 296-312, LNCS 10587, Springer International Publishing Switzerland, October 2017. Acceptance rate: ~22%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A+.**
- 26 V. Fionda, G. Pirrò. Explaining Graph Navigational Queries. *Proceedings of the 14th European Semantic Web Conference (ESWC)*, Portoroz, Slovenia, pp. 19-34, LNCS 10249, Springer International Publishing Switzerland, June 2017. Acceptance rate: ~25%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A.**
- 27 M. W. Chekol, G. Pirrò, J. Schönfisch, H. Stuckenschmidt. Marrying Uncertainty and Time in Knowledge Graphs. *Proceedings of the 31st Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, San Francisco, California, Usa, AAAI Press, pp. 88-94. February 2017. Acceptance rate: ~25%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A++.**
- 28 A. Cuzzocrea, G. Pirrò. A Semantic-Web-Technology-based Framework for Supporting Knowledge-Driven Digital Forensics. *Proceedings of the 8th International ACM Conference on Management of Digital EcoSystems (MEDES)*, Hendaie, France, November 2016.
- 29 M. W. Chekol, G. Pirrò. Containment of Expressive SPARQL Navigational Queries. *Proceedings of the 15th International Semantic Web Conference (ISWC)*, Kobe, Japan. Springer-Verlag, October 2016. Acceptance rate: ~18%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A+.**
- 30 G. Pirrò, A. Cuzzocrea. RECAP: Building Relatedness Explanations on the Web. *Proceedings of the 25th World Wide Web Conference (WWW)*, Montreal, Canada, pp. 235-238, ACM, May 2016. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A++.**
- 31 G. Pirrò. Explaining and Suggesting Relatedness in Knowledge Graphs. *Proceedings of the 14th International Semantic Web Conference (ISWC)*, Bethlehem, Pennsylvania, USA, pp. 622-639, LNCS 9366, Springer-Verlag, October 2015. Acceptance rate: ~22%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A+.**
- 32 O. Hartig, G. Pirrò. A Context-Based Semantics for SPARQL Property Paths over the Web. *Proceedings of the 12th European Semantic Web Conference (ESWC)*, Portoroz, Slovenia, Springer International Publishing Switzerland, LNCS 9088, pp. 71-87, June 2015. Acceptance rate: ~23%. Best Research Paper Award. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A.**
- 33 V. Fionda, G. Pirrò, M. Consens. Extended Property Paths: Writing More SPARQL Queries in a Succinct Way. *Proceedings of the 29th Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, Austin, Texas, Usa, January 2015. Acceptance rate: ~26%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A++.**
- 34 V. Fionda, C. Gutierrez, G. Pirrò. Knowledge Maps of Web Graphs. *Proceedings of the 14th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR)*, Vienna, Austria, AAAI Press, July 14. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A+.**
- 35 V. Fionda, G. Pirrò. Querying Graphs with Preferences. *Proceedings of the 22nd ACM Conference of Information and Knowledge Management (CIKM)*, San Francisco, USA, pp. 929-938, ACM Press, October 2013. Acceptance rate: ~16.8%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A+.**
- 36 E. Franconi, C. Gutierrez, A. Mosca, G. Pirrò, R. Rosati. The Logic of Extensional RDFS. *Proceedings of the 12th International Semantic Web Conference (ISWC)*, Sydney, Australia, pp. 101-116, Springer-Verlag, October 2013. Acceptance rate: ~21.5%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A+.**

- 37 F. Darari, W. Nutt, G. Pirrò, S. Razniewski. Completeness Statements about RDF Data Sources and Their Use for Query Answering. Proceedings of the 12th International Semantic Web Conference (**ISWC**), Sydney, Australia, pp. 66-83, Springer-Verlag, October 2013. Acceptance rate: ~21.5%. **GII-GRIN-SCIE Rating A+**.
- 38 V. Fionda, C. Gutierrez, G. Pirrò. Semantic Navigation on the Web of Data: Specification of Routes, Web Fragments and Actions. Proceedings of the 21st International World Wide Web Conference (**WWW**), Lyon, France, pp.281-290, ACM Press, April 2012. Acceptance rate: ~12%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A++**.
- 39 V. Fionda, G. Pirrò. **CAKES**: Cross-lingual Wikipedia Knowledge Enrichment and Summarization. Proceedings of the 20th European Conference on Artificial Intelligence (**ECAI**), Montpellier, France, 2012. Acceptance rate: ~28%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A-**.
- 40 G. Pirrò. **REWoRD**: Semantic Relatedness in the Web of Data. Proceedings of the 26th Conference on Artificial Intelligence (**AAAI**), Toronto, Ontario, Canada, 2012. Acceptance rate: ~26%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A++**.
- 41 M. Atencia, J. Euzenat, G. Pirrò, M.C. Rousset. Alignment-based Trust for Resource Finding in Semantic P2P Networks. Proceedings of the 10th International Semantic Web Conference (**ISWC**), Bonn, Germany, LNCS, vol. 7031, pp. 51-66, Springer-Verlag, October 2011. Acceptance rate ~19%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A+**.
- 42 V. Fionda, G. Pirrò. Semantic Flow Networks: Semantic Interoperability in Networks of Ontologies. Proceedings of the 1st Joint International Semantic Technology Conference (**JIST**), Hangzhou, China, LNCS, vol. 7185, pp. 64-79, Springer-Verlag, December 2011. Acceptance rate: ~25%.
- 43 V. Fionda, G. Pirrò. **BioTRON**: A Biological Workflow Management System. Proceedings of the 26th Symposium On Applied Computing (**SAC**), Taichung, Taiwan, pp. 77-82, 2011, ACM Press, March 2011. Acceptance rate: ~30%.
- 44 G. Pirrò, J. Euzenat. A Feature and Information Theoretic Framework for Semantic Similarity and Relatedness. Proceedings of the 9th International Semantic Web Conference (**ISWC**), Shanghai, China, LNCS, vol. 6496, pp. 615-630, Springer-Verlag, November 2010. Acceptance rate: ~20%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A+**.
- 45 G. Pirrò, J. Euzenat. A Semantic Similarity Framework Exploiting Multiple Parts-of-Speech. Proceedings of 9th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics for Large Scale Information Systems (**ODBASE**), Heraklion, Greece, LNCS, vol. 6427, pp. 1118–1125, Springer-Verlag, October 2010. Acceptance rate: ~30%.
- 46 G. Pirrò, P. Trunfio, D. Talia, P. Missier, C. Goble. **ERGOT**: A Semantic-based System for Service Discovery in Distributed Infrastructures. Proc. of the 10th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (**CCGrid**), Melbourne, Australia, pp. 263–272, IEEE Computer Society Press, May 2010. Acceptance rate: ~23%. **GII-GRIN-SCIE Conference Rating A**.
- 47 G. Pirrò, P. Missier, P. Trunfio, D. Talia, G. Falace, C. Goble. Combining DHTs and SONS for Semantic-Based Service Discovery. Proc. of the 9th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (**ISDA**), Pisa, Italia, pp. 902–907, IEEE Computer Society Press, November 2009. GII- GII-GRIN-SCIE rating!: B-.
- 48 C. Mastroianni, G. Pirrò, D. Talia. A Hybrid Architecture for Content Consistency and Peer Synchronization in Cooperative P2P Environments. Proc. of Infoscale 2008, the third International ICST Conference on Scalable Information Systems (**Infoscale**), Vico Equense, Italia, June 2008. Acceptance rate: ~28%.
- 49 G. Pirrò, M. Ruffolo, D. Talia. An Algorithm for Discovering Ontology Mappings in P2P Systems. Proceedings of (**KES**) – Session on Advanced-Knowledge-based Systems, LNAI, vol. 5178 , pp. 631–641, Springer-Verlag, 2008. GII- GII-GRIN-SCIE rating!: B.
- 50 G. Pirrò, N. Seco. Design, Implementation and Evaluation of a New Similarity Metric Combining Feature and Intrinsic Information Content. Proceedings of (**ODBASE**) 2008, LNCS, vol. 5178, pp. 631-641, Springer-Verlag, 2008. Acceptance rate: ~30%.
- 51 E. Le Coche, C. Mastroianni, G. Pirrò, M. Ruffolo, D. Talia. A Peer-to-Peer Virtual Office for Organizational Knowledge Management. Proc. of the 6th International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management (**PAKM**), Vienna, Austria, LNCS, vol. 4333, pp. 166–177, Springer-Verlag, November 2006.

¹ **GII-GRIN-SCIE**: <http://www.consortio-cini.it:8080/consultazioneclassificazioni/>

Workshops, Posters, National Conferences, and Others (20)

- 52 J. Kunegis, P. Kumar, J. Sun and G. Pirrò. SynGraphy: Succinct Summarisation of Large Networks via Small Synthetic Representative Graphs. **NetSci** 2018, poster.
- 53 G. Manco, G. Pirrò. Differential Privacy and Neural Networks: A Preliminary Analysis. 1st International Workshop on Personal Analytics and Privacy (**PAP**): co-located at ECML-PKDD 2017, Skopje, Macedonia, September 2017
- 54 V. Fionda, G. Pirrò. Structural Characterization of Graph Navigational Languages. 25th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD**), June, 2017.
- 55 V. Fionda, M. W. Chekol, G. Pirrò. Time Travel Queries in RDF Archives. 3rd Workshop on Managing the Evolution and Preservation of the Data Web (**MEPDaW**): co-located at ESWC 2017, Portoroz, Slovenia, June 2017
- 56 V. Fionda, M. W. Chekol, Giuseppe Pirrò. Gize: A Time Warp in the Web of Data. 15h Int. Semantic Web Conference (**ISWC**) Posters and Demos, Kobe, Japan, October 2016.
- 57 A. Cuzzocrea, G. Pirrò. Knowledge-Driven Digital Forensics. 23rd Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD**), June, 2015.
- 58 V. Fionda, G. Pirrò, C. Gutierrez. The Map Generator Tool. 13th International Semantic Web Conference (**ISWC**) Posters and Demos, Riva del Garda, Italia, October 2014.
- 59 M. Consens, V. Fionda, S. Khatchadourian and G. Pirrò. Rewriting Queries over Summaries of Big Data Graphs. 8th Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management (**AMW**). Cartagena, Colombia, June 2014.
- 60 V. Fionda, C. Gutierrez and G. Pirrò. Formal Maps and their Algebra. 7th Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management (**AMW**), Mexico, May 2013.
- 61 M. Consens, V. Fionda and G. Pirrò. GenTLE: Traversing Discoverable Graphs. 7th Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management (**AMW**). Puebla, Mexico, May 2013.
- 62 M. Consens, V. Fionda, G. Pirrò. A Powerful Traversal Language for Discoverable Graph. 21th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD**), June, 2013.
- 63 V. Fionda, C. Gutierrez, G. Pirrò. Web Maps and their Algebra. 21th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD**), June, 2013.
- 64 E. Franconi, C. Gutierrez, A. Mosca, G. Pirrò, R. Rosati. The Logic of Extensional RDFS. 21th Italian Symposium on Advanced Database Systems (**SEBD**), June, 2013.
- 65 V. Fionda, C. Gutierrez, G. Pirrò. Extraction Relevant Subgraphs from Graph Navigation. 11th International Semantic Web Conference (**ISWC**) Posters and Demos, Boston, USA, October 2012.
- 66 V. Fionda, C. Gutierrez, G. Pirrò. Semantically-driven recursive navigation and retrieval of data sources in the Web of Data. 10th International Semantic Web Conference (**ISWC**) Posters and Demos, Bonn, Germany, October 2011.
- 67 G. Pirrò, M. Ruffolo, D. Talia. Advanced Semantic Search and Retrieval in a Collaborative Peer-to-Peer System. Proceedings of the HPDC 2008 Conference & Co-Located Workshops, Boston, Massachusetts, USA, pp. 65-72, ACM Press, June 2008. Note: **UPGRADE-CN '08**: 3rd workshop on Use of P2P, GRID and agents for the development of content networks.
- 68 C. Mastroianni, G. Pirrò, D. Talia. Data Consistency in a P2P Knowledge Management Platform. Proceedings of the HPDC 2007 Conference & Co-Located Workshops, Monterey, California, USA, pp. 17-24, ACM Press, June 2007. Note: **UPGRADE-CN '07**: 2nd workshop on Use of P2P, GRID and agents for the development of content networks. ISBN 978-1-59593-718-6.
- 69 G. Pirrò, D. Talia. An approach to Ontology Mapping based on the Lucene search engine library. Proc. of the 1st International **DEXA Workshop** on Semantic Web Architectures For Enterprises, pp. 407-411, IEEE, 2007.
- 70 G. Pirrò, D. Talia. UFOMe: A User Friendly Ontology Mapping Environment. Proc. of the 4th Italian **SWAP Workshop** on Semantic Web Applications and Perspectives, 2007.
- 71 G. Pirrò, M. Ruffolo, D. Talia. K-link: A Peer-to-Peer Solution for Organizational Knowledge Management. Proc. of the Fifth International Workshop on Agents and Peer-to-Peer Computing (**AP2PC**), LNAI, pp. 86-97, Springer-Verlag, May 2006.

**INDICATORI
PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Classificazione conferenze su un totale di 23 conferenze classificate nel ranking GII-GRIN-SCIE.	7 A++ 9 A+ 3 A 1 A-
Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale	<ul style="list-style-type: none"> • Indicatore 1: 9 • Indicatore 2: 50 Fonti: Web of Science e Scopus
Indice di Hirsch	<ul style="list-style-type: none"> • 15: Google Scholar • 12: Scopus
Numero totale delle citazioni	<ul style="list-style-type: none"> • 1009: Google Scholar • 617: Scopus
Numero totale delle citazioni escludendo le auto-citazioni	<ul style="list-style-type: none"> • 533: Scopus
Numero medio di citazioni per pubblicazione	<ul style="list-style-type: none"> • 10.7: Scopus • 15.9: Google Scholar
Impact factor totale	<ul style="list-style-type: none"> • 25.612: Web of Science
Impact factor medio per pubblicazione	<ul style="list-style-type: none"> • 2.33: Web of Science

Elenco delle Pubblicazioni Scelte

- 1 F. Darari, W. Nutt, G. Pirrò, S. Razniewski. Completeness Management for RDF Data Sources. ACM Transactions on the Web (**TWEB**). Accettato in data 19/02/2018.
 - a. Impact Factor: 1.53
 - b. SJR Quartile: Q1
- 2 V. Fionda, G. Pirrò. Community Deception or: How to Stop Fearing Community Detection Algorithms, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (**TKDE**), DOI: 10.1109/TKDE.2017.2776133, 2018. Accettato in data
 - a. Impact Factor: 3.438
 - b. SJR Quartile: Q1
 - c. Di questo articolo sono corresponding author.
- 3 V. Fionda, G. Pirrò, C. Gutierrez. Building Knowledge Maps of Web Graphs. Artificial Intelligence (**AIJ**), pp. 143-167, Elsevier, 2016.
 - a. Impact Factor: 4.797
 - b. SJR Quartile: Q1
 - c. Citazioni:4
 - d. Di questo articolo sono corresponding author.
- 4 O. Hartig, G. Pirrò. SPARQL with Property Paths on the Web. Semantic Web Journal (**SWJ**), 8(6), pp. 773-795, IOS Press, 2017
 - a. Impact Factor: 2.889
 - b. SJR Quartile: Q1
 - c. Citazioni:1
- 5 V. Fionda, G. Pirrò, C. Gutierrez. NautiLOD: A Formal Language for the Web of Data Graph. ACM Transactions on the Web (**TWEB**), vol. 9, n. 1, Article No. 5, 2015.
 - a. Impact Factor: 1.061
 - b. SJR Quartile: Q1
 - c. Citazioni:23
 - d. Di questo articolo sono corresponding author
- 6 V. Fionda, C. Gutierrez, G. Pirrò. The swget portal: Navigating and Acting on the Web of Linked Data. Journal of Web Semantics (**JWS**), vol. 26, Elsevier, 2014.
 - a. Impact Factor:2.55
 - b. SJR Quartile:Q1
 - c. Citazioni:8
 - d. Di questo articolo sono corresponding author
- 7 G. Pirrò, P. Trunfio and D. Talia. A DHT-Based Semantic Overlay Network for Service Discovery. Future Generation Computer Systems (**FGCS**), vol. 28, n. 4, pp. 689-702, Elsevier, 2012.
 - a. Impact Factor: 1.86
 - b. SJR Quartile: Q1
 - c. Citazioni:46
 - d. Di questo articolo sono corresponding author.
- 8 G. Pirrò, C. Mastroianni and D. Talia. A Framework for Distributed Knowledge Management: Design and Implementation. Future Generation Computer Systems (**FGCS**), vol. 26, n. 1, pp. 38-49, Elsevier, 2010.
 - a. Impact Factor:2.37
 - b. SJR Quartile:Q1
 - c. Citazioni:47
 - d. Di questo articolo sono corresponding author
- 9 G. Pirrò, D. Talia. UFome: An Ontology Mapping System with Strategy Prediction Capabilities. Data & Knowledge Engineering (**DKE**), vol. 69, n. 5, pp. 444-471, Elsevier, 2010.

- a. Impact Factor:1.72
 - b. SJR Quartile:Q
 - c. Citazioni:54
 - d. Di questo articolo sono corresponding author.
- 10 G. Pirrò. A Semantic Similarity Metric Combining Features and Intrinsic Information Content. Data & Knowledge Engineering (**DKE**), vol. 68, n. 11, pp. 1289-1308, Elsevier, 2009.
- a. Impact Factor:1.74
 - b. SJR Quartile:Q1
 - c. Citazioni:195
 - d. Di questo articolo sono unico autore
- 11 G. Pirrò, D. Talia. LOM: a Linguistic Ontology Matcher Based on Information Retrieval. Journal of Information Science (**JIS**), vol. 34, n.6, pp. 845-860, Sage, 2008.
- a. Impact Factor: 1.65
 - b. SJR Quartile:Q1
 - c. Citazioni:17
 - d. Di questo articolo sono corresponding author
- 12 G. Pirrò. REWoRD: Semantic Relatedness in the Web of Data. Proceedings of the 26th Conference on Artificial Intelligence (**AAAI**), Toronto, Ontario, Canada, 2012.
- a. GII-GRIN-SCIE rating: A++
 - b. Citazioni:20
 - c. Di questo articolo sono unico autore.

Il/La sottoscritto è informato/a che i dati personali forniti con la presente richiesta sono trattati nel rispetto del D.Lgs n.196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Giuseppe Pirrò



Luogo e data Rende, **23/03/2018**