

ALLEGATO N. 2 DEL VERBALE N. 2

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE INF/01 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 354 DEL 2019

L'anno 2020, il giorno 23 del si è riunita per via telematica tramite Skype la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 01/B1 - Settore scientifico-disciplinare INF/01 - presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 354 del 2019 e composta da:

Prof. Paul Joseph WOLLAN - professore ordinario presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);

Prof. Mauro CONTI - professore ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Padova (componente);

Prof. Claudio Lucchese - professore associato presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia (Segretario).

I componenti della commissione Prof. Conti e Prof. Lucchese sono collegati per via telematica tramite collegamento skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

**CANDIDATO: BRESSAN, 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 Ingegneria dell'Informazione presso l'Università di Padova conseguito nel 2011 - VALUTABILE

2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 4 insegnamenti presso l'Università di Roma "La Sapienza" (2017 - 2019) - VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
  - a. Titolare di posto Ricercatore a tempo determinato tipo A presso l'Università di Roma "La Sapienza" (2017 - 2019) - VALUTABILE.
  - b. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza" per 1 anno (2016) - VALUTABILE.
  - c. Titolare di un posto Post-Dottorato (*Senior Researcher*) presso Huawei France Research Center (01/2015 - 08/2015) - VALUTABILE.
  - d. Titolare di un posto Post-Dottorato presso CNRS Orsay, Francia (2013 - 2014) - VALUTABILE.
  - e. Titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Padova (2011 - 2012) - 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 in 2 progetti industriali - 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. l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. relatore a 6 conferenze internazionali - VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. M. Bressan, N. Cesa-Bianchi, A. Paudice, F. Vitale. Correlation clustering with adaptive similarity queries. NEURIPS 2019.
2. M. Bressan. Faster subgraph counting in sparse graphs. Proc. International Symposium on Parameterized and Exact Computation (IPEC) 148, ar. 6 2019.
3. M. Bressan, S. Leucci, A. Panconesi. MOTIVO: fast motif counting via succinct color coding and adaptive sampling. PVLDB 2019.
4. M. Agostini, M. Bressan, S. Haddadan. Mixing time bounds for graphlet random walks. Inf. Process. Lett. 152, ar. 105851. 2019.

5. M. Bressan, E. Peserico, and L. Pretto. On approximating the stationary distribution of time-reversible Markov chains. Theory Comput. Syst. in press. 2019.
6. M. Bressan, F. Chierichetti, R. Kumar, S. Leucci, and A. Panconesi. Motif counting beyond five nodes. ACM Trans. on Knowledge Discovery from Data, 12(4) 2018.
7. M. Bressan, E. Peserico, and L. Pretto. Sublinear algorithms for local graph centrality estimation. Proc. IEEE Found. of Comp. Sci. (FOCS) 2018, pp. 709 - 718.
8. M. Bressan, E. Peserico, and L. Pretto. Brief announcement: On approximating PageRank locally with sublinear query complexity. ACM Symp. on Parallelism in Alg. and Architectures 2018 pp. 87 - 89.
9. M. Bressan, E. Perserico, L. Pretto. On approximating the stationary distribution of time-reversible Markov chains. Proc. Symp. on Theoretical Aspects of Comp. Sci. (STACS) 2018. ar. 18.
10. M. Bressan, F. Chierichetti, R. Kumar, S. Leucci, and A. Panconesi. Counting graphlets: Space vs. time. Proc. ACM Int. Conf. on Web Search and Data Mining (WSDM) 2017. pp. 557 - 566.
11. M. Bressan, S. Leucci, A. Panconesi, P. Raghavan, and E. Terolli. The limits of popularity-based recommendations, and the role of social ties. 22nd ACM Int. Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (SIGKDD) 2016. pp. 745 - 754.
12. M. Bressan, E. Peserico, and L. Pretto. The power of local information in PageRank. 22nd Int. Conf. on World Wide Web (WWW) 2013. pp. 179 - 180.

#### TESI DI DOTTORATO

- 

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 18 pubblicazioni (6 articoli su riviste, 12 proceedings di conferenza) con 69 citazioni (Scopus).

#### **CANDIDATO: DI NOIA, 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 Ingegneria dell'Informazione e della Comunicazione presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguito nel 2016 - VALUTABILE
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 3 insegnamenti presso l'Università di Roma "La Sapienza" (2017 - 2019) - VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.
  - a. Incarico di ricerca con laurea in informatica presso ISPESL 4 anni (2006 - 2010) - 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. l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. relatore a 3 conferenze, 1 internazionale e 2 nazionale - VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. Antonio Di Noia, Alesso Martino, Paolo Montanari, and Antonello Rizzi. Supervised machine learning techniques and genetic optimization for occupational diseases risk prediction. *Soft Computing* (2019) DOI 10.1007/s005000-019-04200-2
2. Antonio Di Noia. Predizione del rischio di malattie lavoro-correlate attraverso analisi di clustering e ottimizzazione genetica, tesi di dottorato consegnato 2016 presso l'Università di Roma "La Sapienza".
3. Antonio di Noia, Paolo Montanari, Antonello Rizzi. Occupational Diseases Risk Prediction by Genetic Optimization: Towards a Non-exclusive Classification Approach. *Computational Intelligence* (2016) 63 - 77. DOI 10.1007/978-3-319-26393-9\_5
4. Antonio Di Noia, Paolo Montanari, Antonello Rizzi. Occupational diseases risk prediction by cluster analysis and genetic optimization. *Proc. Int. Conf. on Evolutionary Comp. Theory and App. ECTA-2014.* (2014) 68 - 75. DOI 10.5220/0005077800680075
5. Antonio Di Noia et al. Il Quinto Rapporto INAIL-REGIONI sulle malattie professionali 2007 - 2008.

6. Antonio Di Noia et al. Il Quarto Rapporto ISPESL-REGIONI sulle malattie professionali 2005 - 2006.
7. Antonio Di Noia. Sistema nazionale di sorveglianza degli infortuni mortali sul lavoro - Software per l'inserimento degli eventi - Manuale Utente. 2008.
8. Antonio Di Noia. MaProWeb - manuale utente. 2008.
9. G. Campo, M.G. Magliocchi, G. Capozza, A. Papale, P. Montanari, A. di Noia. The MALPROF occupational diseases surveillance system. Proc. 71 Congresso Nazionale SIMLII 2008. pp. 105 - 106. ISSN 1592-7830.
10. G. Campo, A. di Noia, M.G. Magliocchi, P. Montanari, A. Papale. Il sistema di sorveglianza MALPROF delle patologie correlate al lavoro basato sulle segnalazioni dirette ai Dipartimenti di Prevenzione delle ASL. 2007.
11. Antonio Di Noia. MaProWeb - web application Online Transaction Processing. 2007.
12. Antonio Di Noia, On Line Transaction Processing - web application for ISPESL. 2007

#### TESI DI DOTTORATO

- "Predizione del rischio di malattie lavoro-correlate attraverso analisi di clustering e ottimizzazione genetica", consegnato 2016 presso l'Università di Roma "La Sapienza".

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 3 pubblicazioni (2 su riviste, 1 proceedings) con 10 citazioni (Scopus).

#### **CANDIDATO: FANINI, Bruno**

#### 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 Roma "La Sapienza" conseguito nel 2019 - 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. Research Fellow presso CNR ISPC/ITAB 5 anni (2014 - presente) - 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. Responsabile tecnico per 1 progetto H2020, Responsabile scientifico per un nodo di 1 progetto ERIHS - 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. l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Panel membro a 3 conferenze nazionale, una volta come Chair - VALUTABILE.
  - b. 2 "Best Presentation" premi Digital Heritage International Conference 2013, 2015 - VALUTABILE.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 10 pubblicazioni presentate.

1. B. Fanini, L. Cinque. Encoding immersive sessions for online, interactive VR analytics. *Virtual Reality*. 2019. DOI 10.1007/s10055-019-00405.
2. Bruno Fanini, Luigi Cinque. An image-based encoding to record and track immersive VR sessions. *Proc. ICCSA 2019 in Lecture Notes in Computer Science 11620 2019*. pp. 299 - 310.
3. Bruno Fanini, Sofia Pescarin, Augusto Palombini. A cloud-based architecture for processing and dissemination of 3d landscapes online. *Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage 2019*. DOI 10.1016/j.daach.2019.e00100.
4. B. Fanini, E. Demetrescu. Carving Time and Space: A mutual stimulation of IT and archaeology to craft multidimensional VR data-inspection. *Advances in Intelligent Systems and Computing 919*. 2019. pp. 553 - 565.
5. Bruno Fanini, Alfonsina Pagano, Daniele Ferdani. A novel immersive VR game model for recontextualization in virtual environments: the muVRModel. *Multimodal Technologies and Interaction 2(2)*, 20. 2018.
6. B. Fanini and E. d'Annibale. A framework for compact and improved panoramic VR dissemination. *Proc. EUROGRAPHICS Workshop on Graphics and Cultural Heritage 2016*. DOI 10.2312/gch.20161380.
7. Bruno Fanini, Enzo d'Annibale, Emanuel Demetrescu, Daniele Ferdani, Alfonsina Pagano. Engaging and Shared Gesture-based Interaction for Museums. *2015 Digital Heritage (IEEE)*.

8. Bruno Fanini, Alfonsina Pagano. Interface design for serious game visual strategies. 2015 Digital Heritage (IEEE).
9. Bruno Fanini. A 3D Interface to Explore and Manipulate multi-scale virtual Scenes using the Leap Motion Controller. Proc. 7th Int. Conf. On Advances in Computer-Human Interactions (ACHI) 2014. pp 258 - 263.
10. B. Fanini, L. Calori, D. Ferdani, S. Pescarin. Interactive 3D Landscapes Online. Proc. Int. Archives of Photogrammetry, Remote Sensing, and Spatial Information Sciences (ISPRS) 2011. pp 453 - 456.

#### TESI DI DOTTORATO

- "Image-based encoding of non-linear user interactions for Web3D", consegnato 2019 presso il Dipartimento di Informatica alla l'Università di Roma "La Sapienza".

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 19 pubblicazioni (11 riviste, 8 proceedings) con 77 citazioni (Scopus).

#### **CANDIDATO: MARINI, Marco Raoul**

#### 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 il dipartimento Omonimo dell'Università di Roma "La Sapienza" conseguito nel 2019 - VALUTABILE
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 1 insegnamento presso l'Università di Roma "La Sapienza" (2019) - VALUTABILE.
3. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.
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. l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 6 pubblicazioni presentate.

1. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Marco Raoul Marini. An interactive and low-cost full body rehabilitation framework based on 3d immersive serious games. J. Biomedical Informatics 89 (2019) pp. 81 - 100. DOI 10/1016/j.jbi.2018.11.012
2. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Marco Raoul Marini, Daniele Pannone. VRheab: a fully immersive motor rehabilitation system based on recurrent neural network. Multimed. Tools Appl 77 (2018). pp 24955 - 24982. DOI 10/1007/s11042-018-5730-1.
3. Danilo Avola, Roberto Caronna, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Marco Raoul Marini. Toward the future of Surgery: an immersive virtual-reality-based endoscopic prototype. IEEE Systems, Man, and Cybernetics 4 no. 3 (2018) 6 - 13.
4. Danilo Avola, Marco Bernardi, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Marco Raoul Marini, Chiara Petrioli. A Forward-looking Sonar Progressive Coding Using Morphological Skeleton Representation. Proc. 26th Europ. Signal Proc. Conf. (EUSIPCO 2018) pp 146 - 150. ISBN 978-90-827970-1-5.
5. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Marco Raoul Marini, Daniele Pannone. A Rover-based system for searching encrypted targets in unknown environments. Proc. 7th Int. Conf. on Pattern Recog. Applications and Methods (ICPRAM 2018) pp. 254 - 261. DOI 10.5220/0006723402540261
6. Danilo Avola, Marco Bernardi, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Marco Raoul Marini, Christiano Massaroni. A Machine Learning Approach for the Online Separation of Handwriting from Freehand Drawing. Proc. 19th Int. Conf. on Image analysis and Processing (ICIAP 2017) pp 223 - 232.

## TESI DI DOTTORATO

- 

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 6 pubblicazioni ( 3 su riviste, 3 proceedings) con 22 citazioni (Scopus).

**CANDIDATO: NARDELLI, Matteo**

## 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 dell'Informazione presso l'Università di Roma "Tor Vegata" conseguito nel 2018 - VALUTABILE
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 2 insegnamenti di corsi integrativi presso l'Università di Roma "Tor Vegata" (2017 - 2019) - VALUTABILE.
  - b. Docente titolare di 3 corsi al livello master presso l'Università di Roma "Tor Vegata" (2015 - 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 Roma "Tor Vegata" per 1 anno (2017 - 2018) - 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. Membro progetto FP7 (06/2017 - 11/2017) - 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. l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. relatore a 10 conferenze internazionale - VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Vincitore SPEC Kaivalya Dixit Distinguished Dissertation premio 2018 - VALUTABILE.
  - b. Vincitore "Best Poster" al ACM Int. Conf. on Dist. Event-based Syst. (DEBS 2015) - VALUTABILE.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. M. Nardelli, V. Cardellini, V. Grassi. Efficient Operator Placement for Distributed Data Stream Processing Applications. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems vol. 30, no. 8, 2019 pp 1753 - 1767. doi: 10.1109/TPDS.2019.2896115
2. V. Cardellini, F. Lo Presti, M. Nardelli, G. Russo Russo. Decentralized self-adaptation for elastic Data Stream Processing. Future Generation Computer Systems vol. 87, 2018 pp 171 - 185. doi: 10.1016/j.future.2018.05.025.

3. V. Cardellini, F. Lo Presti, M. Nardelli, G. Russo Russo. Optimal Operator Deployment and Replication for Elastic Distributed Data Stream Processing Concurrency and Computation: Practice and Experience” (vol. 30, no. 9, 2018).
4. V. Cardellini, V. Grassi, F. Lo Presti, M. Nardelli. Optimal Operator Replication and Placement for Distributed Stream Processing Systems” ACM SIGMETRICS Performance Evaluation Review. vol. 44, no. 4, (2017). doi: 10.1145/3092819.3092823
5. M. Nardelli, S. Nastic, S. Dustdar, M. Villari, R. Ranjan. Osmotic Flow: Osmotic Computing + IoT Work-flow degli autori, IEEE Cloud Computing vol. 4, no. 2, (2017). doi: 10.1109/MCC.2017.22.
6. M. Borkowski, W. Fdhila, M. Nardelli, S. Rinderle-Ma, S. Schulte. Event-based Failure Prediction in Distributed Business Processes. Information Systems (2017). doi: 10.1016/j.is.2017.12.005
7. O. Skarlat, M. Nardelli, S. Schulte, M. Borkowski, P. Leitner. Optimized IoT Service Placement in the Fog. Service Oriented Computing and Applications vol. 11, no. 4, (2017). pp 427 - 443. doi: 10.1007/s11761-017-0219-8.
8. F. Rossi, M. Nardelli, V. Cardellini. Horizontal and vertical scaling of container-based applications using reinforcement learning. Proc. 2019 IEEE International Conference on Cloud Computing” (IEEE CLOUD 2019) pp 329 - 338. doi: 10.1109/CLOUD.2019.00061.
9. O. Skarlat, M. Nardelli, S. Schulte, S. Dustdar. Towards QoS-aware Fog Service Placement. Proc. IEEE International Conference on Fog and Edge Computing (ICFEC 2017) pp. 89 - 96. doi: 10.1109/ICFEC.2017.12.
10. V. Cardellini, V. Grassi, F. Lo Presti, M. Nardelli. Optimal Operator Placement for Distributed Stream Processing Applications. Proc. 10th ACM International Conference on Distributed and Event-Based Systems (DEBS2016). pp 69 - 80. doi: 10.1145/2933267.2933312)
11. V. Cardellini, M. Nardelli, D. Luzi. Elastic Stateful Stream Processing in Storm. Proc. 2016 International Conference on High Performance Computing & Simulation” (HPCS 2016) pp 583 - 590. doi: 10.1109/HPCSim.2016.7568388.
12. V. Cardellini, V. Grassi, F. Lo Presti, M. Nardelli. Distributed QoS-aware scheduling in Storm. Proc. 9th ACM International Conference on Distributed Event-Based Systems” (DEBS 2015) pp 344 - 347. doi: 10.1145/2675743.2776766).

- “QoS-aware Deployment and Adaptation of Data Stream Processing Applications in Geo-distributed Environments”, consegnato 2018 presso l’Università di Roma “Tor Vegata”.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

- Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 29 pubblicazioni (8 articoli su riviste, 21 proceedings di conferenza) con 477 citazioni (Scopus).

**CANDIDATO: PANNONE, 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 in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell’Università di Roma “La Sapienza” conseguito nel 2018 - 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. Titolare di Assegno di Ricerca presso l’Università di Roma “La Sapienza” per 2 anno 2018-2020- 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. Membro 3 progetti Ministero Difesa (2015 - 2019) - 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. l’attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. relatore a 2 conferenze internazionale - VALUTABILE.
9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:**

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. Danilo Avola, Luigi Cinque, Alessio Fagioli, Gian Luca Foresti, Cristiano Massaroni, and Daniele Pannone. Feature-Based SLAM Algorithm for Small Scale UAV with Nadir View. Proc. Image Analysis and Processing (ICIAP 2019). 2019, pp. 457- 467.

2. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, and Daniele Pannone. Automatic Deception Detection in RGB videos using Facial Action Units. Proc. 13th International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC). 2019. pp. 1-6.
3. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, and Daniele Pannone. Visual Cryptography for Detecting Hidden Targets by Small-Scale Robots. Pattern Recognition Applications and Methods. 2019, pp. 186-201.
4. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Marco Raoul Marini, and Daniele Pannone. A Rover-based System for Searching Encrypted Targets in Unknown Environments. Proc. 7th Int. Conf. on Pattern Recognition Applications and Methods - Volume 1: (ICPMM). 2018, pp.254-261.
5. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Marco Raoul Marini, and Daniele Pannone. VRheab: a fully immersive motor rehabilitation system based on recurrent neural network. Multimedia Tools and Applications. 77.19 (2018), pp. 24955-24982.
6. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Niki Martinel, Daniele Pannone, and Claudio Piciarelli. A UAV Video Dataset for Mosaicking and Change Detection from Low-Altitude Flights. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems (2018), pp. 1-11.
7. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Niki Martinel, Daniele Pannone, and Claudio Piciarelli. Low-Level Feature Detectors and Descriptors for Smart Image and Video Analysis: A Comparative Study. Bridging the Semantic Gap in Image and Video Analysis. Springer International Publishing, 2018. pp. 7-29.
8. Claudio Piciarelli, Danilo Avola, Daniele Pannone, and Gian Luca Foresti. A vision based system for internal pipeline inspection. IEEE Transactions on Industrial informatics In Press (2018), pp. 1-1.
9. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Cristiano Massaroni, and Daniele Pannone. A keypoint-based method for background modeling and foreground detection using a PTZ camera. Pattern Recognition Letters 96 (2017), pp. 96-105.
10. Danilo Avola, Gian Luca Foresti, Niki Martinel, Christian Micheloni, Daniele Pannone, and Claudio Piciarelli. Aerial video surveillance system for small-scale UAV environment monitoring. Proc. 14th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance (AVSS). 2017, pp. 1-6.
11. Danilo Avola, Luigi Cinque, Gian Luca Foresti, Cristina Mercuri, and Daniele Pannone. A Practical Framework for the Development of Augmented Reality Applications by using ArUco Markers. Proc. 5th Int. Conf. on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2016) pp. 645- 654.

12. Danilo Avola, Gian Luca Foresti, Niki Martinel, Christian Micheloni, Daniele Pannone, and Claudio Piciarelli. Real-Time Incremental and Geo-Referenced Mosaicking by Small-Scale UAVs. Proc. Image Analysis and Processing (ICIAP 2017). 2017 , pp. 694-705.

#### TESI DI DOTTORATO

- “Smart Environment Monitoring through Micro Unmanned Aerial Vehicles”, consegnato 2018 presso l'Università di Roma “La Sapienza”.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 14 pubblicazioni (7 articoli su riviste, 7 proceedings di conferenza) con 77 citazioni (Scopus).

#### **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 in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Roma Tre conseguito nel 2012 - VALUTABILE
2. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:
  - a. Docente titolare di 1 corso presso l'Università di Roma Tre (2019) - VALUTABILE.
  - b. Docente titolare di 3 insegnamenti di corsi presso l'Università di Niccolò Cusano (2017 - 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 Roma Tre per 2 anni (2012 - 2013, 2016 - 2017) - VALUTABILE.
  - b. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Università di Salerno per 3 anni (2013 - 2016) - 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. Membro 8 progetti internazionali (2 H2020, 2 FP7, 4 PON) (2011 - 2019) - 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. l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:
  - a. relatore a 12 conferenze internazionale - VALUTABILE.

9. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:
  - a. Vincitore “Best Poster” Bioinformatics Italian Society BITS 2014.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

Sono VALUTABILI tutte le 12 pubblicazioni presentate.

1. Daniele Toti, B.H. Le, V. Tortosa, V. Brandi, F. Polticelli. LIBRA-WA: a web application for ligand binding site detection and protein function recognition. *BIOINFORMATICS* Vol 34 no 5 (2018).
2. L.B. Hung, S. Caprari, M. Bizai, D. Toti, F. Polticelli. LIBRA: Ligand Binding site Recognition Application. *Bioinformatics* vol 31 no 24 (2015).
3. S. Caprari, D. Toti, L.V. Hung, M. Di Stefano, F. Polticelli. ASSIST: a fast versatile local structural comparison tool. *Bioinformatics* vol 30 no 7 (2014).
4. G. Macari, D. Toti, C. Del Moro, F. Polticelli. Fragment-based ligand-protein contact statistics: application to docking simulations. *Int. J. Molecular Sciences* vol 20 no 10 (2019).
5. N. Capuano, D. Toti. Experimentation of a smart learning system for law based on knowledge discovery and cognitive computing. *Computers in Human Behavior* vol 92 (2019).
6. E. di Muzio, D. Toti. DockingApp: a user friendly interface for facilitated docking simulations with AutoDock Vina. *J. Comp. Aided Molecular Design* vol 31 no 2 (2017).
7. D. Toti, A. Longhi. SEMANTO: a graphical ontology management system for knowledge discovery. *J. Ambient Int. and Human. Comput.* vol 9 no 4 (2018).
8. D. Toti, M. Rinelli. RAN-Map: a system for automatically producing API layers from RDF schemas. *J. Ambient. Int. and Human. Comput.* vol. 8 no. 2 (2018).
9. G. D’Aniello, M. Gaeta, F. Loia, M. Reformat, D. Toti. An environment for collective perception based on fuzzy and semantic approaches. *J. Art. Intell. and Soft Comput.* vol. 8 no. 3 (2018).
10. N. Capuano, A. Longhi, S. Salerno, D. Toti. Ontology-driven generation of training paths in the legal domain. *Int. J. of Emerging Tech. in Learning.* vol. 10 no. 7 (2015).

11. D. Toti, P. Atzeni, F. Polticelli. Automatic Protein Abbreviations Discovery and Resolution from Full-Text Scientific Papers: the PRAISED Framework. Bio-Algorithms and Med-Systems (BAMS) vol. 8 no. 1 (2012).
12. P. Del Nostro, F. Orciuoli, S. Paolozzi, P. Ritrovato, D. Toti. A Semantic-based Architecture for Managing Knowledge Intensive Organizations: The ARISTOTELE Platform. Proc. Int. Conf. on Web Inf. Syst. Eng. (WISE) 2012.

TESI DI DOTTORATO

- “Model and Domain Independence: An Experience in Model Management and Information Extraction”, consegnato 2012 presso l’Università di Roma Tre.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 35 pubblicazioni (16 articoli su riviste, 19 proceedings di conferenza) con 221 citazioni (Scopus).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....  
.....  
.....