

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 527/2021 del 22.02.2021**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 14 del mese di luglio si è riunita per via telematica tramite la piattaforma TEAMS la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI – Settore scientifico-disciplinare ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - presso il Dipartimento di INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1397 del 21/5/2021 e composta da:

- Prof. Emilio FERRARI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Bologna collegato per via telematica tramite piattaforma TEAMS (Presidente);
- Prof. Antonio Casimiro CAPUTO – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre collegato per via telematica tramite piattaforma TEAMS (componente);
- Prof.ssa Antonella PETRILLO – professoressa associata presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope collegata per via telematica tramite piattaforma TEAMS (Segretario).

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

Il Presidente informa la Commissione di non avere ricevuto dal Responsabile del procedimento alcun provvedimento di esclusione dalla procedura selettiva per mancanza dei requisiti di ammissione previsti o per tardiva presentazione della domanda di partecipazione; pertanto non sussiste un elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva.

Il Presidente informa, altresì, di non avere ricevuto dal Responsabile del procedimento alcuna dichiarazione di rinuncia alla partecipazione alla presente procedura selettiva.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed il candidato non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Il candidato alla procedura selettiva risulta essere il seguente:

1. PATRIARCA Riccardo

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentate da parte del candidato, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per il candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per il candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato PATRIARCA Riccardo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:45 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, il giorno 21 luglio alle ore 15:30.  
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Emilio FERRARI

Prof. Antonio Casimiro CAPUTO

Prof.ssa Antonella PETRILLO

## 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 09/B2 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA ED AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 527/2021 del 22.02.2021**

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATO: PATRIARCA Riccardo**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

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

1. **Titolo:** Doctor Europaeus presso Lund University – Division of Risk Management and Societal Safety (Svezia) VALUTABILE
2. **Titolo:** attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero VALUTABILE
3. **Titolo:** attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri VALUTABILE
4. **Titolo:** organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi VALUTABILE
5. **Titolo:** partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali VALUTABILE
6. **Titolo:** conseguimento premi e riconoscimenti per attività di ricerca VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

7. Patriarca R., Falegnami F., Costantino F., Di Gravio G., De Nicola A., Villani M.L., (2021). WAX: an integrated conceptual framework for the analysis of Cyber-Socio-Technical Systems, Safety Science, vol. 136, paper 105142. doi: 10.1016/j.ssci.2020.105142. Available online: 12/01/2021. Journal IF (2019): 4.105; Citations (Scopus): 4 VALUTABILE
8. Patriarca R., De Paolis A., Costantino F., Di Gravio G. (2021). Simulation model for simple yet robust resilience assessment metrics in engineering systems, Reliability Engineering and System Safety, vol.209, pp.1-10, paper 107467. doi: 10.1016/j.ress.2021.107467. Available online: 16/01/2021, Journal IF (2019): 5.04 VALUTABILE
9. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., Tronci T., (2020). EOQ inventory model for perishable products under uncertainty, Production Engineering, vol.14(5-6), pp. 601-612. doi: 10.1007/s11740-020-00986-5. doi: 10.1007/s11740-020-00986-5 VALUTABILE
10. Quatrini E., Costantino F., Di Gravio G., Patriarca R., (2020). Machine learning for anomaly detection and process phase classification to improve safety and maintenance activities, Journal of Manufacturing Systems, vol.56, pp.117-132. doi: 10.1016/j.jmsy.2020.05.013, Journal IF (2019): 5.105; Citations (Scopus): 7 VALUTABILE
11. Patriarca R., Di Gravio G., Woltjer R., Costantino F., Praetorius G., Ferreira P., Hollnagel E., (2020). Framing the FRAM: a literature review on the functional resonance analysis method, Safety Science, vol.129, pp.1-23, paper 104827. doi: 10.1016/j.ssci.2020.104827, Journal IF (2019): 4.105; Citations (Scopus): 7 VALUTABILE
12. Saurin, T.A., Patriarca, R., (2020). A taxonomy of interactions in socio-technical systems: A functional perspective, Applied Ergonomics, vol. 82., paper 102980. doi: 10.1016/j.apergo.2019.102980, Journal IF (2019): 3.145; Citations (Scopus): 5, VALUTABILE
13. Falegnami A., Costantino C., Di Gravio G., Patriarca R., (2020). Unveil key functions in socio-technical systems: Mapping FRAM into a multilayer network, Cognition, Technology & Work, vol.22, pp.877-899. doi: 10.1007/s10111-019-00612-0, Journal IF (2019): 1.206; Citations (Scopus): 8, VALUTABILE

14. Patriarca R., Falegnami A., De Nicola A., Villani M.L., Paltrinieri N., (2019). Serious games for industrial safety: An approach for developing resilience early warning indicators. *Safety Science*, Volume 118, Pages 316-331, ISSN 0925-7535, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.05.031>, Journal IF (2019): 4.105; Citations (Scopus): 11 VALUTABILE
15. Patriarca R., Bergström J., Di Gravio G., Costantino, F., (2018). Resilience Engineering: current results and future challenges. *Safety Science*, ISSN 0925-7535, vol. 102, pp. 79-100. doi: 10.1016/j.ssci.2017.10.005, Journal IF (2018): 3.619; Citations (Scopus): 111 VALUTABILE
16. Costantino, F., Di Gravio, G., Patriarca R., Petrella L. (2018). Spare parts management for irregular demand items. *OMEGA: The management science journal*, ISSN 0305-0483, vol. 81, pp. 57-66. doi: 10.1016/j.omega.2017.09.009, Journal IF (2018): 5.341; Citations (Scopus): 17 VALUTABILE
17. Patriarca R., Bergström J., Di Gravio G., (2017). Defining the functional resonance analysis space: Combining Abstraction Hierarchy and FRAM. *Reliability Engineering and System Safety*, ISSN 0951-8320, vol. 165, pp. 34-46. doi: 10.1016/j.ress.2017.03.032, Journal IF (2017): 4.139; Citations (Scopus): 45 VALUTABILE
18. Patriarca R., Di Gravio G., Costantino F., (2017). A Monte Carlo evolution of the Functional Resonance Analysis Method (FRAM) to assess performance variability in complex systems. *Safety Science*, ISSN 0925-7535, vol. 91, pp. 49-60. doi: 10.1016/j.ssci.2016.07.016, Journal IF (2017): 2.835; Citations (Scopus): 67 VALUTABILE
19. Patriarca R., Costantino F., Di Gravio G., & Tronci M., (2017). The Functional Resonance Analysis Method for a systemic risk based environmental auditing in a sinter plant: A semi-quantitative approach. *Environmental Impact Assessment Review*, ISSN 0195-9255, vol. 63, pp. 72-86. doi: 10.1016/j.eiar.2016.12.002, Journal IF (2017): 3.054; Citations (Scopus): 33 VALUTABILE
20. Patriarca R., Costantino F., Di Gravio G., (2016). Inventory model for a multi-echelon system with unidirectional lateral transshipment. *Expert Systems with Applications*, ISSN 0957-4174, vol. 65, pp. 372-382. doi:10.1016/j.eswa.2016.09.001, Journal IF (2016): 3.928; Citations (Scopus): 25 VALUTABILE
21. Patriarca R., Costantino F., Di Gravio G., Tronci M., (2016). Inventory optimization for a customer airline in a performance based contract. *Journal of Air Transport Management*, ISSN 0969-6997, vol. 57, pp. 206-216. doi:10.1016/j.jairtraman.2016.08.005, Journal IF (2016): 2.357; Citations (Scopus): 14 VALUTABILE

#### TESI DI DOTTORATO

22. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguito il 18/12/2017, tesi "Developing risk and safety management methods for complex socio-technical systems: From Newtonian reasoning to Resilience Engineering" VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 50 pubblicazioni su rivista internazionale, 38 atti di convegno nazionale ed internazionale di cui 11 censiti su Scopus ed 1 capitolo di libro.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Emilio FERRARI

Prof. Antonio Casimiro CAPUTO

Prof.ssa Antonella PETRILLO