

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA L. 240/2010, DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DI FOGGIA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTI, RISORSE NATURALI PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 1263/2020 DEL 16/10/2020 E PUBBLICATA SUL SITO WEB DI ATENEO, ALLA SEZIONE "BANDI PER DOCENTI", IN DATA 16/10/2020.

VERBALE N. 2

Il giorno 15/12/2020, alle ore 10:00, si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopraindicata, nominata con D.R. n. 1481/2020 del 30/11/2020, pubblicato sul sito web di Ateneo (www.unifg.it), alla sezione "Bandi per docenti", in data 30/11/2020, nelle persone di:

- | | |
|------------------------------|--|
| - Prof. Tommaso Di Noia | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05
presso il Politecnico di Bari |
| - Prof. Alessandro Micarelli | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05
presso l'Università Roma Tre |
| - Prof. Michele Ruta | Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05
presso il Politecnico di Bari |

In apertura di seduta la Commissione dà atto che partecipano alla presente procedura i seguenti candidati:

- Gianluca Antonio Rizzo
- Giuseppe Scanniello

La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dai suddetti candidati.

Sulla base dell'esame analitico del curriculum, dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica (compresa quella integrativa e di servizio agli studenti), dei compiti istituzionali e delle competenze linguistiche, la Commissione esprime per ciascun candidato il giudizio collegiale (allegato 1), in conformità ai criteri stabiliti nella precedente seduta ed a quelli stabiliti per l'impegno didattico e scientifico dal Dipartimento che ha richiesto il posto a concorso.

I predetti giudizi vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante.

La seduta è tolta alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Tommaso Di Noia, Presidente _____

Prof. Michele Ruta, Componente _____

Prof. Alessandro Micarelli, Segretario _____

Al termine della seduta, ciascun Commissario trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica reclutamentodocente@unifg.it del Responsabile del procedimento, per gli adempimenti di competenza, copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio. Il Presidente della Commissione è tenuto altresì ad inviare, contestualmente, copia del presente verbale in formato word al medesimo indirizzo.

Allegato n. 1 al verbale n. 2

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA, E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO GIUSEPPE SCANIELLO

CURRICULUM E ATTIVITÀ DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
Punteggio: 6,95/10	Sezioni del CV: Main International and National Research Collaborations (ongoing and past) Awards Program Committees and Expert Review Panel Organization and Review Activities Review Activities for International Journal Related Research Activities Responsibility for Research and Formative Projects Participation in National Research Projects Review Activities for Industrial, Academic, and Public Projects Invited Talks

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
Punteggio: 7,57/10	Fucci D., Scanniello G., Romano S., Juristo N. (2020). Need for Sleep: The Impact of a Night of Sleep Deprivation on Novice Developers' Performance. IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, vol. 46, p. 1-19, ISSN: 0098-5589, doi: 10.1109/TSE.2018.2834900 Politowski C., Khomh F., Romano S., Scanniello G., Petrillo F., Gueheneuc Y. - G., Maiga A. (2020). A large scale empirical study of the impact of Spaghetti Code and Blob anti- patterns on program comprehension. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, vol. 122, ISSN: 0950-5849, doi: 10.1016/j.infsof.2020.106278 Coviello C., Romano S., Scanniello G., Marchetto A., Corazza A., Antoniol G. (2020). Adequate vs. inadequate test suite reduction approaches. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, vol. 119, ISSN: 0950- 5849, doi: 10.1016/j.infsof.2019.106224

	Romano S., Vendome C., Scanniello G., Poshyvanyk D. (2020). A Multi-Study Investigation into Dead Code. IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, vol. 46, p. 71-99, ISSN: 0098-5589, doi: 10.1109/TSE.2018.2842781 Scanniello, Giuseppe, Risi, Michele, Tramontana, Porfirio, Romano, Simone (2017). Fixing faults in C and Java Source Code: Abbreviated vs. full-word identifier names. ACM TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING AND METHODOLOGY, vol. 26, p. 1-43, ISSN: 1049-331X, doi: 10.1145/3104029 Romano, Simone, Fucci, Davide, Scanniello, Giuseppe, Turhan, Burak, Juristo, Natalia (2017). Findings from a multi-method study on test-driven development. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, vol. 89, p. 64-77, ISSN: 0950-5849, doi: 10.1016/j.infsof.2017.03.010 Marchetto, Alessandro, Scanniello, Giuseppe, Susi, Angelo (2017). Combining Code and Requirements Coverage with Execution Cost for Test Suite Reduction. IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, p. 1, ISSN: 0098-5589, doi: 10.1109/TSE.2017.2777831 Marchetto, Alessandro, Islam, M.d. Mahfuzul, Asghar, Waseem, Susi, Angelo, SCANNIELLO, GIUSEPPE (2016). A Multi-objective technique to prioritize test cases. IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, vol. 42, p. 918-940, ISSN: 0098-5589, doi: 10.1109/TSE.2015.2510633 SCANNIELLO, GIUSEPPE, Gravino, Carmine, Risi, Michele, Tortora, Genoveffa, Doderò, Gabriella (2015). Documenting Design-Pattern Instances: a Family of Experiments on Source Code Comprehensibility. ACM TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING AND METHODOLOGY, vol. 24, p. 1-35, ISSN: 1049-331X, doi: 10.1145/2699696 G. Scanniello, C. Gravino, M. Genero, J. A. Cruz-Lemus, G. Tortora (2014). On the Impact of UML Analysis Models on Source Code Comprehensibility and Modifiability. ACM TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING AND METHODOLOGY, vol. 23, p. 1-26, ISSN: 1049-331X, doi: 10.1145/2491912 Ricca, F., SCANNIELLO, GIUSEPPE, Torchiano, M., Reggio, G., Astesiano, E. (2014). Assessing the effect of screen mockups on the comprehension of functional requirements. ACM TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING AND METHODOLOGY, vol. 24, p. 1-38,
--	---

	ISSN: 1049-331X, doi: 10.1145/2629457 S. Abrahão C. Gravino, Insfran E., Scanniello G., Tortora G. (2013). Assessing the Effectiveness of Sequence Diagrams in the Comprehension of Functional Requirements: Results from a Family of Five Experiments. IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, vol. 39, p. 327-342, ISSN: 0098-5589, doi: 10.1109/TSE.2012.27
--	--

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Punteggio: 10/10	Sezioni del CV: Academic Courses Students' Advising Related Didactic Activities

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Punteggio: 7/10	Sezioni del CV: Management activities

Profilo sintetico del candidato:

Il candidato è già docente di seconda fascia nel S.S.D. ING-INF/05 presso l'Università della Basilicata dove ha fondato e dirige il laboratorio BASE (Basilicata Software Engineering) Lab. I suoi interessi di ricerca sono pienamente centrati nel S.S.D. ING-INF/05 come anche dimostrato dalla intensa attività editoriale su riviste e conferenze fortemente incentrate sugli argomenti propri dell'S.S.D. La sua attività di ricerca viene svolta attraverso una collaborazione nazionale e internazionale intensa ed è stata più volte premiata in contesti internazionali. Di rilievo anche la attività di servizio per la comunità scientifica internazionale e di rappresentanza all'interno di organi e istituzioni collegate alla sua attività.

Giudizio collegiale della Commissione:

Seguendo i criteri stabiliti nella prima riunione, la Commissione valuta l'attività scientifica complessiva basandosi sul curriculum, le pubblicazioni presentate e titoli scientifici allegati alla domanda. In particolare, la commissione valuta che:

- la produzione scientifica complessiva è CONSISTENTE, INTENSA e CONTINUA; non si rilevano periodi

di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca; la qualità della produzione scientifica del candidato è MOLTO BUONA; l'attività scientifica è MOLTO COERENTE con il profilo riportato nel bando, tenuto conto che l'attività scientifica si inquadra soprattutto nel S.S.D. ING-INF/05;

il numero complessivo delle pubblicazioni è MOLTO BUONO, la loro collocazione editoriale è MOLTO BUONA. La commissione verifica che al 15.12.2020 il numero di citazioni sulla piattaforma Elsevier Scopus era di 1586 e l'indice di Hirsch 20. Il candidato è stato RESPONSABILE ed HA PARTECIPATO a diversi progetti di ricerca nazionali; NON RISULTANO BREVETTI a nome del candidato;

Il candidato ha svolto una BUONA attività di servizio per la comunità scientifica nazionale e internazionale, quale revisore di pubblicazioni per riviste con peer review, co-organizzatore e co-chair ad eventi di BUONA rilevanza scientifica;

Il candidato HA PARTECIPATO a comitati scientifici di convegni nazionali ed internazionali;

Il candidato ha svolto attività di TUTOR per TRE studenti di dottorato di ricerca;

Il candidato HA RICEVUTO riconoscimenti nazionali ed internazionali dell'attività scientifica; in particolare ha vinto QUATTRO Best Paper Award ed è stato nominato TRE volte tra i candidati del Best Paper Award in eventi internazionali.

L'attività di erogazione di formazione in campo informatico è MOLTO SIGNIFICATIVA e dura in maniera pressoché continua a partire dal 2004.

Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate, la Commissione esprime una valutazione complessivamente BUONA; in particolare, si evidenzia l'OTTIMA collocazione editoriale e la coerenza con il S.S.D. ING-INF/05.

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA, DELL'ATTIVITA' ASSISTENZIALE (*eventuale*) E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO GIANLUCA ANTONIO RIZZO

CURRICULUM E ATTIVITÀ DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
Punteggio: 5,7/10	Sezioni del CV: Esperienze Professionali Progetti di Ricerca Approvati Attività di revisione Organizzazione di Conferenze Premi e onorificenze

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
Punteggio: 5,66/10	Shahzad Ali, Rizzo G, Vincenzo Mancuso, Marco Ajmone Marsan (2015). Persistence and availability of floating content in a campus environment. In: In Computer Communications (INFOCOM), 2015 IEEE Conference on. Hong Kong, China, Apr 2015, doi: 10.1109/INFOCOM.2015.7218620 M. R. Palattella, M. Dohler, A. Grieco, Rizzo G, J. Torsner, T. Engel, L. Ladid (2016). Internet of Things in the 5G era: Enablers, architecture, and business models. IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, ISSN: 0733-8716, doi: 10.1109/JSAC.2016.2525418 Rizzo G, J.-Y. Le Boudec (2008). Stability and delay bounds in heterogeneous networks of aggregate schedulers. In: INFOCOM 2008. USA, Aprile, doi: 10.1109/INFOCOM.2008.208 Rizzo G, Marco Ajmone Marsan (2016). QoS-Aware CAPEX Minimization in Urban Off-Grid Radio Access Networks. In: Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS), 2016 IEEE 24th International Symposium on. London, UK,

	sept 2016, doi: 10.1109/MASCOTS.2016.50 Shahzad Ali, Rizzo G, Vincenzo Mancuso, Vittorio Cozzolino, Marco Ajmone Marsan (2014). Experimenting with floating content in an office setting. IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, ISSN: 0163-6804, doi: 10.1109/MCOM.2014.6829944 Rizzo G, J-Y Le Boudec (2005). "Pay bursts only once" does not hold for non-FIFO Guaranteed Rate nodes. In: Performance 2005. Juan les pins, France, october 2005, doi: 10.1016/j.peva.2005.07.004 B. Rengarajan, Rizzo G, M. Ajmone Marsan (2011). Bounds on QoS-Constrained Energy Savings in Cellular Access Networks with Sleep Modes. In: ITC 2011. ISBN: 978-0-9836283-0-9, San Francisco, 2011 Gaetano Manzo, Sebastian Otalora, Marco Ajmone Marsan, Rizzo G (2019). A Deep Learning Strategy for Vehicular Floating Content Management. ACM SIGMETRICS PERFORMANCE EVALUATION REVIEW, ISSN: 1557-9484, doi: 10.1145/3308897.3308963 Kshitiz Verma, Rizzo G, Antonio Fernandez Anta, Ruben Cuevas Rumin, Arturo Azcorra (2016). Energy-optimal collaborative file distribution in wired networks. PEER-TO-PEER NETWORKING AND APPLICATIONS, ISSN: 1936-6442, doi:10.1007/s12083-016-0453-4 Kshitiz Verma, Gianluca Rizzo, Antonio Fernández Anta, Rubén Cuevas Rumín, Arturo Azcorra, Shmuel Zaks, Alberto García-Martínez: Energy-optimal collaborative file distribution in wired networks. Peer Peer Netw. Appl. 10(4): 925-944 (2017) Gianluca Antonio Rizzo, Vincenzo Mancuso, Shahzad Ali, Marco Ajmone Marsan: Stop and forward: Opportunistic local information sharing under walking mobility. Ad Hoc
--	--

	Networks 78: 54-72 (2018) Christian Vitale, Gianluca Rizzo, Balaji Rengarajan, Vincenzo Mancuso: An Analytical Approach to Performance Analysis of Coupled Processor Systems. International Teletraffic Congress 2015: 89-97
--	--

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Punteggio: 6/10	Sezioni del CV: Supervisione di Studenti di Dottorato

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Punteggio: 0/10	Sezioni del CV: Non sono presenti informazioni relative a tali attività

Profilo sintetico del candidato:

Il candidato è Senior Research Assistant presso la University of Applied Sciences of Western Switzerland - HES SO dove si occupa di: Internet of Things, nella fattispecie protocolli e integrazione; Progettazione di reti di calcolatori con applicazioni al 5G e oltre, reti veicolari e crowdsensing; Architetture Distribuite per Edge Computing e servizi di Deep Learning. I suoi interessi di ricerca sono parzialmente centrati nel S.S.D. ING-INF/05 come si evince anche dal contenuto delle pubblicazioni presentate e dai progetti di ricerca di cui è responsabile. La sua attività di ricerca viene svolta attraverso una collaborazione nazionale e internazionale buona ed è stata premiata in contesti internazionali. DISCRETA la attività di servizio per la comunità scientifica internazionale.

Giudizio collegiale della Commissione:

Seguendo i criteri stabiliti nella prima riunione, la Commissione valuta l'attività scientifica complessiva basandosi sul curriculum, le pubblicazioni presentate e titoli scientifici allegati alla domanda. In particolare, la commissione valuta che:

- la produzione scientifica complessiva è APPREZZABILE e CONTINUA a partire dal 2011; non si rilevano periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca; la qualità della produzione scientifica del candidato è BUONA; l'attività scientifica è PARZIALMENTE COERENTE con il profilo riportato nel bando, tenuto conto che l'attività scientifica si inquadra soprattutto nel S.S.D. ING-

INF/05;

il numero complessivo delle pubblicazioni è ABBASTANZA BUONO, la loro collocazione editoriale è DISCRETA. La commissione verifica che al 15.12.2020 il numero di citazioni sulla piattaforma Elsevier Scopus era di 1012 e l'indice di Hirsch 10. Il candidato è stato RESPONSABILE ed HA PARTECIPATO a diversi progetti di ricerca; RISULTA UN BREVETTO a nome del candidato;

Il candidato ha svolto una DISCRETA attività di servizio per la comunità scientifica nazionale e internazionale, quale revisore di pubblicazioni per riviste con peer review, co-organizzatore e co-chair ad eventi di DISCRETA rilevanza scientifica;

Il candidato HA PARTECIPATO a comitati scientifici di convegni nazionali ed internazionali;

Il candidato ha svolto attività di CO-TUTOR per SETTA studenti di dottorato di ricerca;

Il candidato HA RICEVUTO riconoscimenti nazionali ed internazionali dell'attività scientifica; in particolare ha vinto QUATTRO Best Paper Award ed ha vinto una fellowship Marie Curie per TRE anni consecutivi.

L'attività di erogazione di formazione in campo informatico è DISCRETA.

Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate, la Commissione esprime una valutazione complessivamente ABBASTANZA BUONA; in particolare, si evidenzia la BUONA collocazione editoriale e la parziale coerenza con il S.S.D. ING-INF/05.