

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 INFORMATICA, SSD INF/01 INFORMATICA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA CON D.R. n. 1867/2018 del 17/07/2018.**

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATO: CAPUANO, Nicola**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca con lode in Informatica e Ingegneria dell'Informazione presso l'Università di Salerno conseguito nel 2018 - VALUTABILE
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 2 insegnamenti presso l'Università di Salerno (2017/18) - VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università di Salerno per 4 anni (1/12/1999 - 30/11/2003) - VALUTABILE
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Cura e presentazione di diversi progetti finanziati (2 FP5, 1 FP7, 1 PON, 1 POR, 1 MiSE, 1 FAR) - VALUTABILE
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  - a. Coordinatore di progetto nell'ambito del programma FP5-IST (2002-2004) - VALUTABILE
  - b. Coordinatore di progetto nell'ambito del programma FP5-IST (2002-2003) - VALUTABILE
  - c. Partecipazione a diversi progetti internazionali e nazionali (1998-2015) - VALUTABILE
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Best Workshop Paper (Workshop satellite di 3PGCIC 2017)- VALUTABILE
  - b. 2nd Best Paper Award al 1st World Summit on the Knowledge Society (2008) - VALUTABILE
  - c. Membro del Comitato Editoriale di 6 giornali - VALUTABILE
  - d. Membro di vari Comitati di Programma - VALUTABILE
  - e. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2015-2021), settore 01/B1 - VALUTABILE
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
  - a. Coordinatore di progetto nell'ambito del programma FP5-IST (2002-2004) - VALUTABILE
  - b. Coordinatore di progetto nell'ambito del programma FP5-IST (2002-2003) - VALUTABILE
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. N. Capuano, D. Toti. Experimentation of a Smart Learning System for Law Based on Knowledge Discovery and Cognitive Computing. Computers in Human Behavior, Elsevier, in press, ISSN: 0747-5632, DOI: 10.1016/j.chb.2018.03.034.
2. N. Capuano, F. Chiclana, H. Fujita, E. Herrera-Viedma, V. Loia. Fuzzy Group Decision Making with Incomplete Information Guided by Social Influence. IEEE Transactions of Fuzzy Systems, vol. 26, n. 3, pp. 1704-1718, ISSN: 1063- 6706, 2018.
3. N. Capuano, F. Chiclana, H. Fujita, E. Herrera-Viedma, V. Loia. Fuzzy Rankings for Preferences Modeling in Group Decision Making. International Journal of Intelligent Systems, vol. 33, n. 7, pp. 1555-1570, ISSN: 1098-111X, 2018.
4. M. AL-Smadi, N. Capuano, C. Guetl. Decoupling Assessment and Serious Games to Support Guided Exploratory Learning in Smart Education, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, vol. 9, n. 3, pp. 497-511, ISSN: 1868- 5137, e-ISSN: 1868-5145, 2018.
5. N. Capuano, V. Loia, F. Orciuoli. A Fuzzy Group Decision Making Model for Ordinal Peer Assessment. IEEE Transactions on Learning Technologies, vol. 10, n. 2, pp. 247- 259, ISSN: 1939-1382.
6. S. Caballé, J. Miguel, F. Xhafa, N. Capuano, J. Conesa. Using Trustworthy Web Services for Secure e-Assessment in Collaborative Learning Grids. International Journal of Web and Grid Services, vol. 13, n. 1, pp. 49-74, ISSN: 1741-1106, e- ISSN: 1741-1114.
7. N. Capuano, A. Gaeta, G. Guarino, S. Miranda, S. Tomasiello. Enhancing Augmented Reality with Cognitive and Knowledge Perspectives: a Case Study in Museum Exhibitions. Behaviour & Information Technology, vol. 35, n. 11, pp. 968-979, ISSN: 0144-929X.
8. N. Capuano, G. D'Aniello, A. Gaeta, S. Miranda. A personality based adaptive approach for information systems. Computers in Human Behaviour, Elsevier, vol. 44, pp. 156-165, ISSN: 0747-5632.

9. N. Capuano, M. Gaeta, P. Ritrovato, S. Salerno. Elicitation of Latent Learning Needs Through Learning Goals Recommendation. *Computers in Human Behaviour*, Elsevier, vol. 30, pp. 663-673, ISSN: 0747-5632.
10. N. Capuano, M. Gaeta, A. Marengo, S. Miranda, F. Orciuoli, P. Ritrovato. LIA: an Intelligent Advisor for e-Learning. *Interactive Learning Environments*, Taylor & Francis, vol. 17, n. 3, pp. 221-239. ISSN: 1049-4820, e-ISSN: 1744-5191.
11. N. Capuano, M. Gaeta, P. Ritrovato, S. Salerno. How to Integrate Technology Enhanced Learning with Business Process Management. *Journal of Knowledge Management*, Emerald Group Publisher, vol. 12 no. 6, pp. 56-71, ISSN: 1367-3270.
12. E. Sangineto, N. Capuano, M. Gaeta, A. Micarelli. Adaptive Course Generation through Learning Styles Representation. *Universal Access in the Information Society*, Springer, vol. 7, no. 1/2, pp. 1-23, ISSN: 1615-5289, e-ISSN: 1615-5297.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 61 pubblicazioni (29 riviste, 30 conferenze, 2 capitoli di libri).

#### **CANDIDATO: CELESTI, Antonio**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Avanzate per l'Ingegneria dell'Informazione", ciclo XXIV presso l'Università di Messina (2012) - VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 13 insegnamenti presso l'Università di Messina in CdS e Master (2011/18) - VALUTABILE.
  - b. Docente titolare di 1 insegnamento di dottorato presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (2018) - VALUTABILE
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università di Messina per 2 anni (da Ottobre 2012 a Ottobre 2014) - VALUTABILE.
  - b. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università di Messina per 1 anno (da Dicembre 2014 a Novembre 2015) - VALUTABILE.

4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Partecipazione a vari progetti nazionali e internazionali (2 H2020, 2 FP7, 1 PON, 1 PRIN) - VALUTABILE.
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Partecipazione in qualità di relatore a molti convegni internazionali - VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Abilitazione al ruolo di Professore di I Fascia - Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI. Validità dal 26/07/2018 al 26/07/2024. - VALUTABILE
  - b. Abilitazione al ruolo di Professore di II Fascia - Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI. Validità dal 30/03/2018 al 30/03/2024. - VALUTABILE
  - c. Abilitazione al ruolo di Professore di II Fascia - Settore Concorsuale 01/B1 - INFORMATICA. Validità dal 07/08/2018 al 07/08/2024. - VALUTABILE
  - d. 3 "Best paper award" (UIC-2013, INTERNET 2011, AFIN 2010) - VALUTABILE
  - e. Membro del Comitato Editoriale di 2 giornali - VALUTABILE
  - f. Membro di vari Comitati di Programma - VALUTABILE
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. A. Celesti, M. Fazio, M. Villari, and A. Puliafito. Virtual Machine Provisioning Through Satellite Communications In Federated Cloud Environments. International JOURNAL of Future Generation Computer Systems, vol.28, no.1, pp.85-93, ISSN: 0167-739X, 2012, doi: 10.1016/j.future.2011.05.021.
2. M. Giacobbe, A. Celesti, M. Fazio, M. Villari, A. Puliafito. Towards Energy Management in Cloud Federation: A Survey in the Perspective of Future Sustainable and Cost-Saving Strategies. Computer Networks, pages 438- 452, ISSN: 1389-1286, 2015. doi: 10.1016/j.comnet.2015.08.031.

3. A. Celesti, M. Fazio, A. Puliafito, M. Villari. Adding Long-term Availability, Obfuscation, And Encryption To Multi-cloud Storage Systems. *Journal of Network and Computer Applications*, vol. 59, pp. 208-218, ISSN:1084-8045, 2016. doi:10.1016/j.jnca.2014.09.021.
4. A. Galletta, L. Carnevale, A. Celesti, M. Fazio, M. Villari A Cloud-Based System for Improving Retention Marketing Loyalty Programs in Industry 4.0: a Study on Big Data Storage Implications. *IEEE Access*, vol. 6, pp. 5485- 5492, ISSN: 2169-3536, 2017. doi: 10.1109/ACCESS.2017.2776400.
5. A. Celesti, M. Fazio and M. Villari. Enabling Secure XMPP Communications in Federated IoT Clouds Through XEP 0027 and SAML/SASL SSO. *Sensors* vol. 17, no. 301, pp. 1-21, ISSN 1424-8220, 2017. doi:10.3390/s17020301.
6. A. Celesti, F. Celesti, M. Fazio, P. Bramanti and M. Villari. Are Next- Generation Sequencing Tools Ready for the Cloud?. *Trends in Biotechnology*, Volume 35 , Issue 6, pp. 486 - 489, ISSN: 0167-7799, doi: 10.1016/j.tibtech.2017.03.005, 2017.
7. A. Celesti, D. Mulfari, M. Fazio, M. Villari and A. Puliafito. Evaluating Alternative DaaS Solutions in Private and Public OpenStack Clouds Software: Practice and Experience, vol. 47, no. 9, pp. 1185-1200, ISSN: 1097-024X, doi:10.1002/spe.2498, 2017.
8. A Celesti, M. Fazio, A. Romano, F. Celesti, A. Bramanti and M. Villari. An OASIS-based Hospital Information System on the Cloud: Analysis of a NoSQL Column-Oriented Approach. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, vol. 22, no. 3, pp. 912-918, ISSN: 2168-2194, doi: 10.1109/JBHI.2017.2681126, 2017.
9. A. Celesti, A. Galletta, L. Carnevale, M. Fazio, Aime Lay-Ekuakille, M. Villari An IoT Cloud System for Traffic Monitoring and Vehicular Accidents Prevention Based on Mobile Sensor Data Processing. *IEEE Sensors*, ISSN: 1530- 437X, 2018. doi: 10.1109/JSEN.2017.2777786.
10. L. Carnevale, R. S. Calabro, A. Celesti, A. Leo, M. Fazio, P. Bramanti and M. Villari. Towards Improving Robotic-Assisted Gait Training: Can Big Data Analysis Help us?. in *IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL*, pp. 1-9, ISSN: 2327-4662, 2018. doi: 10.1109/JIOT.2018.2855937.
11. A. Celesti, M. Fazio, A. Galletta, L. Carnevale, J. Wan and M. Villari. An approach for the secure management of hybrid cloud-edge environments. *FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS*, vol. 90, pp. 1-19, ISSN: 0167-739X, 2018. doi: 10.1016/j.future.2018.06.043.
12. J. Wan, B. Yin, D. Li, A. Celesti, F. Tao and Q. Hua. An Ontology- based Resource Reconfiguration Method for Manufacturing Cyber-Physical Systems. *IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS*, ISSN: 1083-4435, 2018. doi: 10.1109/TMECH.2018.2814784.

- Tesi dal titolo “Security, Resource Provisioning, and Information Retrieval in Federated Cloud Computing”.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 125 pubblicazioni (29 riviste, 89 conferenze, 7 capitoli di libri).

**CANDIDATO: CERIANI, Michele**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in “Informatica (Computer Science)”, presso Sapienza Università di Roma (2015) - VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 1 insegnamento presso Instituto Tecnológico de Buenos Aires (2016) - VALUTABILE
  - b. Docente titolare di 1 insegnamento presso Sapienza Università di Roma (2016/17) - VALUTABILE
  - c. Docente titolare di 1 insegnamento presso Queen Mary University of London (2017/18) - VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Assegno di ricerca presso SAPIENZA, UNIVERSITA' DI ROMA dal 1/10/2011 al 30/9/2013 (2 anni) - VALUTABILE;
  - b. Assegno di ricerca presso SAPIENZA, UNIVERSITA' DI ROMA dal 1/1/2014 al 31/12/2014 (1 anno) - VALUTABILE;
  - c. Assegno di ricerca presso SAPIENZA, UNIVERSITA' DI ROMA dal 1/6/2015 al 31/5/2016 (1 anno) - VALUTABILE;
  - d. Assegno di ricerca presso SAPIENZA, UNIVERSITA' DI ROMA dal 1/2/2017 al 31/5/2017 (4 mesi) - VALUTABILE;
  - e. Contratto post-dottorato (Postdoctoral Research Assistant) presso QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON, REGNO UNITO dal 1/6/2017, in corso all'atto della domanda - VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Partecipazione a vari progetti nazionali e internazionali (1 H2020, 1 MIUR, 1 regionale) - VALUTABILE.
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:
  - a. Progetto come PI finanziato da Sapienza Università di Roma. - VALUTABILE
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Contratto da Postdoctoral Research Assistant presso QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON, REGNO UNITO dal 1/6/2017, in corso all'atto della domanda - VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 8 le pubblicazioni presentate.

1. Miguel Ceriani, Paolo Bottoni, A dataflow platform for applications based on Linked Data. International Journal of Computational Science and Engineering 16(4): 416-429 (2018)
2. Miguel Ceriani, Paolo Bottoni, SparqlBlocks: Using Blocks to Design Structured Linked Data Queries. Journal of Visual Languages and Sentient Systems 3 (2017)
3. Miguel Ceriani, Alejandro A. Vaisman, An RDF Vocabulary for Meta-Programming with SPARQL Algebra. Proceedings of AMW 2016
4. P Bottoni, M Ceriani, Towards an Ontology-Based Generic Pipeline Editor. Proceedings of DNIS 2015: 56-73
5. P Bottoni, M Ceriani, SWOWS and Dynamic Queries to build Browsing Applications on Linked Data. Journal of Visual Languages and Computing 25(6): 738-744 (2014)
6. M Ceriani, P Bottoni, S Ventura, A Talamo, Collaborative multimedia content creation and sharing by older adults. Proceedings of AVI 2014: 345-346
7. S Giorgi, M Ceriani, P Bottoni, A Talamo, S Ruggiero, Keeping "InTOUCH": An Ongoing Co-design Project to Share Memories, Skills and Demands through an Interactive Table. Proceedings of SouthCHI 2013: 633-640
8. D Cozzetto, A Kryshchak, M Ceriani, A Tramontano, Assessment of predictions in the model quality assessment category Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics 69 (S8), 175-183, Wiley, 2007

TESI DI DOTTORATO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 15 pubblicazioni (5 riviste, 10 conferenze).

**CANDIDATO: COSMO, Luca**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in "Informatica (Computer Science)", presso UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA (2016) - VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 2 insegnamenti presso UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA in CdS e Master (2016 - 2018) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. assegno di ricerca presso UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA dal 01/09/2015 al 31/08/2016 (1 anno) – VALUTABILE;
  - b. assegno di ricerca presso UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA dal 01/09/2016 al 31/08/2017 (1 anno) – VALUTABILE;
  - c. assegno di ricerca presso UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA dal 04/09/2017 al 03/09/2018 (1 anno) – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Partecipazione a progetti Spin-off (FSER) – VALUTABILE.
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Premio per il miglior studente magistrale del primo anno del corso in Computer Science, UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA (2011) – VALUTABILE.
  - b. Premio per il miglior lavoro di uno studente di Phd - a.a. 2012-2013, UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA (2013) – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Visiting student presso Dipartimento di Informatica Technical University Muenchen – VALUTABILE.



## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. L. Cosmo, E. Rodola, J. Masci, A. Torsello, and M.M. Bronstein. Matching deformable objects in clutter. Proceedings - 2016 4th International Conference on 3D Vision, 3DV 2016, pages 1{10, 2016b. doi: 10.1109/3DV.2016.10
2. E. Rodola, L. Cosmo, M.M. Bronstein, A. Torsello, and D. Cremers. Partial functional correspondence. Computer Graphics Forum, 36(1):222{236, 2017a. doi:10.1111/cgf.12797
3. L. Cosmo, E. Rodola, A. Albarelli, F. Memoli, and D. Cremers. Consistent partial matching of shape collections via sparse modeling. Computer Graphics Forum, 36(1):209{221, 2017b. doi: 10.1111/cgf.12796
4. A. Gasparetto, L. Cosmo, E. Rodola, M. Bronstein, and A. Torsello. Spatial maps: From low rank spectral to sparse spatial functional representations. Proceedings 2017 International Conference on 3D Vision, 3DV 2017, pages 477-485, 2018. doi:10.1109/3DV.2017.00061
5. L. Cosmo, E. Rodola, M.M. Bronstein, A. Torsello, D. Cremers, and Y. Sahillioglu. Shrec'16: Partial matching of deformable shapes. Eurographics Workshop on 3D Object Retrieval, EG 3DOR, pages 61-67, 2016a. doi: 10.2312/3dor.20161089
6. E. Rodola, L. Cosmo, O. Litany, M. M. Bronstein, A. M. Bronstein, N. Audebert, A. Ben Hamza, A. Boulch, U. Castellani, et al. Shrec '17: Deformable shape retrieval with missing parts. Eurographics Workshop on 3D Object Retrieval, EG 3DOR, 2017b. doi:10.2312/3dor.20171057
7. F. Bergamasco, L. Cosmo, A. Gasparetto, A. Albarelli, and A. Torsello. Parameter-free lens distortion calibration of central cameras. Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision, 2017-October:3867-3875, 2017. doi:10.1109/ICCV.2017.415
8. F. Bergamasco, A. Albarelli, L. Cosmo, A. Torsello, E. Rodola, and D. Cremers. Adopting an unconstrained ray model in light-eld cameras for 3d shape reconstruction. Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 07-12-June-2015:3003-3012, 2015. doi: 10.1109/CVPR.2015.7298919
9. F. Bergamasco, A. Albarelli, L. Cosmo, E. Rodola, and A. Torsello. An accurate and robust artificial marker based on cyclic codes. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 38(12):2359-2373, 2016. doi: 10.1109/TPAMI.2016.2519024
10. F. Bergamasco, L. Cosmo, A. Albarelli, and A. Torsello. A robust multi-camera 3d ellipse tting for contactless measurements. Proceedings - 2nd Joint 3DIM/3DPVT Conference: 3D Imaging,

Modeling, Processing, Visualization and Transmission, 3DIMPVT 2012, pages 168-175, 2012. doi: 10.1109/3DIMPVT.2012.22

11. F. Bergamasco, L. Cosmo, A. Albarelli, and A. Torsello. Camera calibration from co-planar circles. Proceedings - International Conference on Pattern Recognition, pages 2137-2142, 2014. doi: 10.1109/ICPR.2014.372
12. L. Cosmo, A. Albarelli, F. Bergamasco, A. Torsello, E. Rodola, and D. Cremers. A game-theoretical approach for joint matching of multiple feature throughout unordered images. Proceedings International Conference on Pattern Recognition, pages 3715-3720, 2017a. doi: 10.1109/ICPR.2016.790021

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 27 pubblicazioni (7 riviste, 19 conferenze, 1 capitolo di libro).

#### **CANDIDATO: CUMANI, Sandro**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in "Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi", presso Politecnico di Torino (2012) - VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore a tempo determinato di tipologia A, stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Politecnico di Torino (dal 15/03/2017 al 14/03/2020) - VALUTABILE;
  - b. assegno di ricerca ai sensi dell'art.22 legge 240/2010 presso Politecnico di Torino dal 01/03/2012 al 30/06/2012 (4 mesi) – VALUTABILE;
  - c. assegno di ricerca ai sensi dell'art.22 legge 240/2010 presso Politecnico di Torino dal 16/09/2013 al 14/03/2017 (6 mesi) – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Partecipazione a vari progetti presso il Politecnico di Torino – VALUTABILE.
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

- a. Titolare di 2 brevetti – VALUTABILE.
- 8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Partecipazione in qualità di relatore a vari convegni internazionali – VALUTABILE.
- 9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Abilitazione al ruolo di Professore di II Fascia - Settore Concorsuale 01/B1 - INFORMATICA. Validità dal 28/03/2018 al 28/03/2024 – VALUTABILE.
  - b. Buona valutazione progetto SIR del MIUR – VALUTABILE.
- 10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
- 11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:
- 12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Contratto per personale accademico per ricerca e teaching presso Brno University of Technology, Brno, Repubblica Ceca (dal 01/07/2012. al 10/09/2013) - VALUTABILE.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. S. Cumani and P. Laface, “Scoring heterogeneous speaker vectors using nonlinear transformations and tied PLDA models,” *IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing*, vol. 26, pp. 995–1009, May 2018. ISSN: 2329-9290, DOI: 10.1109/TASLP.2018.2806305
2. S. Cumani and P. Laface, “Speaker recognition using e–vectors,” *IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING*, vol. 26, no. 4, pp. 736–748, 2018. ISSN: 2329-9290, DOI: 10.1109/TASLP.2018.2791806
3. S. Cumani and P. Laface, “Joint estimation of PLDA and nonlinear transformations of speaker vectors,” *IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING*, vol. 25, no. 10, pp. 1890–1900, 2017. ISSN: 2329-9290, DOI: 10.1109/TASLP.2017.2724198
4. S. Cumani and P. Laface, “Non–linear i–vector transformations for PLDA based speaker recognition,” *IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING*, vol. 25, no. 4, pp. 908–919, 2017. ISSN: 2329-9290, DOI: 10.1109/TASLP.2017.2674966
5. S. Cumani, “Fast scoring of full posterior PLDA models,” *IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING*, vol. 23, no. 11, pp. 2036–2045, 2015. ISSN: 2329-9290, DOI: 10.1109/TASLP.2015.2464678
6. S. Cumani and P. Laface, “Large scale training of pairwise support vector machines for speaker recognition,” *IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING*, vol. 22, no. 11, pp. 1590–1600, 2014. DOI: 10.1109/TASLP.2014.2341914

7. S. Cumani, O. Plchot, and P. Laface, "On the use of i-vector posterior distributions in Probabilistic Linear Discriminant Analysis," IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, vol. 22, no. 4, pp. 846–857, 2014. ISSN: 2329-9290, DOI: 10.1109/TASLP.2014.2308473
8. S. Cumani and P. Laface, "Factorized sub-space estimation for fast and memory effective i-vector extraction," IEEE/ACM TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, vol. 22, no. 1, pp. 248–259, 2014. DOI: 10.1109/TASLP.2013.2290505
9. S. Cumani, N. Brummer, L. Burget, P. Laface, O. Plchot, and V. Vasilakakis, "Pairwise discriminative speaker verification in the i-vector space," IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, vol. 21, no. 6, pp. 1217–1227, 2013. ISSN: 1558-7916, DOI: 10.1109/TASL.2013.2245655
10. S. Cumani and P. Laface, "Memory and computation trade-offs for efficient i-vector extraction," IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, vol. 21, no. 5, pp. 934–944, 2013. ISSN: 1558-7916, DOI: 10.1109/TASL.2013.2239291
11. S. Cumani and P. Laface, "Analysis of large-scale SVM training algorithms for language and speaker recognition," IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING, vol. 20, no. 5, pp. 1585–1596, 2012. ISSN: 1558-7916, DOI: 10.1109/TASL.2012.2186290
12. S. Scanzio, S. Cumani, R. Gemello, F. Mana, and P. Laface, "Parallel implementation of artificial neural network training for speech recognition," PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol. 31, no. 11, pp. 1302–1309, 2010. ISSN: 0167-8655, DOI: 10.1016/j.patrec.2010.02.003

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 47 pubblicazioni (14 riviste, 33 conferenze).

#### **CANDIDATO: DI CICCIO, Claudio**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Informatica", presso Sapienza Università di Roma (2013) - VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 6 insegnamenti presso WU Vienna (2016 - 2018) - VALUTABILE

3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Assistant Professor, WU Vienna, Austria 2015 - presente - VALUTABILE.
  - b. assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/2/2013 al 30/6/2013 (5 mesi) - VALUTABILE.
  - c. assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/2/2011 al 31/1/2013 (2 anni) - VALUTABILE.
  - d. assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/2/2010 al 31/1/2011 (1 anno) - VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Partecipazione a vari progetti internazionali (1 H2020, 2 FP7, 3 FFA di Austria) – VALUTABILE.
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Partecipazione in qualità di relatore a vari convegni internazionali – VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. “Researcher of the Month” agosto 2018 presso Vienna University of Economics and Business – VALUTABILE.
  - b. 2 “Best paper award” (BPM2015, ZEUS workshop 2016) – VALUTABILE.
  - c. Membro PC vari workshop/convegni – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Assistant Professor, WU Vienna, Austria 2015 - presente – VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. Claudio Di Ciccio, Massimo Mecella: On the Discovery of Declarative Control Flows for Artful Processes. ACM Transactions on Management Information Systems 5(3):24:1--24:37 (2015)
2. Jan Mendling, Ingo Weber, Wil M. P. van der Aalst, Jan vom Brocke, Cristina Cabanillas, Florian Daniel, Søren Debois, Claudio Di Ciccio, et al.: Blockchains for Business Process Management - Challenges and Opportunities. ACM Transactions on Management Information Systems 9(1): 4:1- 4:16 (2018)

3. Claudio Di Ciccio, Fabrizio Maria Maggi, Marco Montali, Jan Mendling: Resolving inconsistencies and redundancies in declarative process models. *Information Systems* 64: 425-446 (2017)
4. Claudio Di Ciccio, Fabrizio Maria Maggi, Jan Mendling: Efficient discovery of Target-Branched Declare constraints. *Information Systems* 56: 258-283 (2016)
5. Claudio Di Ciccio, Han van der Aa, Cristina Cabanillas, Jan Mendling, Johannes Prescher: Detecting flight trajectory anomalies and predicting diversions in freight transportation. *Decision Support Systems* 88: 1-17 (2016)
6. Thomas Baier, Claudio Di Ciccio, Jan Mendling, Mathias Weske: Matching events and activities by integrating behavioral aspects and label analysis. *Software and Systems Modeling* 17(2): 573-598 (2018)
7. Claudio Di Ciccio, Andrea Marrella, Alessandro Russo: Knowledge-Intensive Processes Characteristics, Requirements and Analysis of Contemporary Approaches. *Journal on Data Semantics* 4(1): 29-57 (2015)
8. Claudio Di Ciccio, Fabrizio Maria Maggi, Marco Montali, Jan Mendling: On the Relevance of a Business Constraint to an Event Log. *Information Systems* (2018), DOI: 10.1016/j.is.2018.01.011
9. Fabrizio Maria Maggi, Claudio Di Ciccio, Chiara Di Francescomarino, Taavi Kala: Parallel algorithms for the automated discovery of declarative process models. *Information Systems* 74(Part 2): 136-152 (2018)
10. Pnina Soffer, Annika Hinze, Agnes Koschmider, Holger Ziekow, Claudio Di Ciccio, Boris Koldehofe, Oliver Kopp, Arno Jacobsen, Jan Sürmeli, Wei Song: From event streams to process models and back: Challenges and opportunities. *Information Systems* (2018), DOI: 10.1016/j.is.2017.11.002
11. Thomas Baier, Claudio Di Ciccio, Jan Mendling, Mathias Weske: Matching events and activities by integrating behavioral aspects and label analysis. *Software and Systems Modeling* 17(2): 573-598 (2018)
12. Claudio Di Ciccio, Massimo Mecella: Mining Artful Processes from Knowledge Workers' Emails. *IEEE Internet Computing*, 17(5): 10-20 (2013)

TESI DI DOTTORATO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 61 pubblicazioni (16 riviste, 45 conferenze).

**CANDIDATO: FARALLI, Stefano**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in "Computer Science", presso Sapienza Università di Roma (2014) - VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente di 2 insegnamenti presso Sapienza Università di Roma e 1 insegnamento presso Università Ca' Foscari Venezia (2008-09) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore di tipo A presso Unitelma Sapienza - Università di Roma (2017 - presente) - VALUTABILE.
  - b. Post-doc presso University of Mannheim, Germany, dal 01/06/2015 al 31/10/2017 (2 anni e 5 mesi) – VALUTABILE.
  - c. Assegnista di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 01/01/2011 al 31/12/2014 (4 anni) – VALUTABILE.
  - d. Assegnista di ricerca presso Ca' Foscari Università di Venezia dal 01/04/2008 al 31/03/2009 (1 anno) – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Partecipazione a vari progetti nazionali e internazionali (1 ERC Starting, 1 DFG Germania, 1 PRIN, 1 MIUR) – VALUTABILE.
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Partecipazione in qualità di relatore a vari convegni internazionali – VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Post-doc presso University of Mannheim, Germany, dal 01/06/2015 al 31/10/2017 (2 anni e 5 mesi) – VALUTABILE.

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. Chris Biemann, Stefano Faralli, Alexander Panchenko and Simone Paolo Ponzetto, A framework for enriching lexical semantic resources with distributional semantics. *NATURAL LANGUAGE ENGINEERING*, p. 1-48, ISSN: 1351-3249, doi: 10.1017/S135132491700047X
2. Stefano Faralli, Irene Finocchi, Simone Paolo Ponzetto, Paola Velardi, CrumbTrail: An efficient methodology to reduce multiple inheritance in knowledge graphs, *Knowledge-Based Systems*, Volume 151, 2018, Pages 180-197, ISSN 0950-7051,
3. Stefano Faralli, Irene Finocchi, Simone Paolo Ponzetto, Paola Velardi (2018). Efficient Pruning of Large Knowledge Graphs. In: *Proceedings of the Twenty-Seventh International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-18*. p. 4055-4063, ijcai.org, ISBN: 978-0-9992411-2-7, Stockholm, 13.07.2018 - 19.07.2018, doi: 10.24963/ijcai.2018/564.
4. Federico Nanni, Laura Dietz, Stefano Faralli, Goran Glava and Simone Paolo Ponzetto. Capturing interdisciplinarity in academic abstracts. *D-lib magazine (22#)*, Corporation for National Research Initiatives, [Reston, VA], 2016.
5. Stefano Faralli, Giovanni Stilo and Paola Velardi. Recommendation of microblog users based on hierarchical interest profiles. *Social Netw. Analys. Mining*, 5:1, 25:1- 25:23. 2015.
6. Paola Velardi, Stefano Faralli, Roberto Navigli. *OntoLearn Reloaded: A Graph-based Algorithm for Taxonomy Induction*. *Computational Linguistics*, 39(3), MIT Press, 2013, pp. 665-707.
7. Stefano Faralli, Alexander Panchenko, Chris Biemann and Simone Paolo Ponzetto. The ContrastMedium Algorithm: Taxonomy Induction From Noisy Knowledge Graphs With Just A Few Links. In *Proceedings of the 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics*. vol. Volume 1 long papers, p. 590-600, ISBN: 978-1-945626-34-0, Valencia (Spain), 3-7 April 2017.
8. Stefano Faralli, Alexander Panchenko, Chris Biemann and Simone Paolo Ponzetto Linked disambiguated distributional semantic networks. In: *Lecture notes in computer science The Semantic Web - ISWC 2016 : 15th International Semantic Web Conference*, Kobe, Japan, October 17-21, 2016, *Proceedings, Part II*; pp. 56-64. Springer, Cham, 2016.
9. Stefano Faralli, Giovanni Silo, Paola Velardi. Large Scale Homophyly Analysis in Twitter using a Twixonomy. *Proceedings of the IJCAI'15 Proceedings of the 24th International Conference on Artificial Intelligence*, pp.2334-2340, Buenos Aires, Argentina July 25 - 31, 2015.



10. Stefano Faralli, Giovanni Stilo, Paola Velradi (2017). AUTOMATIC ACQUISITION OF A TAXONOMY OF MICROBLOGS USERS INTERESTS. JOURNAL OF WEB SEMANTICS, ISSN: 1570- 8268, doi: 10.1016/j.websem.2017.05.004
11. Roberto Navigli, Paola Velardi, Stefano Faralli. A Graph-based Algorithm for Inducing Lexical Taxonomies from Scratch. In Proc. of the 22nd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2011), Barcelona, Spain, July 19-22th, 2011.
12. Roberto Navigli, Stefano Faralli, Soroa A., Lopez de Lacalle O., Agirre E. Two Birds with One Stone: Learning Semantic Models for Text Categorization and Word Sense Disambiguation. Proceedings of ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2011), Glasgow, 2011.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 50 pubblicazioni (9 riviste, 40 conferenze, 1 capitolo libro).

#### **CANDIDATO: GUARINO, Stefano**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in Matematica presso “Roma Tre” Università di Roma (2014) - VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente di 3 insegnamento presso John Cabbot University 2015 - 2018, 1 insegnamento presso LUISS 2018, e 1 insegnamento presso Sapienza Università di Roma (2016) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Assegnista di Ricerca presso Istituto per le Applicazioni del Calcolo “Mauro Picone” (IAC-CNR) - Nov 2014 – Apr 2016 (1 anno e 6 mesi) – VALUTABILE.
  - b. Assegnista di Ricerca presso Sapienza Università di Roma da Mag 2016 ad Apr 2017 (1 anno) - VALUTABILE.
  - c. Assegnista di ricerca presso Istituto per le Applicazioni del Calcolo “Mauro Picone” (IAC-CNR) - Mag 2017 – in corso all’atto della domanda – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Partecipazione a vari progetti nazionali e internazionali (1 MIUR, 2 EU) – VALUTABILE.

6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. 1 “Best paper award” (TRAP 2017) – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. M. Bernaschi, A. Celestini, S. Guarino, and F. Lombardi, “Exploring and Analyzing the Tor Hidden Services Graph”, ACM Transactions on the Web (TWEB), 11.4 (2017): 24.
2. G. Aliberti, R. Di Pietro, and S. Guarino, “SLAP: Secure Lightweight Authentication Protocol for Resource-Constrained Devices”, To appear in Proceedings of the 14th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2017, Madrid, Spain), 2017.
3. M. Cianfriglia, S. Guarino, M. Bernaschi, F. Lombardi, and M. Pedicini, “A Novel GPU-Based Implementation of the Cube Attack”, To appear in Proceedings of the 15th International Conference on Applied Cryptography and Network Security (ACNS 2017, Kanazawa, Japan), 2017.
4. S. Guarino, and M. Santoro, “Multi-Word Structural Topic Modelling of Tor Drug Market-places”, Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Semantic Computing (ICSC 2018, Laguna Hills-California, USA), 2018.
5. M. Bernaschi, A. Celestini, S. Guarino, F. Lombardi, and E. Mastrostefano, “Unsupervised Classification of Routes and Plates from the Trap2017 Dataset”, Proceedings of the 1st International Conference Traffic Police (TRAP 2017, Rome, Italy), 2017
6. G. Aliberti, R. Di Pietro, and S. Guarino, “Epidemic Data Survivability in Unattended Wireless Sensor Networks: New Models and Results”, Elsevier Journal of Network and Computer Applications (JNCA), 99 (2017): 146-165.
7. M. Cianfriglia, and S. Guarino, “Cryptanalysis on GPUs with the Cube Attack: Design, Optimization and Performances Gains”, To appear in Proceedings of the 12th International

Workshop on Security and High Performance Computing Systems (SHPCS 2017, Genova, Italy), 2017.

8. G. Aliberti, R. Di Pietro, and S. Guarino, "Reliable and perfectly secret communication over the generalized Ozarow-Wyner's wire-tap channel", Elsevier Computer Networks (ComNet), 109 (2016): 21-30.
9. S. Guarino, E. S. Canlar, M. Conti, R. Di Pietro, and A. Solanas, "Provable Storage Medium for Data Storage Outsourcing", IEEE Transactions on Services Computing (TSC), 8.6 (2015): 985-997
10. R. Di Pietro, S. Guarino, N. V. Verde, and J. Domingo-Ferrer, "Security in Wireless Ad-Hoc Networks - A Survey", Elsevier Computer Communications (ComCom), 51 (2014): 1-20.
11. R. Di Pietro, and S. Guarino, "Confidentiality and Availability Issues in Mobile Unattended Wireless Sensor Networks", In Proceedings of the IEEE 14th International Symposium and Workshops on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2013, Madrid, Spain), 2013.
12. R. Di Pietro, and S. Guarino, "Data Confidentiality and Availability via Secret Sharing and Node Mobility in UWSN", in Proceedings of the IEEE 32nd International Conference on Computer Communications (INFOCOM 2013, Turin, Italy), 2013.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 14 pubblicazioni (5 riviste, 9 conferenze).

#### **CANDIDATO: JAVIER, David Fernandez Garcia**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in Informatica presso University of Valladolid, Spain e University of Chile, Chile (2014) - VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente di 5 insegnamento presso Vienna University for Economics and Business 2015 - 2018, 2 insegnamento presso University of Valladolid 2012 - 2013 – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Postdoctoral researcher presso Institute for Information Business, Vienna University of Economics and Business, Austria - Gen 2015 – presente (3 anni e 6 mesi) – VALUTABILE.

- b. Assegnista di Ricerca presso Sapienza Università di Roma da Ago 2014 ad Dic 2014 (5 mesi) - VALUTABILE.
- 4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
- 5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Partecipazione a vari progetti internazionali (1 EU, 3 Austrian Research Promotion) – VALUTABILE.
- 6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
- 7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- 8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
- 9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. 2 “Best paper award” (12th Annual International Conference on Digital Government Research, USEWOD 2011) – VALUTABILE.
  - b. “Best paper award - honorable mention” (SEMANTICs 2017) – VALUTABILE.
  - c. “Best poster award” (SEMANTICs 2015) – VALUTABILE.
  - d. “I3 award for best PhD Thesis” (College of Computer Engineers of Castilla y León, 2015) – VALUTABILE.
- 10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
- 11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:
- 12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Postdoctoral researcher presso Institute for Information Business, Vienna University of Economics and Business, Austria - Gen 2015 – presente (3 anni e 6 mesi) - VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILE tutte le pubblicazioni presentate.

1. Javier D. Fernández, Jürgen Umbrich, Axel Polleres, and Magnus Knuth. Evaluating Query and Storage Strategies for RDF Archives. In Semantic Web Journal, in press.
2. Javier D. Fernández, Sabrina Kirrane, Axel Polleres and Simon Steyskal. HDT crypt: Compression and Encryption of RDF Datasets. Semantic Web Journal (SWJ 2018) <http://www.semantic-web-journal.net/content/hdt-crypt-compression-and-encryption-rdf-datasets>.
3. Javier D. Fernández, Miguel A. Martínez-Prieto, Pablo de la Fuente Redondo, Claudio Gutiérrez: Characterizing RDF Datasets. Journal of Information Science, 44(2):203-229, ISSN 0165-5515, DOI: 10.1177/0165551516677945, 2018.

4. Javier D. Fernández, Maurizio Lenzerini, Marco Masseroli, Francesco Venco, Stefano Ceri: Ontology- Based Search of Genomic Metadata. *IEEE/ACM Trans. Comput. Biology Bioinform*, 13(2): 233-247, 2016. ISSN 1545-5963, DOI: 10.1109/TCBB.2015.2495179.
5. Miguel A. Martínez-Prieto, Carlos E. Cuesta, Mario Arias, Javier D. Fernández. The SOLID Architecture for Real-Time Management of Big Semantic Data. *Future Generation Computer Systems*, 47, 62-79, 2015. ISSN 0167-739X, DOI: 10.1016/j.future.2014.10.016.
6. Sandra Álvarez, Nieves R. Brisaboa, Javier D. Fernández, Miguel A. Martínez-Prieto, Gonzalo Navarro. Compressed vertical partitioning for efficient RDF management *Knowledge and Information Systems*, 44(2), 439-474, 2015. ISSN 0219-1377, DOI: 10.1007/s10115-014-0770-y.
7. Javier D. Fernández, Miguel A. Martínez-Prieto, Claudio Gutiérrez, Axel Polleres, Mario Arias Gallego. Binary RDF Representation for Publication and Exchange (HDT). *Journal of Web Semantics*, 19:22-41, Elsevier, 2013. ISSN 1570-8268, DOI:10.1016/j.websem.2013.01.002.
8. Gustavo A. Pabón, Claudio Gutiérrez, Javier D. Fernández, Miguel A. Martínez-Prieto. Linked Open Data Technologies for Publication of Census Microdata. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 64(9): 1802-1814, ASIS&T, 2013. ISSN 1532-2882, DOI: 10.1002/asi.22876.
9. Javier D. Fernández, Wouter Beek, Miguel A. Martinez-Prieto and Mario Arias. LOD-a-lot: A Queryable Dump of the LOD cloud. In *Proceedings of the 16th International Semantic Web Conference*, pp. 75-83, DOI:978-3-319-68204-4\_7, 2017.
10. Javier D. Fernández, Alejandro Llaves, Óscar Corcho. Efficient RDF Interchange (ERI) Format for RDF Data Streams. In *13 th International Semantic Web Conference (ISWC)*, p. 244-259, LNCS 8797, ISBN 0302-9743, DOI: 10.1007/978-3-319-11915-1\_16, 2014.
11. Miguel A. Martínez-Prieto, Mario Arias, Javier D. Fernández. Exchange and Consumption of Huge RDF Data. In *9th Extended Semantic Web Conference (ESWC)*, p. 437-452, LNCS 7295, Springer-Verlag, 2012.
12. Javier D. Fernández, Miguel A. Martínez-Prieto, Claudio Gutiérrez. Compact Representation of Large RDF Data Sets for publishing and exchange. In *9th International Semantic Web Conference (ISWC 2010)*, LNCS 6496, p. 193–208, Springer-Verlag, 2010.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 42 pubblicazioni (8 riviste, 33 conferenze e 1 capitolo di libro).

**CANDIDATO: LAZZERETTI, Riccardo**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Titolo di dottore di ricerca in INFORMATICA conseguito nel 2012 presso l'Università di Siena – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 2 insegnamento presso Sapienza Università di Roma (2016-2018) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore TD (RTDa) presso Sapienza Università di Roma (da Mar 2017, contratto attivo all'atto della domanda) – VALUTABILE.
  - b. assegno di ricerca presso Università di Padova (dal Nov 2010 - Mar 2015, 3 contratti) (4 anni, 5 mesi) - VALUTABILE.
  - c. assegno di ricerca presso Università degli studi Sienna (dal Sep 2016 - Feb 2017, 3 contratti) (6 mesi) - VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  - a. Partecipazione ai progetti Signal Processing in the Encrypted Domain (EU FP6), PRIV-Ware (Prin 2007) – VALUTABILE.
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Invited Speaker - European Cyber Security month: SPRITZ-CLUSIT Workshop on Future Systems Security and Privacy 2015 e 2016. – VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Associate editor, Elsevier Journal of Information Security and Applications dal 2016 – VALUTABILE.
  - b. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
  - a. PI di un progetto di avvio alla ricerca finanziato dalla MIUR - FFABR 2017 – VALUTABILE.
  - b. PI di un progetto di avvio alla ricerca finanziato dalla Sapienza Università di Roma nel 2017 – VALUTABILE.

12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Stage a Philips Lab, Eindhoven NL (Nov 2009 - Apr 2010, 6 mesi) (durante il dottorato). – VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. M. Barni, P. Failla, V. Kolesnikov, R. Lazzeretti, A.R. Sadeghi, and T. Schneider. "Secure evaluation of private linear branching programs with medical applications". In European Symposium on Research In Computer Security (ESORICS) 2009, Vol. 5789 of Lecture Notes in Computer Science pp 424-439, Springer, Saint Malo, France, September 2009, ISBN: 978-3-642-04443-4, DOI: 10.1007/978-3-642-04444-1\_26
2. M. Barni, T. Bianchi, D. Catalano, R. Di Raimondo, R. Donida Labati, P. Failla, D. Fiore, R. Lazzeretti, V. Piuri, A. Piva, and F. Scotti. "Privacy-Preserving Fingerprint Authentication". In ACM Workshop on Multimedia and Security (MM&Sec) 2010, pp.231-240, Rome, Italy, 09 September 2010, ISBN: 978-1-4503-0286-9, DOI: 10.1145/1854229.1854270
3. M. Barni, P. Failla, R. Lazzeretti, A.-R. Sadeghi, and T. Schneider. "Privacy-preserving ECG classification with branching programs and neural networks". IEEE Transactions on Information Forensics and Security, Vol. 6 No. 2, pp 452-468, June 2011, ISSN: 1556-6013, DOI: 10.1109/TIFS.2011.2108650.
4. R. Lazzeretti, J. Guajardo, and M. Barni. "Privacy Preserving ECG Quality Evaluation". In Proceedings of ACM workshop on Multimedia and security (MM&SEC) 2012, pp. 165-174, COVENTRY, UK, 06 September 2012, ISBN: 978-1-4503-1417-6 DOI: 10.1145/2361407.2361435
5. R. Lazzeretti and M. Barni. Private Computing with Garbled Circuits [Application Corner]. IEEE Signal Processing Magazine, Special Issue on Signal Processing in the Encrypted Domain: when Cryptography Meets Signal Processing, March 2013, ISSN: 1053-5888, DOI: 10.1109/MSP.2012.2230540
6. M. Barni, M. Bernaschi, R. Lazzeretti, T. Pignata, and A. Sabellico. "Parallel Implementation of GC-Based MPC Protocols in the Semi-Honest Setting". In International Workshop on Data Privacy Management and Autonomous Spontaneous Security, DPM 2013. Springer, 2013 Egham, UK, September 12-13, 2013. ISBN: 978-3-642-54567- 2, DOI: 10.1007/978-3-642-54568-9\_5
7. M. Barni, G. Droandi, and R. Lazzeretti. "Privacy protection in biometric-based recognition systems: A marriage between cryptography and signal processing". IEEE Signal Processing Magazine, Vol. 32 No. 5 pp 66-76, September 2015, ISSN: 1053-5888, DOI:

10.1109/MSP.2015.2438131

8. R. Lazzeretti; T. Pignata; M. Barni, "Piecewise Function Approximation With Private Data," in IEEE Transactions on Information Forensics and Security, Vol.11, No.3, pp.642-657, March 2016, ISSN: 1556-6013, DOI: 10.1109/TIFS.2015.2503268
9. G. Laurenza, L. Aniello, R. Lazzeretti, and R. Baldoni. "Malware Triage based on Static Features and Public APT Reports". International Symposium on Cyber Security Cryptography and Machine Learning (CSCML), 2017 pp. 288-305 Be'er Sheva, Israel, 29 June 2017, ISBN: 978-3-319-60079-6, DOI: 10.1007/978-3-319-60080-2\_21
10. M. Conti, D. Lain, R. Lazzeretti, G. Lovisotto, and W. Quattrociocchi. "It's Always April Fools' Day! On the Difficulty of Social Network Misinformation Classification via Propagation Features". Workshop on Information Forensic and Security, WIFS 2017, Special session on Social networks and user-generated content verification, 2017, IEEE, Rennes, FR, December 4 - 7, 2017, ISBN: 978-1-5090-6769-5, DOI: 10.1109/WIFS.2017.8267653
11. M. Ambrosin, P. Braca, M. Conti, and R. Lazzeretti. "ODIN: Obfuscation-based privacy preserving consensus algorithm for Decentralized Information fusion in smart device Networks". ACM Transactions on Internet Technology (TOIT), special issue on emerging Technologies for Connected Communities, 2017. Vol 18 Issue 1. No. 6 pp. 1-22 , December 2017, ISSN 1533-5399:, DOI: 10.1145/3137573
12. Y. Luo, S. Cheung, R. Lazzeretti, T. Pignata, and M. Barni. "Anonymous subject identification and privacy information management in video surveillance". Springer International Journal of Information Security, June 2018 Vol. 17, Issue 3 pp.261-278, ISSN 1615-5262, DOI: 10.1007/s10207-017-0380-2.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 29 pubblicazioni (7 riviste, 20 conferenze internazionali, 2 capitoli di libri).

#### **CANDIDATO: MACCARI, Leonardo**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:



- a. Titolo di dottore di ricerca in INFORMATICA conseguito nel 2010 presso l'Università di Firenze – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare per un corso presso Università di Trento previsto per 2019 - NON VALUTABILE perché l'attività non ancora svolta al momento del concorso.
  - b. Docente di 2 insegnamento presso Università di Trento (2016-2018) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore TD presso Università di Trento (da 2016, contratto attivo all'atto della domanda) - VALUTABILE
  - b. assegno di ricerca presso Università di Trento (dal 2015 - 2016) - VALUTABILE.
  - c. Marie Curie postdoctoral researcher presso Università di Trento (dal 2011 - Feb 2014) - VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  - a. Partecipazione ai progetti POPROW (H2020 - 2017), netCommons (H2020 - 2016 - 2019), Programmable Networks (EIT-ICT - 2015), CONFINE (EU FP7 - 2013) ESSOR (EU Defense - 2010), PROFILES (MIUR - 2007 - 2008) – VALUTABILE.
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
  - a. 1 brevetto US 2008, 2 brevetti EU-Request 2008, 2014 – VALUTABILE.
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Invited Speaker - Dagstuhl Seminar 2014, 2017. - VALUTABILE
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Editorial Board: Security and Privacy dal 2018, Wireless Communications and Mobile Computing 2016 - 2018 - VALUTABILE.
  - b. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
  - c. Abilitazione al ruolo di Professore di II Fascia - Settore Concorsuale 01/B1 - INFORMATICA e 09/H1. Validità dal 2018. – VALUTABILE.
  - d. Premio di 6000 euro dal FP7 Progetto CHEST per app RiseApp 2014 – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. Leonardo Maccari, Lorenzo Ghio, Alessio Guerrieri, Alberto Montresor, Renato Lo Cigno, On the Distributed Computation of Load Centrality and Its Application to DV Routing. Proceedings of the International Conference on Computer Communications (INFOCOM), April 2018.
2. Leonardo Maccari, Renato Lo Cigno. Pop-routing: Centrality-based tuning of control messages for faster route convergence. Proceedings of the International Conference on Computer Communications (INFOCOM), April 2016.
3. Leonardo Maccari, Lorenzo Mainardi, Maria Antonietta Marchi, Neeli Prasad, Romano Fantacci, Lightweight, distributed access control for wireless sensor networks supporting mobility. Proceedings of IEEE International Conference on Communications (ICC), May 2008.
4. Leonardo Maccari, Renato Lo Cigno, Improving Routing Convergence with Centrality: Theory and Implementation of Pop-Routing. Accepted for publication in IEEE Transactions on Networking (Aug. 2018)
5. Leonardo Maccari, Mirko Maischberger, Renato Lo Cigno, Where have all the MPRs gone? On the Optimal Selection of Multi-Point Relays, Elsevier Ad Hoc Networks, vol 77, Aug 2018
6. Leonardo Maccari, Nicolo' Facchi, Luca Baldesi, Renato Lo Cigno. Optimized P2P Streaming for Wireless distributed Networks. Elsevier Journal of Pervasive and Mobile Computing. Vol 47 December 2017
7. Luca Baldesi, Leonardo Maccari, Renato Lo Cigno. On the Use of Eigenvector Centrality for Cooperative Streaming. IEEE Communications Letters Vol 21, Issue 9, September 2017
8. Luca Baldesi, Leonardo Maccari, Renato Lo Cigno. Improving P2P streaming in Wireless Community Networks. Elsevier Computer Networks, vol. 93, Part 2, December 2015.
9. Leonardo Maccari, Renato Lo Cigno. Betweenness estimation in OLSR-based multi-hop networks for distributed Routing. Elsevier Journal of Computer and System Sciences vol 80, issue 3, May 2014
10. Leonardo Maccari, Renato Lo Cigno. A week in the life of three large Wireless Community Networks. Elsevier Ad Hoc Networks, vol. 24, January 2015
11. Romano Fantacci, Pablo Neira, Leonardo Maccari, Rafael Martinez Gasca. Efficient packet filtering in wireless ad-hoc networks. IEEE Communications, vol 46, issue, 2, February 2008
12. Francesco Chi, Romano Fantacci, Leonardo Maccari, Dania Marabissi, Daniele Tarchi. A Broadband Wireless Communication System for Emergency Management. IEEE Wireless Communication vol 15 issue 3, June 2008

## TESI DI DOTTORATO

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 51 pubblicazioni (14 riviste, 33 conferenze internazionali, 4 capitoli di libri).

### **CANDIDATO: MARI, Federico**

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Titolo di dottore di ricerca in INFORMATICA conseguito nel 2010 presso Sapienza, Università di Roma – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare per un corso presso Sapienza Università di Roma 2012-2013 – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore TD (RTDa) presso Sapienza Università di Roma (dal 2015, contratto attivo all'atto della domanda) – VALUTABILE.
  - b. assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma (dal 2010 - 2014) - VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  - a. Partecipazione ai progetti PAEON (EU FP7 - 2013), SmartHG (EU FP7 - 2012), ESA-ITI-AO6067 (EU ESA - 2010), ULISSE (EU FP7 - 2009), SSFRT (EU ESA - 2008), GNCS-INDAM 2018 – VALUTABILE.
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Invited Speaker - Ottava giornata della Sintesi Logica 2012. – VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Best paper ICSEA 2011 – VALUTABILE.
  - b. Premio dal Fondazione Anna Maria Catalano 2011 – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
  - a. PI un progetto FFABR (MIUR - 2018), un progetto presso Università del Salento 2007– VALUTABILE.
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

- a. Breve periodo al University of Texas Austin durante il PhD 2008 - VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. Linearizing discrete-time hybrid systems. *IEEE Trans. Automat. Contr.*, 62(10):5357–5364, 2017.
2. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. On minimising the maximum expected verification time. *Inf. Process. Lett.*, 122:8–16, 2017.
3. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, and Enrico Tronci. Anytime system level verification via parallel random exhaustive hardware in the loop simulation. *Microprocessors and Microsystems - Embedded Hardware Design*, 41:12–28, 2016.
4. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, and Enrico Tronci. Sylvaas: System level formal verification as a service. *Fundam. Inform.*, 149(1-2):101–132, 2016.
5. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. Model based synthesis of control software from system level formal specifications. *ACM Transactions on Software Engineering and Methodology*, 23(1):Article 6, 2014.
6. Federico Mari, Igor Melatti, Enrico Tronci, and Alberto Finzi. A multi-hop advertising discovery and delivering protocol for multi administrative domain manet. *Mobile Information Systems*, 3(9):261–280, 2013.
7. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, and Enrico Tronci. System level formal verification via distributed multi-core hardware in the loop simulation. In *Proc. of the 22nd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Computing, PDP 2014*, Torino, Italy, February 12-14. IEEE Computer Society, 2014.
8. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. A map- reduce parallel approach to automatic synthesis of control software. In *Proc. of International SPIN Symposium on Model Checking of Software (SPIN 2013)*, Stony Brook, NY, USA, July 8-9, 2013, proceedings, volume 7976 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 43–60. Springer - Verlag, 2013.
9. Toni Mancini, Federico Mari, Annalisa Massini, Igor Melatti, Fabio Merli, and Enrico Tronci. System level formal verification via model checking driven simulation. In *Proceedings of the 25th International Conference on Computer Aided Verification*. July 13– 19, 2013, Saint Petersburg, Russia, volume 8044 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 296–312. Springer - Verlag, 2013.

10. Vadim Alimguzhin, Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. Automatic control software synthesis for quantized discrete time hybrid systems. In Proceedings of the 51th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2012, December 10-13, 2012, Maui, HI, USA, pages 6120–6125. IEEE, 2012.
11. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, and Enrico Tronci. Synthesis of quantized feed-back control software for discrete time linear hybrid systems. In T. Touili, B. Cook, and P. Jackson, editors, Computer Aided Verification, Edinburgh, UK, July 15-19, 2010, proceedings, volume 6174 of Lecture Notes in Computer Science, pages 180–195. Springer Berlin / Heidelberg, 2010.
12. Federico Mari, Igor Melatti, Ivano Salvo, Enrico Tronci, Lorenzo Alvisi, Allen Clement, and Harry Li. Model checking coalition nash equilibria in mad distributed systems. In R. Guerraoui and F. Petit, editors, Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems, 11th International Symposium, SSS 2009, Lyon, France, November 3-6, 2009. Proceedings, volume 5873 of Lecture Notes in Computer Science, pages 531–546. Springer, 2009.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 29 pubblicazioni (6 riviste, 23 conferenze internazionali).

#### **CANDIDATO: MARELLA, Andrea**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Informatica conseguito nel 2013 presso la Sapienza Università di Roma – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 3 insegnamenti presso la Sapienza Università di Roma (2013/14, 2016/17, 2017/18) - VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Titolare di Assegno di Ricerca presso la Sapienza Università di Roma dal 1/1/2018 al 31/12/2018 (durata prevista: 1 anno) - VALUTABILE.
  - b. Titolare di Assegno di Ricerca presso la Sapienza Università di Roma dal 1/1/2017 al 31/12/2017 (1 anno) - VALUTABILE.
  - c. Titolare di Borsa di Studio presso la Sapienza Università di Roma dal 1/7/2016 al 31/12/2016 (6 mesi) - VALUTABILE.
  - d. Titolare di Assegno di Ricerca presso la Sapienza Università di Roma dal 1/6/2014 al 30/6/2016 (2 anni e 1 mese) - VALUTABILE.

- e. Titolare di Assegno di Ricerca presso la Sapienza Università di Roma dal 1/11/2012 al 31/5/2014 (1 anno e 6 mesi) - VALUTABILE.
- 4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
- 5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
- 6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  - a. Partecipazione ai progetti WORKPAD (FP6 European Project) - VALUTABILE.
  - b. Partecipazione ai progetti nazionali MAIS, TESTMED, SUPER, FIGO, NEPTIS, IT-SHIRTS FILIERA SICURA e ACI-I – VALUTABILE.
  - c. Coordinatore di WP in 2 progetti nazionali – VALUTABILE.
- 7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- 8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
- 9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Best Paper Award alla conferenza CAiSE 2017 (class A) – VALUTABILE.
  - b. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
  - c. PC Chair del Workshop KiBP 2013 - VALUTABILE.
  - d. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2018) - Settore concorsuale 09/H1 - VALUTABILE.
- 10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
- 11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
  - a. PI di un progetto di avvio alla ricerca finanziato dalla Sapienza Università di Roma nel 2016 – VALUTABILE.
- 12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. A. Augusto, R. Conforti, M. Dumas, M. La Rosa, F. M. Maggi, A. Marrella, M. Mecella, A. Soo. “Automated Discovery of Process Models from Event Logs: Review and Benchmark”. In: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (ISSN 1041-4347), IEEE, 2018
2. F. M. Maggi, A. Marrella, G. Capezzuto, A. Armas Cervantes. “Explaining Non-Compliance of Business Process Models through Automated Planning”. In: 16th International Conf. on Service-Oriented Computing (ICSOC 2018), Springer, Hangzhou, Zhejiang, China, 12-15 November 2018
3. M. de Leoni, G. Lanciano, A. Marrella. “Aligning Partially-Ordered Process-Execution Traces and Models Using Automated Planning”. In: 28th Int. Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2018), AAAI Press, Delft, the Netherlands, 24-29 June 2018

4. A. Marrella, T. Catarci. "Measuring the Learnability of Interactive Systems Using a Petri Net Based Approach". In: 2018 International Conference on Designing Interactive Systems (DIS '18), ACM, Hong Kong, China, 9-13 June 2018
5. A. Marrella, Y. Lespérance. "A planning approach to the automated synthesis of template-based process models". In: Service Oriented Computing and Applications (ISSN 1863-2386), Volume 11, Issue 4, Springer London, December 2017
6. M. de Leoni, A. Marrella. "Aligning Real Process Executions and Prescriptive Process Models through Automated Planning". In: Expert Systems with Applications (ISSN 0957-4174), Volume 82, Elsevier, October 2017
7. P. Plebani, A. Marrella, M. Mecella, M. Mizmizi, B. Pernici. "Multi-party Business Process Resilience By-Design: A Data-centric Perspective". In: 29th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2017), Springer International Publishing, Essen, Germany, 12-16 June 2017
8. G. De Giacomo, F. M. Maggi, A. Marrella, F. Patrizi. "On the Disruptive Effectiveness of Automated Planning for LTLf-based Trace Alignment". In: Thirty-First AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2017), San Francisco, USA, 4-9 February 2017
9. A. Marrella, M. Mecella, S. Sardina. "Intelligent Process Adaptation in the SmartPM System". In: ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology (ISSN 2157-6904), Volume 8, Issue 2, January 2017
10. G. De Giacomo, F. M. Maggi, A. Marrella, S. Sardina. "Computing Trace Alignment against Declarative Process Models through Planning". In: 26th International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2016), AAAI Press, London, UK, 12-17 June 2016
11. C. Di Ciccio, A. Marrella, A. Russo. "Knowledge-Intensive Processes: Characteristics, Requirements and Analysis of Contemporary Approaches". In: Journal on Data Semantics (ISSN 1861-2032), Volume 4, Issue 1, Springer Berlin Heidelberg, March 2015
12. A. Marrella, M. Mecella, S. Sardina. "SmartPM: An Adaptive Process Management System through Situation Calculus, IndiGolog, and Classical Planning". In: 14th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2014), AAAI Press, Vienna, Austria, 20-24 July 2014

TESI DI DOTTORATO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 56 pubblicazioni (11 riviste, 43 conferenze, 2 capitoli di libri).

**CANDIDATO: PIRRO, Giuseppe**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Titolo di dottore di ricerca in INGEGNERIA DEI SISTEMI E INFORMATICA conseguito nel 2009 presso l'Università degli studi della Calabria - VALUTABILE
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 2 insegnamento presso l'Università della Calabria (2017-2018) - VALUTABILE
  - b. Docente di 1 corso di dottorato presso l'Università della Calabria (2017-2018)- VALUTABILE
  - c. Docente di 1 insegnamento presso l'Università di Koblenz-Landau (2013-2014)- VALUTABILE
  - d. Docente di 1 insegnamento presso la Libera Università di Bolzano (2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014) - VALUTABILE
  - e. Docente di 1 insegnamento presso la Libera Università di Bolzano (2011-2012, 2012-2013) - VALUTABILE
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore TD presso ICAR-CNR, Rende (da Febbraio 2015, contratto attivo all'atto della domanda) - VALUTABILE
  - b. Ricercatore presso University of Koblenz-Landau, Germania dal 15/04/2014 al 30/01/2015 (circa 10 mesi) - VALUTABILE
  - c. Ricercatore a tempo determinato presso Libera Università di Bolzano dal 15/04/2011 al 15/04/2014 (3 anni) - VALUTABILE
  - d. Ricercatore presso INRIA, Grenoble, Francia dal 01/05/2010 al 14/04/2011 (circa 1 anno) - VALUTABILE
  - e. Titolare di Assegno di Ricerca l'Università della Calabria dal 01/02/2009 al 30/04/2010 (1 anno e 3 mesi) - VALUTABILE
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  - a. Partecipazione ai progetti iDESK (POR), Sense4us (EU FP7), IRSES-Net2 (Marie Curie), FP6-IST CoreGRID (EU FP6-IST), 4 progetti MIUR - VALUTABILE:
  - b. Coordinatore di WP in 2 progetti europei - VALUTABILE
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Best Research paper award, Extended Semantic Web Conference, 2015 - VALUTABILE



- b. ERCIM Alain Bensoussan Fellowship, Marie Curie co-actions, (2010) - VALUTABILE
  - c. Membro di vari Comitati di Programma - VALUTABILE
  - d. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2018) - Settore concorsuale 01/B1, Informatica (valida fino al 10/04/2023) - VALUTABILE
  - e. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2018) - Settore concorsuale 09/H1 (valida fino al 30/03/2024) - VALUTABILE
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
- a. Brevi periodi nel 2013, 2014, 2015 presso l'Università di Toronto, Canada - VALUTABILE.
  - b. Breve periodo nel 2013 presso l'Università di Newcastle, Australia - VALUTABILE.
  - c. Brevi periodi nel 2011 e 2012 presso l'Università del Cile, Cile - VALUTABILE.
  - d. Breve periodo nel 2008 presso l'Università di Manchester, UK (durante il dottorato). - VALUTABILE.
  - e. Ricercatore presso University of Koblenz-Landau, Germania dal 15/04/2014 al 30/01/2015 (circa 10 mesi) - VALUTABILE
  - f. Ricercatore presso INRIA, Grenoble, Francia dal 01/05/2010 al 14/04/2011 (circa 1 anno) - VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. F. Darari, W. Nutt, G. Pirrò, S. Razniewski. Completeness Management for RDF Data Sources. ACM Transactions on the Web (TWEB), 2018.
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.
3. V. Fionda, G. Pirrò, C. Gutierrez. Building Knowledge Maps of Web Graphs. Artificial Intelligence (AIJ), pp. 143-167, Elsevier, 2016.
4. O. Hartig, G. Pirrò. SPARQL with Property Paths on the Web. Semantic Web Journal (SWJ), 8(6), pp. 773-795, IOS Press, 2017
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.
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.
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.

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.
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.
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.
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.
12. G. Pirrò. REWoRD: Semantic Relatedness in the Web of Data. Proceedings of the 26th Conference on Artificial Intelligence (AAAI), Toronto, Ontario, Canada, 2012.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 52 pubblicazioni (16 riviste, 30 conferenze internazionali, 6 capitoli di libri).

#### **CANDIDATO: POETTERING, Bertram**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Titolo di dottore di ricerca Dr.rer.nat. ottenuto da TU Darmstadt nel 2012 – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 1 insegnamento presso l'University of London (2018) – VALUTABILE.
  - b. Docente titolare di 1 insegnamento presso la Ruhr University Bochum (2017) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore presso l'University of London (dal 2017 all'atto della domanda) – VALUTABILE.
  - b. Postdoc presso la Ruhr University Bochum (2014–2017) – VALUTABILE.
  - c. Postdoc presso l'University of London (2012–2014) – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

- a. Partecipazione alla stesura di alcuni progetti, di cui uno AQuaSeC (InnovateUK, Industrial Strategy Challenge Fund) finanziato – VALUTABILE.
- 7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- 8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. 1 Talk invitato alla scuola estiva organizzata da ECRYPT-NET Research Network (2018) – VALUTABILE.
  - b. 2 Talk invitati a SKECH@BiCi (2018) – VALUTABILE.
  - c. 1 Talk invitato al Workshop on the International View of the State-of-the-Art of Cryptography and Security and Their Use in Practice (Hanoi), Dec 2016 - VALUTABILE.
  - d. 1 Talk invitato al COST CryptoAction Symposium on Cryptography for Secure Digital Interaction (Budapest), Apr 2016 – VALUTABILE.
  - e. 1 Talk invitato al Workshop on Real-World Cryptography (Stanford), Jan 2016 – VALUTABILE.
  - f. 1 Talk invitato al Workshop on Cryptography 2015 (Ruhr University Bochum), May 2015 - VALUTABILE.
  - g. 1 Talk invitato al SKECH@BiCi, Jun 2014 – VALUTABILE.
  - h. 1 Talk invitato al Workshop on Real-World Cryptography (Stanford), Jan 2013 – VALUTABILE.
  - i. 1 Talk invitato al Seminar on Privacy-Oriented Cryptography (Schloss Dagstuhl), Sep 2012 – VALUTABILE.
- 9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
- 10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
- 11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
- 12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Ha preso parte a diversi programmi di scambio accademici finanziati da ERC (EU), DAAD (Germany), BMBF (Germany), WTC (Australia), and EPSRC (UK) - University of California in San Diego e in Irvine, University of Haifa, Queensland University of Technology, Royal Holloway, University of London, IBM Watson, ETH Zurich, University of Illinois at Chicago, TU Eindhoven, TU Darmstadt - VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. Nadhem J. AlFardan, Daniel J. Bernstein, Kenneth G. Paterson, Bertram Poettering, and Jacob C. N. Schuldt. On the security of RC4 in TLS. In Samuel T. King, editor, Proceedings of the 22th USENIX Security Symposium, Washington, DC, USA, August 14-16, 2013, pages 305–320. USENIX Association, 2013

2. Christina Brzuska, Heike Busch, Özgür Dagdelen, Marc Fischlin, Martin Franz, Stefan Katzenbeisser, Mark Manulis, Cristina Onete, Andreas Peter, Bertram Poettering, and Dominique Schröder. Redactable signatures for tree-structured data: Definitions and constructions. In Jianying Zhou and Moti Yung, editors, Applied Cryptography and Network Security, 8th International Conference, ACNS 2010, Beijing, China, June 22-25, 2010. Proceedings, volume 6123 of Lecture Notes in Computer Science, pages 87–104, 2010.
3. Emiliano De Cristofaro, Mark Manulis, and Bertram Poettering. Private discovery of common social contacts. *Int. J. Inf. Sec.*, 12(1):49–65, 2013.
4. Kenneth G. Paterson, Bertram Poettering, and Jacob C.N. Schuldt. Plaintext recovery attacks against WPA/TKIP. In Carlos Cid and Christian Rechberger, editors, Fast Software Encryption - 21st International Workshop, FSE 2014, London, UK, March 3-5, 2014. Revised Selected Papers, volume 8540 of Lecture Notes in Computer Science, pages 325–349. Springer, 2015.
5. Colin Boyd, Cas Cremers, Michèle Feltz, Kenneth G. Paterson, Bertram Poettering, and Douglas Stebila. ASICS: Authenticated Key Exchange Security Incorporating Certification Systems. *Int. J. Inf. Sec.*, 16(2):151–171, 2017.
6. Eduarda S. V. Freire, Kenneth G. Paterson, and Bertram Poettering. Simple, efficient and strongly KI-secure hierarchical key assignment schemes. In Ed Dawson, editor, Topics in Cryptology - CT-RSA 2013 - The Cryptographers' Track at the RSA Conference 2013, San Francisco, CA, USA, February 25-March 1, 2013. Proceedings, volume 7779 of Lecture Notes in Computer Science, pages 101–114. Springer, 2013.
7. Mark Manulis, Bertram Poettering, and Gene Tsudik. Affiliation-hiding key exchange with untrusted group authorities. In Jianying Zhou and Moti Yung, editors, Applied Cryptography and Network Security, 8th International Conference, ACNS 2010, Beijing, China, June 22-25, 2010. Proceedings, volume 6123 of Lecture Notes in Computer Science, pages 402–419, 2010.
8. Juan Manuel González Nieto, Mark Manulis, Bertram Poettering, Jothi Rangasamy, and Douglas Stebila. Publicly verifiable ciphertexts. *Journal of Computer Security*, 21(5):749–778, 2013.
9. Mihir Bellare, Bertram Poettering, and Douglas Stebila. From identification to signatures, tightly: A framework and generic transforms. In Advances in Cryptology - ASIACRYPT 2016 - 22nd International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security, Hanoi, Vietnam, December 4-8, 2016, Proceedings, Part II, volume 10032 of Lecture Notes in Computer Science, pages 435–464, 2016.
10. Patrick Eugster, Giorgia Azzurra Marson, and Bertram Poettering. A cryptographic look at multi-party channels. In 31st IEEE Computer Security Foundations Symposium, CSF 2018, Oxford,

United Kingdom, July 9-12, 2018, pages 31–45. IEEE Computer Society, 2018.

11. Manuel Fersch, Eike Kiltz, and Bertram Poettering. On the provable security of (EC)DSA signatures. In Proceedings of the 2016 ACM SIGSAC Conference on Computer and Communications Security, pages 1651–1662. ACM, 2016.
12. Bertram Poettering and Paul Rösler. Towards bidirectional ratcheted key exchange. In Hovav Shacham and Alexandra Boldyreva, editors, Advances in Cryptology - CRYPTO 2018 - 38th Annual International Cryptology Conference, Santa Barbara, CA, USA, August 19-23, 2018, Proceedings, Part I, volume 10991 of Lecture Notes in Computer Science, pages 3–32. Springer, 2018.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 41 pubblicazioni (8 riviste, 33 conferenze).

#### CANDIDATO: RUBIN, Sasha

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Titolo di dottore di ricerca in MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE conseguito nel 2007 presso UNIVERSITY OF AUCKLAND – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente di 1 insegnamento presso Technical University of Vienna, 2017 – VALUTABILE.
  - b. Docente di 1 insegnamento presso University of Naples, 2017 - VALUTABILE.
  - c. Docente di 1 insegnamento presso Cornell University, 2009 - VALUTABILE.
  - d. Docente di 1 insegnamento presso University of Cape Town, 2010 - VALUTABILE.
  - e. Docente di 1 insegnamento presso Cornell University (2008/09) - VALUTABILE.
  - f. Docente di 4 insegnamenti presso University of Auckland (2007, 2007, 2003, 2002) – VALUTABILE.
  - g. Docente di 1 insegnamento presso University of Wisconsin, Madison (200/01) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Assegno di ricerca presso Università di Napoli Federico II dal 1/03/15 al 28/2/17 (2 anni) – VALUTABILE.
  - b. Assegno di ricerca presso Università di Napoli Federico II dal 1/5/17 al 30/4/18 (1 anno) – VALUTABILE.
  - c. Assegno di ricerca presso Università di Napoli Federico II dal 1/6/18 al 31/5/19 (1 anno) – VALUTABILE.

- d. Postdoc a Technical University of Vienna and IST Austria dal 13/3/12 al 12/3/14 (2 anni) – VALUTABILE.
  - e. Postdoc at Technical University of Vienna from 13/3/14 to 30/9/14 (circa 7 mesi) – VALUTABILE.
  - f. Postdoc at Technical University of Graz from 1/11/14 to 31/1/15 (3 mesi) – VALUTABILE.
  - g. Postdoc all'University of Auckland dal 12/2004 al 11/2007 (3 anni) – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
  5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
  8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
    - a. Invited Talk 2017 Robolog, Rennes Workshop on Robotics and Logic – VALUTABILE.
    - b. Invited Talk 2017 FMAI, Naples Workshop on Formal Methods in AI – VALUTABILE.
    - c. Invited Talk 2012 Les Houches Workshop on Finite and Algorithmic Model Theory – VALUTABILE.
    - d. Invited Talk 2011 IMS programme, Singapore Workshop on Automata theory and Applications – VALUTABILE.
    - e. Invited Talk 2008 CNRS SIG, Bordeaux Workshop on Computational Model Theory – VALUTABILE.
    - f. Invited Talk 2007 Dagstuhl Workshop on Algorithmic-Logical Theory of Infinite Structures – VALUTABILE.
    - g. Invited Talk 2006 Newton Institute Workshop on Finite and Algorithmic Model Theory – VALUTABILE.
    - h. Invited Talk 2004 U. of Auckland Workshop on Automata, Structures and Logic – VALUTABILE.
  9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
    - a. Marie Curie Fellowship, 24 mesi - 2015 – VALUTABILE.
    - b. Best-paper award at PRIMA 2015 – VALUTABILE.
    - c. Best doctoral thesis in the Faculty of Science, University of Auckland, 2004 – VALUTABILE.
    - d. Montgomery memorial prize in logic - (PhD Prize), 2004 – VALUTABILE.
    - e. Chair 2017 ICTCS Italian Conference on Theoretical Computer Science – VALUTABILE.
    - f. Chair 2017 SR International Workshop on Strategic reasoning – VALUTABILE.
    - g. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
    - h. Editor e Guest Editor di 1 Proceeding e 2 Special issue – VALUTABILE.
    - i. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2018) - Settore concorsuale 01/B1 – VALUTABILE.
    - j. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2018) - Settore concorsuale 09/H1 – VALUTABILE.
  10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Visiting researcher all'Università di Tel Aviv - 2011 (4 mesi) – VALUTABILE.
  - b. Visiting Assistant Professor alla Cornell University 8/2009 al 12/2010 (1 anno e 5 mesi) – VALUTABILE.
  - c. Postdoc presso Technical University of Vienna and IST Austria dal 13/3/12 al 12/3/14 (2 anni) – VALUTABILE.
  - d. Postdoc presso Technical University of Vienna from 13/3/14 to 30/9/14 (circa 7 mesi) – VALUTABILE.
  - e. Postdoc presso Technical University of Graz from 1/11/14 to 31/1/15 (3 mesi) – VALUTABILE.
  - f. Postdoc all'University of Auckland dal 12/2004 al 11/2007 (3 anni) – VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. R Berthon, B Maubert, A Murano, S Rubin, MY Vardi. Strategy logic with imperfect information. Logic in Computer Science (LICS), 2017 32nd Annual ACM/IEEE Symposium on, 1-12
2. B Bonet, G De Giacomo, H Geffner, S Rubin. Generalized planning: non-deterministic abstractions and trajectory constraints. International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2017). 2017, 873-879
3. Belardinelli, F., Lomuscio, A., Murano, A., Rubin, S. Verification of broadcasting multi-agent systems against an epistemic strategy logic. (2017) IJCAI International Joint Conference on Artificial Intelligence, pp. 91-97.
4. Gutierrez, J., Murano, A., Perelli, G., Rubin, S., Wooldridge, M. Nash equilibria in concurrent games with lexicographic preferences (2017) IJCAI International Joint Conference on Artificial Intelligence, pp. 1067-1073.
5. De Giacomo, G., Murano, A., Rubin, S., Di Stasio, A. Imperfect-information games and generalized planning (2016) IJCAI International Joint Conference on Artificial Intelligence, 2016-January, pp. 1037- 1043.
6. Giuseppe De Giacomo, Sasha Rubin. Automata-Theoretic Foundations of FOND Planning for LTLf and LDLf Goals (2018) IJCAI International Joint Conference on Artificial Intelligence

7. Benjamin Aminof, Vadim Malvone, Aniello Murano, and Sasha Rubin. Graded modalities in Strategy Logic. *Information and Computation* (2018), vol 261, pp. 634-649, ISSN: 0890-5401
8. R Bloem, S Jacobs, A Khalimov, I Konnov, S Rubin, H Veith, J Widder. Decidability of parameterized verification. *Synthesis Lectures on Distributed Computing Theory* 6 (1), 2015, 1-170.
9. Sasha Rubin. Automata Presenting Structures: A Survey of the Finite String Case. *Bulletin of Symbolic Logic* 14.2 (2008), pp. 169–209.
10. Francesco Belardinelli, Alessio Lomuscio, Aniello Murano, Sasha Rubin. Alternating-time Temporal Logic on Finite Traces. *International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2018)*, 2018.
11. Benjamin Aminof, Tomer Kotek, Sasha Rubin, Francesco Spegni, and Helmut Veith. Parameterized model checking of rendezvous systems. *Distributed Computing* (2017), pp. 1–36. issn: 1432-0452.
12. Aminof, B., Rubin, S. First-cycle games. (2017) *Information and Computation*, 254, pp. 195-216.

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 41 pubblicazioni (9 riviste, 30 conferenze, 1 libro, 1 capitolo di libro).

#### **CANDIDATO: STILO, Giovanni**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università di L'Aquila conseguito nel 2013 – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 3 insegnamenti per Master presso Sapienza Università di Roma (2016/18) - VALUTABILE.
  - b. Docente titolare di 3 insegnamento per Master presso Tor Vergata Università di Roma (2009-2012) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore di tipo A presso Sapienza Università di Roma (2016 - presente) - VALUTABILE.



- b. Titolare di Assegno di Ricerca presso Sapienza Università di Roma (2014 - 2016) – VALUTABILE.
  - c. Visiting Researcher presso Yahoo Labs, Barcelona (periodo 05/2014 - 11/2014) – VALUTABILE.
  - d. Titolare “Short term research fellow” presso Sapienza Università di Roma (2014) – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
  5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
    - a. Partecipazione ai progetti ELEXIS (H2020 European Project) e SERENA (IBM Faculty Award) - VALUTABILE.
    - b. Partecipazione ai progetti nazionali FIORDALISO e HC4A (Lazio FSER – VALUTABILE.
  7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
    - a. Best Student Paper 2017 IEEE 21<sup>st</sup> International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design – VALUTABILE.
    - b. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
  10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
  11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
  12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
    - a. Ricercatore presso Yahoo Labs Barcelona, dal 05/2014 al 11/2017 – VALUTABILE.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. A. Cucchiarelli, C. Morbidoni, G. Stilo, and P. Velardi: A Topic Recommender for Journalists. Information Retrieval Journal (2018) DOI: <https://doi.org/10.1007/s10791-018-9333-2>
2. S. Faralli, G. Stilo, and P. Velardi: Automatic Acquisition of a Taxonomy of Microblogs Users’ Interests. Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web (JWS) vol 45(1) p. 23 – 40 (2017).
3. G. Stilo and P. Velardi: Hashtag Sense Clustering based on Temporal Similarity. Computational Linguistics vol 43(1) p. 181-200 (2017).

4. G. Stilo and P. Velardi: Efficient temporal mining of micro-blog texts and its applications to event discovery. *Data Mining and Knowledge Discovery* vol 30(2) p. 372 – 402 (2016).
5. S. Faralli, G. Stilo, and P. Velardi: Recommendation of microblog users based on hierarchical interest profiles. *Social Network Analysis and Mining*, vol. 5 p. 1-23 (2015).
6. P. Velardi, G. Stilo, A.E. Tozzi, F. Gesualdo: Twitter mining for fine-grained syndromic surveillance, *Artificial Intelligence in Medicine* vol 62(3) p. 153 – 163 (2014).
7. F. Gesualdo, G. Stilo, E. Agricola, M.V. Gonfiantini, E. Pandolfi, P. Velardi, and A.E. Tozzi: Influenza-Like Illness Surveillance on Twitter through Automated Learning of Naive Language, *PloS one*, Dec. 4, 2013.
8. G. Di Tomasso, S. Faralli, G. Stilo, and P. Velardi: Wiki-MID: a very large Multi-domain Interests Dataset of Twitter users with mappings to Wikipedia. *Proc. 17<sup>th</sup> International Semantic Web Conference ISWC18* (2018).
9. A. Cucchiarelli, C. Morbidoni, G. Stilo, and P. Velardi: What to Write and Why: a Recommender for News Media. *Proc. 33th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC18)* (2018).
10. G. Di Tommaso, G. Stilo, P. Velardi: A Gendered Analysis of Leadership in Enterprise Social Networks. *11<sup>th</sup> International AAAIConference on Web and Social Media* (2017).
11. S. Faralli, G. Stilo, P. Velardi: Large scale homophily analysis in twitter using a twixonomy. *Proc. 24<sup>th</sup> International Conf. on Artificial Intelligence* p. 2334 – 2340 (2015).
12. G. Amati, M. Bianchi, A. Celi, M. Draoli, G. Gambosi, G. Stilo: *Proc. 17<sup>th</sup> Text Retrieval Conference (TREC 2008)* (2008).

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 26 pubblicazioni (10 riviste, 15 conferenze, capitolo di libro 1).

#### **CANDIDATO: TOLOMEI, Gabriele**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:

- a. Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università Ca' Foscari di Venezia conseguito nel 2011 – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 2 insegnamenti presso l'Università di Padova (2017/18) - VALUTABILE.
  - b. Docente titolare di 1 insegnamento per Master presso l'Università Ca' Foscari di Venezia (2014) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore di tipo A presso l'Università di Padova (2017 - presente) - VALUTABILE.
  - b. Titolare di 6 Assegni di Ricerca presso l'ISTI-CNR, Pisa per 4 anni e 10 mesi circa (periodo 16/01/2008 - 07/01/2012) – VALUTABILE.
  - c. Titolare di 3 Assegni di Ricerca presso l'Università Ca' Foscari di Venezia per 2 anni e 5 mesi circa (periodo 13/01/2012 - 01/06/2014) – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
  - a. Titolare di 4 brevetti – VALUTABILE.
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. 2 Best Workshop Paper – VALUTABILE.
  - b. Keynote speaker per la conferenza “Yahoo Tech Puls 2016” – VALUTABILE.
  - c. Program Chair per 3 workshop della IEEE 2017-2018 – VALUTABILE.
  - d. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
  - e. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2018-2024), settore 01/B1 – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Ricercatore presso Yahoo Labs London, dal 02/06/2014 al 14/07/2017 – VALUTABILE.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. Gabriele Tolomei, Mounia Lalmas, Ayman Farahat, Andrew Haines: You must have clicked on this ad by mistake! Data-driven identification of accidental clicks on mobile ads with applications to advertiser cost discounting and click-through rate prediction. I. J. Data Science and Analytics 7(1): 53-66 (2019)

2. Hidayet Aksu, Leonardo Babun, Mauro Conti, Gabriele Tolomei, A. Selcuk Uluagac: Advertising in the IoT Era: Vision and Challenges. IEEE Communications Magazine 56(11): 138-144 (2018)
3. Stefano Calzavara, Gabriele Tolomei, Andrea Casini, Michele Bugliesi, Salvatore Orlando: A Supervised Learning Approach to Protect Client Authentication on the Web. TWEB 9(3): 15:1-15:30 (2015)
4. Claudio Lucchese, Salvatore Orlando, Raffaele Perego, Fabrizio Silvestri, Gabriele Tolomei: Discovering tasks from search engine query logs. ACM Trans. Inf. Syst. 31(3): 14 (2013)
5. Gabriele Tolomei, Fabrizio Silvestri, Andrew Haines, Mounia Lalmas: Interpretable Predictions of Tree-based Ensembles via Actionable Feature Tweaking. KDD2017: 465-474
6. Claudio Lucchese, Franco Maria Nardini, Salvatore Orlando, Gabriele Tolomei: Learning to Rank User Queries to Detect Search Tasks. ICTIR 2016: 157-166
7. Mounia Lalmas, Janette Lehmann, Guy Shaked, Fabrizio Silvestri, Gabriele Tolomei: Promoting Positive Post-Click Experience for In-Stream Yahoo Gemini Users. KDD 2015: 1929-1938
8. Stefano Calzavara, Gabriele Tolomei, Michele Bugliesi, Salvatore Orlando: Quite a mess in my cookie jar!: leveraging machine learning to protect web authentication. WWW 2014: 189-200
9. Federica Giummolè, Salvatore Orlando, Gabriele Tolomei: Trending Topics on Twitter Improve the Prediction of Google Hot Queries. SocialCom 2013: 39-44
10. Salvatore Orlando, Francesco Pizzolon, Gabriele Tolomei: SEED: a framework for extracting social events from press news. WWW (Companion Volume) 2013: 1285-1294
11. Alessio Ferrari, Stefania Gnesi, Gabriele Tolomei: Using Clustering to Improve the Structure of Natural Language Requirements Documents. REFSQ 2013: 34-49
12. Claudio Lucchese, Salvatore Orlando, Raffaele Perego, Fabrizio Silvestri, Gabriele Tolomei: Identifying task-based sessions in search engine query logs. WSDM 2011: 277-286

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 23 pubblicazioni (6 riviste, 17 conferenze).

**CANDIDATO: TOMMASI, Tatiana**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso École Polytechnique Fédérale de Lausanne – EPFL (Svizzera) conseguito nel 2013 e valutato equipollente dal MIUR nel 2018 – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 1 insegnamento per CdL presso Sapienza Università di Roma (2016/17) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Ricercatore di tipo A (SC 09/H1) presso Sapienza Università di Roma (2016/17) - VALUTABILE.
  - b. Post-doc presso University of North Carolina, USA, per 1 anno e 2 mesi circa (periodo 14/04/2015 - 22/07/2016) – VALUTABILE.
  - c. Post-doc presso KU Leuven, Belgio, per 1 anno e 11 mesi circa (periodo 01/05/2013 - 31/03/2015) – VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. 1 Best Paper Award - TASK-CV Workshop - ECCV 2018 – VALUTABILE.
  - b. Membro del Comitato Editoriale di 2 giornali – VALUTABILE.
  - c. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
  - d. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2018-2024), settore 01/B1 – VALUTABILE.
  - e. Abilitazione nazionale II fascia ASN (2018-2024), settore 09/H1 – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali:
  - a. Partecipazione a vari progetti nazionali e internazionali – VALUTABILE.
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
  - a. Post-doc presso University of North Carolina, USA, per 1 anno e 2 mesi circa (periodo 14/04/2015 - 22/07/2016) – VALUTABILE.
  - b. Post-doc presso KU Leuven, Belgio, per 1 anno e 11 mesi circa (periodo 01/05/2013 - 31/03/2015) – VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte e 12 le pubblicazioni presentate.

1. Paolo Russo, Fabio Maria Carlucci, Tatiana Tommasi, Barbara Caputo: From Source to Target and Back: Symmetric Bi-Directional Adaptive GAN. CVPR 2018: 8099-8108
2. Francesco Orabona, Tatiana Tommasi: Training Deep Networks without Learning Rates Through Coin Betting. NIPS 2017: 2157-2167
3. Efstratios Gavves, Thomas Mensink, Tatiana Tommasi, Cees G. M. Snoek, Tinne Tuytelaars: Active Transfer Learning with Zero-Shot Priors: Reusing Past Datasets for Future Tasks. ICCV 2015: 2731-2739
4. Tatiana Tommasi, Arun Mallya, Bryan A. Plummer, Svetlana Lazebnik, Alexander C. Berg, Tamara L. Berg: Combining Multiple Cues for Visual Madlibs Question Answering. International Journal of Computer Vision 127(1): 38-60 (2019)
5. J. C. Gomez, T. Tommasi, S. Zoghbi and M. F. Moens: What Would They Say? Predicting User's Comments in Pinterest. IEEE Latin America Transactions, LAT 2016
6. Basura Fernando, Tatiana Tommasi, Tinne Tuytelaars: Joint cross-domain classification and subspace learning for unsupervised adaptation. Pattern Recognition Letters 65: 60-66 (2015)
7. Basura Fernando, Tatiana Tommasi, Tinne Tuytelaars: Location recognition over large time lags. Computer Vision and Image Understanding 139: 21-28 (2015)
8. Tatiana Tommasi, Francesco Orabona, Barbara Caputo: Learning Categories From Few Examples With Multi Model Knowledge Transfer. IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell. 36(5): 928-941(2014)
9. Tatiana Tommasi, Francesco Orabona, Claudio Castellini, Barbara Caputo: Improving Control of Dexterous Hand Prostheses Using Adaptive Learning. IEEE Trans. Robotics 29(1): 207-219 (2013)
10. Claudio Castellini, Tatiana Tommasi, Nicoletta Noceti, Francesca Odone, Barbara Caputo: Using Object Affordances to Improve Object Recognition. IEEE Trans. Autonomous Mental Development 3(3): 207-215 (2011)
11. Elisabetta La Torre, Barbara Caputo, Tatiana Tommasi: Learning methods for melanoma recognition. Int. J. Imaging Systems and Technology 20(4): 316-322 (2010)
12. Tatiana Tommasi, Francesco Orabona, Barbara Caputo: Discriminative cue integration for medical image annotation. Pattern Recognition Letters 29(15): 1996-2002 (2008)

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 39 pubblicazioni (9 riviste, 26 conferenze, 4 capitoli di libro).

### CANDIDATO: TOTI, Daniele

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca con lode in Informatica e Automazione presso l'Università Roma Tre conseguito nel 2012 – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 3 insegnamenti presso l'Università Telematica Niccolò Cusano (2017/18) - VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Titolare di 1 Assegni di Ricerca presso l'Università Roma Tre per 1 anno (02/2013 - 01/2013) - VALUTABILE.
  - b. Titolare di 4 Assegni di Ricerca presso l'Università di Salerno per 3 anni e 3 mesi (02/04/2013 - 01/07/2016) - VALUTABILE.
  - c. Titolare di 1 Assegni di Ricerca presso l'Università Roma Tre per 9 mesi (07/2016 - 03/2017) - VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  - a. Partecipazione a diversi progetti internazionali e nazionali (2009-2017) – VALUTABILE.
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Relatore a 11 congressi internazionali – VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Membro del Comitato Editoriale di 1 giornale – VALUTABILE.
  - b. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. Nicola Capuano, Daniele Toti (CA). Experimentation of a smart learning system for law based on knowledge discovery and cognitive computing. In *Computers in Human Behavior* (in press)
2. Daniele Toti, Viet Hung Le, Valentina Tortosa, Valentina Brandi, Fabio Polticelli. LIBRA-WA: a web application for ligand binding site detection and protein function recognition. In *Bioinformatics*, Vol. 34, No. 5, 2018
3. Giuseppe D'Aniello, Matteo Gaeta, Francesca Loia, Marek Reformat, Daniele Toti (CA). An Environment for Collective Perception based on Fuzzy and Semantic Approaches. In *Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research*, Vol. 8, No. 3, 2018
4. Daniele Toti, Gabriele Macari, Fabio Polticelli. Protein-ligand binding site detection as an alternative route to molecular docking and drug repurposing. In *Bio-Algorithms and Med-Systems*, Vol. 14, No. 2, 2018
5. Daniele Toti (CA), Andrea Longhi. SEMANTO: a graphical ontology management system for knowledge discovery. In *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, Vol. 9, No. 4, 2018
6. Daniele Toti (CA), Marco Rinelli. RAN-Map: a system for automatically producing API layers from RDF schemas. In *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, Vol. 8, No. 2, 2017
7. Elena di Muzio, Daniele Toti (JFA), Fabio Polticelli. DockingApp: a user friendly interface for facilitated docking simulations with AutoDock Vina. In *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, Vol. 31, No. 2, 2017
8. Le Viet Hung, Silvia Caprari, Massimiliano Bizai, Daniele Toti, Fabio Polticelli. LIBRA: Ligand Binding site Recognition Application. In *Bioinformatics*, Vol. 31, No. 24, 2015
9. Nicola Capuano, Andrea Longhi, Saverio Salerno, Daniele Toti. Ontology-driven Generation of Training Paths in the Legal Domain. In *iJET, Special Issue ALICE 2014*, Vol. 10, No. 7, 2015
10. Silvia Caprari, Daniele Toti (JFA), Le Viet Hung, Maurizio Di Stefano, Fabio Polticelli. ASSIST: a fast versatile local structural comparison tool. In *Bioinformatics*, Vol. 30, No. 7, 2014
11. Angelo Gaeta, Matteo Gaeta, Paolo Piciocchi, Pierluigi Ritrovato, Daniele Toti, Agostino Vollero. Evaluation of the human resources relevance in organisations via knowledge technologies and semantic social network analysis. *International Journal of Knowledge and Learning*, Vol. 9, No. 3, 2014



12. Daniele Toti, Paolo Atzeni, Fabio Polticelli. Automatic Protein Abbreviations Discovery and Resolution from Full- Text Scientific Papers: The PRAISED Framework. In Bio-Algorithms and Med-Systems (BAMS), Vol.8, No.1, 2012

#### TESI DI DOTTORATO

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 30 pubblicazioni (13 riviste, 17 conferenze).

#### **CANDIDATO: VIVIANI, Marco**

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero:
  - a. Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano conseguito nel 2008 – VALUTABILE.
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 1 insegnamento per Master presso l'Istituto Universitario di lingue moderne (IULM) di Milano (2018) – VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università di Milano Bicocca per 4 anni (01/01/2015 - 31/12/2018)- VALUTABILE.
  - b. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi dell'Insubria per 2 anni (01/11/2011 - 31/10/2013)- VALUTABILE.
  - c. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Istituto nazionale di scienze applicate di Lione, Francia, per 7 mesi (10/01/2010 - 09/07/2010)- VALUTABILE.
  - d. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università di Bourgogne, Francia, per 1 anno (01/03/2008 - 28/02/2009)- VALUTABILE.
4. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
5. realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista:
6. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
  - a. Partecipazione a diversi progetti internazionali e nazionali (2006-2018) – VALUTABILE.
7. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
8. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. Relatore a 15 convegni internazionali e 2 nazionali – VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Membro del Comitato Editoriale di 1 giornale – VALUTABILE.
  - b. Membro di vari Comitati di Programma – VALUTABILE.

- c. Idoneità alla posizione di ricercatore, III livello professionale, CNR-IIT, Pisa (2016) – VALUTABILE.
  - d. Abilitazione francese a ‘maitre de conferences’ (2017-2021) – VALUTABILE.
10. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.
  11. la responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali e internazionali;
  12. i periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
    - a. Titolare di Assegno di Ricerca presso l’istituto nazionale di scienze applicate di Lione, Francia, per 7 mesi (10/01/2010 - 09/07/2010)- VALUTABILE.
    - b. Titolare di Assegno di Ricerca presso l’Università di Bourgogne, Francia, per 1 anno (01/03/2008 - 28/02/2009)- VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. Roberto Boselli, Mirko Cesarini, Stefania Marrara, Fabio Mercorio, Mario Mezzanzanica, Gabriella Pasi, Marco Viviani: WoLMIS: a labor market intelligence system for classifying web job vacancies. *J. Intell. Inf. Syst.* 51(3): 477-502 (2018)
2. Marco Viviani, Gabriella Pasi: Credibility in social media: opinions, news, and health information - a survey. *Wiley Interdiscip. Rev. Data Min. Knowl. Discov.* 7(5) (2017)
3. Stefania Marrara, Gabriella Pasi, Marco Viviani: Aggregation operators in Information Retrieval. *Fuzzy Sets and Systems* 324: 3-19 (2017)
4. Marco Viviani, Gabriella Pasi: Quantifier Guided Aggregation for the Veracity Assessment of Online Reviews. *Int. J. Intell. Syst.* 32(5): 481-501 (2017)
5. Umer Rashid, Marco Viviani, Gabriella Pasi: A graph-based approach for visualizing and exploring a multimedia search result space. *Inf. Sci.* 370-371: 303-322 (2016)
6. Marco Viviani, Nadia Bennani, Elöd Egyed-Zsigmond: G-Profile: A Hybrid Solution for Extended Identity Management in the Field of Personalized Service Provision. *IRMJ* 25(3): 61-77(2012)
7. Fekade Getahun Taddesse, Joe Tekli, Richard Chbeir, Marco Viviani, Kokou Yétongnon: Semantic-based Merging of RSS Items. *World Wide Web* 13(1-2): 169-207 (2010)
8. Paolo Ceravolo, Ernesto Damiani, Marco Viviani: Bottom-Up Extraction and Trust-Based Refinement of Ontology Metadata. *IEEE Trans. Knowl. Data Eng.* 19(2): 149-163 (2007)

9. Barbara Carminati, Elena Ferrari, Marco Viviani: A Multi-dimensional and Event-Based Model for Trust Computation in the Social Web. SocInfo 2012: 323-336
10. Julien Fontanarava, Gabriella Pasi, Marco Viviani: An ensemble method for the credibility assessment of user-generated content. WI 2017: 863-868
11. Stefania Marrara, Gabriella Pasi, Marco Viviani, Mirko Cesarini, Fabio Mercurio, Mario Mezzanzanica, Marco Pappagallo: A language modelling approach for discovering novel labour market occupations from the web. WI 2017: 1026-1034
12. Marco Viviani, Lyes Limam, Nadia Bennani, David Coquil: Multi-application personalization: Data propagation evaluation on a real-life search query log. DEST 2012: 1-6

TESI DI DOTTORATO

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 45 pubblicazioni (10 riviste, 27 conferenze, 1 libro, 7 capitoli di libri).

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paul Joseph WOLLAN (Presidente) .....

Prof. Salvatore ORLANDO (componente) .....

Prof. Alfredo NAVARRA (Segretario) .....