

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 MISURE - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 14 del mese di dicembre si è riunita in modalità telematica, tramite ZOOM, 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/E4 MISURE – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021 e composta da:

- Prof. Nicola Paone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche
- Prof. Alfredo Cigada – professore ordinario presso il Dipartimento di Meccanica Politecnico di Milano;
- Prof. Mariolino De Cecco – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Trento.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati 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.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Eduardo Palermo

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

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

Procede poi ad elencare, per l'unico candidato Eduardo Palermo, i titoli e le pubblicazioni valutabili e non valutabili (allegato B), senza esprimere giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni.

La Commissione predispose, dunque, l'allegato B al presente verbale e lo consegna immediatamente al Responsabile del procedimento].

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:20 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 17/01/2021 alle ore 14:30.
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Nicola Paone (Presidente) _____
- Prof. Alfredo Cigada _____
- Prof. Mariolino De Cecco (Segretario) _____

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/E4 MISURE - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Eduardo Palermo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

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

1. Titolo (specificare di quale titolo si tratta: dottorato; specializzazione; etc)
VALUTABILE

1. Giudizio di Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia per il settore concorsuale 09/E4 MISURE - VALUTABILE
2. Giudizio di Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale 09/E4 MISURE - VALUTABILE
3. Contratto individuale di lavoro subordinato RTD-A dal 01/06/2015 al 31/05/2018 e successiva proroga dal 01/06/2018 al 31/05/2020, rilasciati dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza Università di Roma - VALUTABILE
4. Contratto di collaborazione per l'incarico di docenza del corso Biomeccanica per il corso di Laurea in Ingegneria Biomedica A.A. 2020/21, CFU: 9, SSD: ING-IND/12, rilasciato dalla Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale della Sapienza Università di Roma - VALUTABILE
5. Contratto di collaborazione per l'incarico di docenza del corso universitario di Measurements for Mechanical Systems and Industry per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, A.A. 2020/21, CFU: 9, SSD: ING-IND/12 rilasciato dalla Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale della Sapienza Università di Roma - VALUTABILE
6. Contratto di attivazione assegno di ricerca, in quanto vincitore in qualità di Principal Investigator (PI) del bando di selezione "Fellowship BE-FOR-ERC" emanato con D.R. n. 884/2019 dell'11.03.2019 per la realizzazione di un progetto di ricerca di eccellenza, dal 01/06/2020 al 31/05/2021 e successivo rinnovo dal 01/06/2021 al 31/05/2022, rilasciati dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza Università di Roma - VALUTABILE
7. Offer Letter firmata per accettazione, per la posizione di Post Doctoral Fellow presso il Department of Mechanical and Aerospace Engineering della New York University, e successive Offer Letter di rinnovo per un periodo complessivo dal 01/06/2014 al 31/05/2015 - VALUTABILE
8. Contratto di Ricerca in cui la Società ABB S.p.A. assegna al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza Università di Roma l'esecuzione della ricerca concernente: "Sensori per il monitoraggio del comportamento dei bimetalli", sotto la responsabilità del Dr. Eduardo Palermo - VALUTABILE
9. Conferimento di incarico professionale occasionale dal 01/10/2013 al 31/10/2013, rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza Università di Roma per l'attività: "Prove di calibrazione in lenta rotazione di motoriduttori TBC" - VALUTABILE

10. Estratto del verbale del collegio del Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale del 29 settembre 2016, in cui si approva l'ingresso del Dr. Eduardo Palermo tra i membri del Collegio - VALUTABILE
11. Certificato di esame finale relativa al titolo di studio: Dottore di Ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale, rilasciato dall'Università degli studi di Roma La Sapienza - VALUTABILE
12. Certificato di laurea relativa al titolo di studio: Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica, rilasciato dalla Sapienza Università di Roma - NON VALUTABILE in quanto implicito per l'ottenimento del dottorato
13. Certificato di laurea relativa al titolo di studio: Laurea di Primo Livello in Ingegneria Clinica, rilasciato dalla Sapienza Università di Roma - NON VALUTABILE in quanto implicito per l'ottenimento del dottorato
14. IEEE membershipcard, rilasciato da IEEE - NON VALUTABILE
15. Ricevuta di deposito del Brevetto per invenzione industriale n. 102019000003657, dal titolo: "Un dispositivo sensore tattile" - VALUTABILE
16. Ricevuta di deposito del Brevetto per invenzione industriale n. 102017000062668, dal titolo: "Procedimento e dispositivo per rilevare condizioni di marcia durante la marcia di un atleta" - VALUTABILE
17. Certificazione del Premio di Dottorato per la celebrazione dei 30 anni del Dottorato di Sapienza, rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza Università di Roma - VALUTABILE
18. Raccolta dei documenti assestanti la responsabilità o la partecipazione ai progetti scientifici elencati nel CV, composto di 115 pagine - VALUTABILE
19. Estratto del giudizio di valutazione dell'applicazione all'ERC Starting Grant 2021, risultato: "B-high quality", rilasciato dall' European Research Council - NON VALUTABILE in quanto non dimostra la vittoria del bando

La TESI DI DOTTORATO è stata conseguita in quanto pervenuto il certificato da parte dell'Università La Sapienza. La tesi non è stata inviata alla commissione.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Germanotta, M., Mileti, I., Conforti, I., Del Prete, Z., Aprile, I., & Palermo, E. (2021). Estimation of human center of mass position through the inertial sensors-based methods in postural tasks: an accuracy evaluation. *Sensors*, 21(2), 601. IF: 3.576, Cit: 2. - VALUTABILE
2. Mileti, I., Taborri, J., Rossi, S., Del Prete, Z., Paoloni, M., Suppa, A., & Palermo, E. (2020). Reactive postural responses to continuous yaw perturbations in healthy humans: The effect of aging. *Sensors*, 20(1), 63. IF: 3.275, Cit: 13. - VALUTABILE
3. Conforti, I., Mileti, I., Del Prete, Z., & Palermo, E. (2020). Measuring biomechanical risk in lifting load tasks through wearable system and machine-learning approach. *Sensors*, 20(6), 1557. IF: 3.275, Cit: 13. - VALUTABILE
4. Taborri, J., Palermo, E., & Rossi, S. (2019). Automatic detection of faults in race walking: A comparative analysis of machine-learning algorithms fed with inertial sensor data. *Sensors*, 19(6), 1461. IF: 3.275, Cit: 26. - VALUTABILE
5. Mileti, I., Germanotta, M., Di Sipio, E., Imbimbo, I., Pacilli, A., Erra, C., ... & Palermo, E. (2018). Measuring gait quality in Parkinson's disease through real-time gait phase recognition. *Sensors*, 18(3), 919. IF: 3.031, Cit: 23. - VALUTABILE
6. D'Alvia, L., Palermo, E., & Del Prete, Z. (2018). Validation and application of a novel solution for environmental monitoring: A three months study at "Minerva Medica" archaeological site in Rome. *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 129, 31-36. IF: 2.791, Cit: 7. - VALUTABILE
7. Palermo, E., Hayes, D. R., Russo, E. F., Calabrò, R. S., Pacilli, A., & Filoni, S. (2018). Translational effects of robot-mediated therapy in subacute stroke patients: an experimental evaluation of upper limb motor recovery. *PeerJ*, 6, e5544. IF: 2.353, Cit: 8. - VALUTABILE

8. Ancillao, A., Palermo, E., & Rossi, S. (2017). Validation of ankle strength measurements by means of a hand-held dynamometer in adult healthy subjects. *Journal of Sensors*, 2017. IF: 2.057, Cit: 6. - VALUTABILE
9. Palermo, E., Laut, J., Nov, O., Cappa, P., & Porfiri, M. (2017). A natural user interface to integrate citizen science and physical exercise. *PLoS One*, 12(2), e0172587. IF: 2.766, Cit: 12, Press release: 52 news outlets including: NBC News, KSLA News, KUSI News, Health Medicinet - VALUTABILE
10. Motta, C., Palermo, E., Studer, V., Germanotta, M., Germani, G., Centonze, D., ... & Rossi, S. (2016). Disability and fatigue can be objectively measured in multiple sclerosis. *PLoS One*, 11(2), e0148997. IF: 2.806, Cit: 22. - VALUTABILE
11. Taborri, J., Scalona, E., Palermo, E., Rossi, S., & Cappa, P. (2015). Validation of inter-subject training for hidden Markov models applied to gait phase detection in children with cerebral palsy. *Sensors*, 15(9), 24514-24529. IF: 2.033, Cit: 40. - VALUTABILE
12. Palermo, E., Rossi, S., Marini, F., Patanè, F., & Cappa, P. (2014). Experimental evaluation of accuracy and repeatability of a novel body-to-sensor calibration procedure for inertial sensor-based gait analysis. *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 52, 145-155. IF: 1.484, Cit: 97. - VALUTABILE
13. Palermo, E., Rossi, S., Patane, F., & Cappa, P. (2014). Experimental evaluation of indoor magnetic distortion effects on gait analysis performed with wearable inertial sensors. *Physiological measurement*, 35(3), 399. IF: 1.808, Cit: 35. - VALUTABILE
14. Taborri, J., Rossi, S., Palermo, E., Patanè, F., & Cappa, P. (2014). A novel HMM distributed classifier for the detection of gait phases by means of a wearable inertial sensor network. *Sensors*, 14(9), 16212-16234. IF: 2.245, Cit: 75. - VALUTABILE
15. Abaid, N., Cappa, P., Palermo, E., Petrarca, M., & Porfiri, M. (2013). Gait detection in children with and without hemiplegia using single-axis wearable gyroscopes. *PloS one*, 8(9), e73152. IF: 3.534, Cit: 53. - VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato possiede 61 pubblicazioni di cui 33 su rivista, 27 su atti di convegni, 1 capitolo di libro.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Nicola Paone (Presidente) _____
- Prof. Alfredo Cigada _____
- Prof. Mariolino De Cecco (Segretario) _____