

VERBALE N. 2

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 526 DEL 09/11/2015 MODIFICATO CON D.R. N. 532 DEL 10/11/2015

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. a della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale nel Settore ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine per le esigenze dell'Unità di Ricerca di Robotica Percettiva dell'Istituto TeCIP della Scuola Superiore Sant'Anna nominata con Decreto del Rettore n. 16 del 13 gennaio 2016 e composta da:

- Dott. Marco Fontana, Ricercatore a tempo determinato del Settore Concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine presso la Scuola Superiore Sant'Anna;
- Prof. Vincenzo Parenti Castelli, Ordinario del Settore Concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Università degli Studi di Bologna;
- Prof. Rocco Vertechy, Associato del Settore Concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Università degli Studi di Bologna.

si è riunita nella Sala Riunioni al secondo piano della sede della Scuola in Palazzo Toscanelli, Via Santa Cecilia 3 Pisa, l'11 marzo 2016 alle ore 11.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, preso atto che il verbale della riunione preliminare è stato reso pubblico sul sito della Scuola, dichiara aperta la seduta e comunica che scopo della odierna seduta è quello di esaminare i titoli e le pubblicazioni presentati dal candidato e successivamente svolgere la discussione pubblica tra la commissione e il candidato regolarmente convocato dalla Scuola.

La Commissione prende atto che ciascun Commissario ha avuto accesso ed ha esaminato la documentazione presentata in via telematica dal candidato.

La Commissione redige quindi un breve giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato, secondo i criteri stabiliti nella riunione preliminare.

Tale giudizio viene allegato al presente verbale di cui fa parte integrante (Allegato 1). Alle ore 11.45, al termine della stesura del giudizio, la Commissione, invita il candidato a sostenere la discussione. La discussione si svolge in un'aula aperta al pubblico e a porte aperte.

K
RU
H

Il Presidente invita il Dott. Alessandro Filippeschi, che viene identificato attraverso idoneo documento di riconoscimento i cui estremi vengono indicati nell'elenco (Allegato 2) su cui il candidato appone la propria firma.

Al termine della discussione, nel cui corso è stata accertata anche la conoscenza della lingua inglese, vengono invitati a uscire il candidato e il pubblico eventualmente presente e la Commissione, dopo approfondito confronto, attribuisce, secondo i criteri da essa stabiliti nella prima riunione, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato il punteggio sottostante, dettagliato nell'Allegato 3:

Nome e cognome	Valutazione Titoli	Valutazione pubblicazioni	Totale
Alessandro Filippeschi	44	47.5	91.5

La Commissione indica quindi, quale vincitore della presente selezione il Dott. Alessandro Filippeschi

La Commissione quindi dichiara chiusi i lavori e trasmette gli atti al Rettore perché ne accerti con proprio decreto la regolarità formale.

La seduta è tolta alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Vincenzo Parenti Castelli - Presidente

Prof. Rocco Vertechy - Membro

Dott. Marco Fontana - Segretario

Vincenzo Parenti Castelli
Rocco Vertechy
Marco Fontana

ALLEGATO 1

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCURSALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 526 DEL 09/11/2015 MODIFICATO CON D.R. N. 532 DEL 10/11/2015

CANDIDATO: ALESSANDRO FILIPPESCHI

GIUDIZIO SINTETICO:

Eccellente lavoro di tesi di dottorato ed esperienza di ricerca su argomenti di robotica/meccatronica di pertinenza del settore disciplinare ING/IND 13.

La produzione scientifica del candidato risulta molto buona in termini di quantità e qualità delle collocazioni editoriali, includendo:

- 8 pubblicazioni su riviste internazionali;
- 16 pubblicazioni su atti di conferenza internazionali;
- 2 brevetti.

Ottima esperienza di ricerca con:

- un periodo di attività all'estero presso il Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH, Kaiserslautern (Germany).
- partecipazione a numerosi progetti di ricerca in ambito internazionale
- socio fondatore dell'azienda Spin-off Wearable Robotics della Scuola Superiore Sant'Anna che ha ricevuto due consistenti premi e finanziamenti dedicati a imprese startup.

Buona esperienza di insegnamento con numerose attività di supporto alla didattica.
Il giudizio complessivo è ottimo.

W
RV
IF

ALLEGATO 3

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCURSALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 526 DEL 09/11/2015 MODIFICATO CON D.R. N. 532 DEL 10/11/2015

TITOLI PRESENTATI:

Tesi di dottorato (12):

Punteggio: 12

Attività didattica (7):

Punteggio: 4

Attività di formazione (3):

Punteggio: 2

Attività progettuali (12):

Punteggio: 12

Partecipazione come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (8):

Punteggio: 6

Brevetti (3):

Punteggio: 3

Altri titoli (5):

Punteggio: 5

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Pubblicazioni su riviste scientifiche

Pubblicazione su rivista 1

Bagnoli, L., Fantoni, G., Filippeschi, A., and Guiggiani, M. (2007). Kinematic analysis of a novel pin-wheel joint. *Meccanica*, 42(5):495-502.

Punteggio: 5


 RV


Pubblicazione su rivista 2

Ruffaldi, E., Peppoloni, L., Filippeschi, A. Sensor fusion for complex articulated body tracking applied in rowing (2015) Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part P: Journal of Sports Engineering and Technology, 229 (2), pp. 92-102.

Punteggio: 5

Pubblicazione su rivista 3

Hoffmann, C.P., Filippeschi, A., Ruffaldi, E., Bardy, B.G. Energy management using virtual reality improves 2000-m rowing performance (2014) Journal of Sports Sciences, 32 (6), pp. 501-509.

Punteggio: 4

Pubblicazione su rivista 4

Varlet, M., Filippeschi, A., Ben-sadoun, G., Ratto, M., Marin, L., Ruffaldi, E., Bardy, B.G. Virtual reality as a tool to learn interpersonal coordination: Example of team rowing (2013) Presence: Teleoperators and Virtual Environments, 22 (3), pp. 202-215.

Punteggio: 4

Pubblicazione su rivista 5

Filippeschi, A., Ruffaldi, E. Boat dynamics and force rendering models for the SPRINT system (2013) IEEE Transactions on Human-Machine Systems, 43 (6), art. no. 6657761, pp. 631-642.

Punteggio: 5

Pubblicazione su rivista 6

Ruffaldi, E., Filippeschi, A. Structuring a virtual environment for sport training: A case study on rowing technique (2013) Robotics and Autonomous Systems, 61 (4), pp. 390-397.

Punteggio: 4

Pubblicazione su rivista 7

Ruffaldi, E., Filippeschi, A., Avizzano, C.A., Bardy, B., Gopher, D., Bergamasco, M. Feedback, affordances, and accelerators for training sports in virtual environments (2011) Presence: Teleoperators and Virtual Environments, 20 (1), pp. 33-46.

Punteggio: 4

GV
RV
M
14

Pubblicazione su rivista 8

Peppoloni, L., Filippeschi, A., Ruffaldi, E., and Avizzano, C. (2015). wmsds issue) a novel wearable system for the online assessment of risk for biomechanical load in repetitive sports. International Journal of Industrial Ergonomics.

Punteggio: 4.5

Pubblicazioni su atti di conferenze scientifichePubblicazione su atti di conferenza 1

Filippeschi, A., Brizzi, F., Ruffaldi, E., Jacinto, J.M., Avizzano, C.A.

Encountered-type haptic interface for virtual interaction with real objects based on implicit surface haptic rendering for remote palpation

(2015) IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2015-December, art. no. 7354216, pp. 5904-5909.

Punteggio: 3

Pubblicazione su atti di conferenza 2

Ruffaldi, E., Peppoloni, L., Filippeschi, A., Avizzano, C.A.

A novel approach to motion tracking with wearable sensors based on Probabilistic Graphical Models

(2014) Proceedings - IEEE International Conference on Robotics and Automation, art. no. 6907013, pp. 1247-1252.

Punteggio: 3

Pubblicazione su atti di conferenza 3

Peppoloni, L., Filippeschi, A., Ruffaldi, E., Avizzano, C.A.

A novel 7 degrees of freedom model for upper limb kinematic reconstruction based on wearable sensors (2013) SISY 2013 - IEEE 11th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Proceedings, art. no. 6662551, pp. 105-110.

Punteggio: 3

Pubblicazione su atti di conferenza 4

Ruffaldi, E., Filippeschi, A., Frisoli, A., Sandoval, O., Anna, S.S.S., Avizzano, C.A., Bergamasco, M. Vibrotactile perception assessment for a rowing training system. (2009) Proceedings - 3rd Joint EuroHaptics Conference and Symposium on Haptic Interfaces for Virtual Environment and Teleoperator Systems, World Haptics 2009, art. no. 4810849, pp. 350-355.

Punteggio: 3