

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. 2924/2019 DEL 26/09/2019

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2020, il giorno 30 del mese di Marzo si è riunita in modalità telematica, tramite Skype, 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. 2069/2020 del 22-01-2020 e composta da:

- Prof. Nicola Paone – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche
- Prof. Bortolino Saggin – professore ordinario presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano;
- Prof. Emanuele Zappa – professore associato presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

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. Emanuele Rizzuto

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, 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 analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

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

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

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Emanuele Rizzuto

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.45 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 8-4-2020 alle ore 15.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

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. 2924/2019 DEL 26/09/2019

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: Emanuele Rizzuto

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

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

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 rilasciato dall'Università degli Studi di Roma La Sapienza - VALUTABILE
4. contratto di collaborazione per l'incarico di docenza del corso Misure Meccaniche per il corso di Laurea in Ingegneria Clinica A.A. 2017-18, rilasciato dalla facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
5. contratto di collaborazione per l'incarico di docenza del corso universitario di Bioingegneria meccanica ed applicazioni cliniche mod. Biomeccanica e biofluidodinamica III, A.A. 2017/2018, rilasciato dalla Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
6. contratto di attivazione assegno di ricerca, e successivi rinnovi, dal 1.07.2012 al 30.06.2018, rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
7. contratto di affidamento di incarico di lavoro autonomo per l'incarico di docenza del corso di Laboratorio di Biomeccanica ed Ingegneria Tissutale, A.A. 2016-27, rilasciato dalla facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
8. contratto di attivazione assegno di ricerca dal 1.07.2010 al 30.06.2012, rilasciato dal Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
9. contratto di attivazione assegno di ricerca dal 1.07.2008 al 30.06.2010, rilasciato dal Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
10. contratto di attivazione di attività di lavoro autonomo di natura occasionale dal 06.12.2012 al 05.01.2013, rilasciato dal Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
11. cedolino di compenso per attivazione di attività di lavoro autonomo di natura occasionale dal 19.11.2012 al 18.12.2012, rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
12. conferimento di incarico professionale occasionale dal 01.09.2011 al 30.09.2011, rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
13. contratto di incarico professionale occasionale dal 26.07.2010 al 25.08.2010, rilasciato dal Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE

14. contratto di incarico professionale occasionale dal 15.06.2008 al 01.07.2008, rilasciato dal Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
15. contratto di incarico professionale occasionale dal 01.12.2007 al 30.04.2008, rilasciato dal Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
16. contratto di conferimento di incarico professionale occasionale per un Tutoraggio del Corso di Misure Meccaniche e Termiche I, dal 24.09.2007 al 21.12.2007, rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aeronautica dell'Università di Roma, La Sapienza - VALUTABILE
17. lettera di invito per un periodo di ricerca presso il VirginiaTech come Research Scholar dal 15.01.2017 al 15.07.2017, rilasciato dal VirginiaTech, Blacksburg, Virginia (USA) - VALUTABILE
18. dichiarazione di visitatore presso l'unità di ricerca del CNRS di Parigi supervisionata dal Dr. P. Vernier, dal 28.07.2008 al 02.09.2008, rilasciato dal CNRS, Parigi - VALUTABILE
19. certificato di esame finale relativa al titolo di studio: Dottore di Ricerca in Scienze Morfogenetiche e Citologiche, rilasciato dall'Università degli studi di Roma La Sapienza - VALUTABILE
20. certificato di laurea relativa al titolo di studio: Laurea in Ingegneria Meccanica, rilasciato dall'Università degli studi di Roma La Sapienza - VALUTABILE
21. IEEE membership, rilasciato da IEEE - VALUTABILE
22. IIM membership, rilasciato da IIM - VALUTABILE
23. attestato Premio Gibertini come miglior presentazione poster al al XXIII congresso del Gruppo Nazionale di Misure Elettriche ed Elettroniche, rilasciato da GMME - VALUTABILE
24. elenco dei documenti assestanti la partecipazione ai progetti scientifici elencati nel CV, composto di 87 pagine. - VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. S. Pisu, M. Cosentino, L. Apa, A. Musarò, E. Rizzuto, Z. Del Prete. Measuring the maximum power of an ex vivo engineered muscle tissue with isovelocity shortening technique. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement 2019 - VALUTABILE
2. Huntington, E. Rizzuto, S. Abramowitch, Z. Del Prete, R. De Vita. Anisotropy of the Passive and Active Rat Vagina Under Biaxial Loading. Annals of Biomedical Engineering, 2019 - VALUTABILE
3. L. Apa, E. Urciuoli, L. D'Alvia, B. Peruzzi, Z. Del Prete, E. Rizzuto. Development and mechanical validation of an in vitro system for bone cell vibration loading. In 2018 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) - VALUTABILE
4. E. Pittella, E. Rizzuto, E. PiuZZi, Z. Del Prete, F. Fioriello, A. Maugeri, C. Sogos. Wearable heart rate monitoring as stress response indicator in children with neurodevelopmental disorder. In 2018 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) - VALUTABILE
5. Pittella, E., PiuZZi, E., Rizzuto, E., Pisa, S., Del Prete, Z. Metrological characterization of a combined bio-impedance plethysmograph and spectrometer. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 2018 - VALUTABILE
6. Marrocco V., Fiore P., Benedetti A., Pisu S., Rizzuto E., Musarò A., Madaro L., Lozanoska-Ochser B., Bouché M. Pharmacological Inhibition of PKC θ Counteracts Muscle Disease in a Mouse Model of Duchenne Muscular Dystrophy. EbioMedicine, Vol. 16: 150-161, 2017 - VALUTABILE
7. Molinari, F., Pin, F., Gorini, S., Chiandotto, S., Pontecorvo, L., Penna, F., Rizzuto, E., Pisu, S., Musarò, A., Costelli, P., Rosano, G., Ferraro, E. The mitochondrial metabolic reprogramming agent trimetazidine as an 'exercise mimetic' in cachectic C26-bearing mice. Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle, 2017 - VALUTABILE
8. Alessandrini, S., Rizzuto, E., Del Prete, Z. Characterizing different types of lithium ion cells with an automated measurement system. Journal of Energy Storage, 2016 - VALUTABILE

9. Pigna, E. Berardi, E. Aulino, P. Rizzuto, E. Zampieri, S. Carraro, U. Kern, H. Merigliano, S. Gruppo, M. Mericskay, M. Li, Z. Rocchi, M. Barone, R. Macaluso, F. Di Felice, V. Adamo, S. Coletti, D. Moresi, V. Aerobic Exercise and Pharmacological Treatments Counteract Cachexia by Modulating Autophagy in Colon Cancer. Scientific Reports, 2016 - VALUTABILE
10. Rizzuto E., Carosio S. and Del Prete Z. Characterization of a Digital Image Correlation system for small biological tissues dynamic strain measurements. Experimental Techniques, 2016 - VALUTABILE
11. Rizzuto E, Carosio S., Faraldi M., Pisu S., Musarò A. and Del Prete Z. A DIC Based Technique to Measure the Contraction of a Skeletal Muscle Engineered Tissue. Applied Bionics and Biomechanics, 2016 - VALUTABILE
12. Rizzuto E., Pisu S., Musarò A. and Del Prete Z. Measuring neuromuscular junction functionality in the SOD1G93A animal model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. Annals of Biomedical Engineering, 2015 - VALUTABILE
13. Rizzuto E., Palange P. and Del Prete Z. Characterization of an ammonia decomposition process by means of a multifunctional catalytic membrane reactor. International Journal of Hydrogen Energy, 2014 - VALUTABILE
14. Carosio S., Barberi L., Rizzuto E., Nicoletti C., Del Prete Z. and Musarò A. Generation of ex vivo-vascularized Muscle Engineered Tissue (X-MET). Scientific Reports, 2013 - VALUTABILE
15. Kuraitis D., Ebadi D., Zhang P., Rizzuto E., Vulesevic B., Padavan D.T., Al Madhoun A., McEwan K.A., Sofrenovic T., Nicholson K., Whitman S.C., Mesana T.G., Skerjanc I.S., Musarò A., Ruel M. and Suuronen E.J. Injected matrix stimulates myogenesis and regeneration of mouse skeletal muscle after ischaemic injury. European Cells and Materials, 2012. - VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Dottorato di Ricerca in SCIENZE MORFOGENETICHE E CITOLOGICHE (20° ciclo), intitolata “In vitro measuring contractile properties of murine skeletal muscle and viscoelastic behaviour of tendons”.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 42 pubblicazioni recensite nel database SCOPUS

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

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. 2924/2019 DEL 26/09/2019

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. [REDACTED], membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la chiamata di n. [REDACTED] 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. 2069/2020 del 22-01-2020 dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati della suddetta procedura selettiva e di concordare con il verbale a firma del Prof. Nicola Paone presidente della Commissione Giudicatrice, redatto in data 30-3-2020, che sarà presentato al Responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza. Allega alla presente fotocopia del seguente documento di identità [REDACTED] n. [REDACTED] rilasciato da [REDACTED] in data [REDACTED]

Luogo e data

Firma

.....