

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 240/2010 DI DURATA TRIENNALE PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, BANDITA CON D.R. N. 335 DEL 22/06/2016.

VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE

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. B della legge 240/2010 di durata triennale nel Settore Concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine presso la Classe Accademica di Scienze Sperimentali e Applicate, per le esigenze dell'Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione (TeCIP) della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, nominata con Decreto del Rettore, n. 426 del 4 agosto 2016 e composta da:

- Prof. Massimo BERGAMASCO, Ordinario del Settore Concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa;
- Prof. Vincenzo PARENTI CASTELLI, Ordinario del Settore Concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Università degli Studi di Bologna;
- Prof. Riccardo RUBINI, Associato del Settore Concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

si è riunita, il giorno 14 ottobre 2016 alle ore 10.30 presso la Sala Riunioni posta al secondo piano della Sede della Scuola in Palazzo Toscanelli, Via Santa Cecilia, 3, Pisa.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, dichiara aperta la seduta.

La Commissione prende atto che è stata trasmessa agli uffici preposti la rinuncia da parte del candidato Pierluigi REA, che il verbale della propria riunione preliminare è stato pubblicato sul sito della Scuola e ciascun Commissario dichiara di avere avuto accesso e di aver esaminato la documentazione presentata in via telematica dai candidati.

La Commissione quindi compie un esame collegiale della documentazione e constata che il candidato Michele ZILLETTI ha inviato un numero superiore di pubblicazioni rispetto a quelle richieste nel bando senza allegare un elenco delle 12 pubblicazioni che intendeva sottoporre a valutazione. La Commissione, pertanto, richiede all'ufficio competente della Scuola la definizione di un criterio di scelta delle 12 pubblicazioni da valutare nell'elenco

presentato dal candidato. Il responsabile del procedimento precisa che, come consuetudine consolidata alla Scuola per queste evenienze, la Commissione deve procedere alla valutazione delle prime 12 pubblicazioni indicate nell'elenco prodotto dal candidato, seguendo l'ordine di inserimento nello stesso.

La Commissione redige un breve giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati.

Tali giudizi vengono allegati al presente verbale di cui fanno parte integrante (Allegato 1).

Alle ore 12.00, la Commissione, terminata la stesura dei giudizi, invita quindi i candidati a sostenere la discussione procedendo in ordine alfabetico.

Sono presenti i candidati Marco FONTANA e Massimiliano SOLAZZI.

La discussione si svolge in un'aula aperta al pubblico e a porte aperte.

Il Presidente invita il Dott. Marco FONTANA, 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 che la conoscenza della lingua inglese è di livello buono, 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 riportato nell'Allegato 3.

Il Presidente invita il Dott. Massimiliano SOLAZZI, 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 che la conoscenza della lingua inglese è di livello buono, 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 riportato nell'Allegato 3.

La Commissione procede quindi alla formazione della sottoindicata graduatoria generale.

Nome e cognome	Valutazione titoli	Valutazione pubblicazioni	Totale
Marco FONTANA	45	50	95
Massimiliano SOLAZZI	31	41	72

Sulla base dei punteggi attribuiti viene formulata la seguente graduatoria generale di merito che viene approvata all'unanimità.

Nome e cognome	Valutazione titoli	Valutazione pubblicazioni	Totale
Marco FONTANA	45	50	95
Massimiliano SOLAZZI	31	41	72

La Commissione constata che i due candidati, Marco FONTANA e Massimiliano SOLAZZI – avendo superato la soglia di punteggio di 70/100 – sono risultati entrambi idonei.

La Commissione indica quindi, quale vincitore della presente selezione il Dott. Marco FONTANA.

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 18.00 .

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo Bergamasco

Prof. Vincenzo Parenti Castelli

Prof. Riccardo Rubini

Presidente

Componente

Segretario

Massimo Bergamasco

Vincenzo Parenti Castelli

Riccardo Rubini

ALLEGATO 1

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 240/2010 DI DURATA TRIENNALE PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, BANDITA CON D.R. N. 335 DEL 22/06/2016.

GIUDIZIO ANALITICO SU TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEI CANDIDATI

Candidato: **Marco FONTANA**

Il candidato è in possesso di un Dottorato di ricerca in Innovative Technologies, ha svolto ampia attività didattica presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e presso l'Università di Pisa, ha una documentata attività di formazione e di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, ha condotto ampia attività progettuale, ha partecipato ad oltre 13 progetti di ricerca finanziati di cui 4 come principale coordinatore, è titolare di 3 brevetti internazionali, è stato relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali, ha ricevuto 8 riconoscimenti per attività di ricerca.

Candidato: **Massimiliano SOLAZZI**

Il candidato è in possesso di un Dottorato di ricerca in Innovative Technologies, ha svolto una buona attività didattica presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e presso l'Università di Pisa, ha una documentata attività di formazione e di ricerca presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, il Centro di Studi e Ricerca Tecnica CEIT di San Sebastián (Spagna) e il Mechanical Department dell'Università dello Utah (US), ha realizzato buona attività progettuale, partecipato a 13 progetti di ricerca finanziati, è titolare di 1 brevetto, è stato relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali.

Candidato: **Michele ZILLETTI**

Il candidato è in possesso di un Dottorato di ricerca conseguito presso l'Università di Southampton (UK), ha svolto una limitata attività didattica presso l'Università di Udine, ha una documentata attività di formazione e di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche e l'Università di Southampton (UK), ha realizzato una buona attività progettuale, è titolare di 2 brevetti internazionali, è stato relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali.





ALLEGATO 3

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. B DELLA LEGGE 240/2010 DI DURATA TRIENNALE PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, BANDITA CON D.R. N. 335 DEL 22/06/2016.

Candidato: **Marco FONTANA**

TITOLI PRESENTATI

Valutazione dei titoli presentati (totale 50/100)

1. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (da 1 fino ad un massimo di 4 punti):
4
2. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (da 1 fino ad un massimo di 8 punti):
7
3. Realizzazione di attività progettuale (da 1 fino ad un massimo di 14 punti):
14
4. Project Management nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed esperienza di partecipazione a progetti internazionali (da 1 fino ad un massimo di 8 punti):
8
5. Titolarità di brevetti (da 1 fino ad un massimo di 8 punti):
6
6. Partecipazione a Comitati Scientifici, organizzazione e partecipazione a conferenze ed eventi scientifici e referaggio (da 1 fino ad un massimo di 8 punti):
6

Tot: **45**

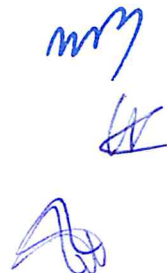
PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione della produzione scientifica (totale 50/100)

1. Valutazione della produzione scientifica complessiva del candidato (fino a 15 punti):
12

2. Articoli su riviste internazionali ISI o SCOPUS con Impact Factor (fino a 4 punti per ciascun articolo):
40
3. Contributi in volumi internazionali (fino a 3 punti per ciascun contributo):
2
4. Atti di conferenze internazionali con referaggio (fino a 3 punti per ciascun articolo):
/
5. Qualità scientifica della tesi di Dottorato: fino a 10 punti per tesi di dottorato
8

Tot: **62** (di cui solo **50** valutabili)



Candidato: **Massimiliano SOLAZZI**

TITOLI PRESENTATI

Valutazione dei titoli presentati (totale 50/100)

- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (da 1 fino ad un massimo di 4 punti):
3
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (da 1 fino ad un massimo di 8 punti):
6
- Realizzazione di attività progettuale (da 1 fino ad un massimo di 14 punti):
9
- Project Management nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed esperienza di partecipazione a progetti internazionali (da 1 fino ad un massimo di 8 punti):
6
- Titolarità di brevetti (da 1 fino ad un massimo di 8 punti):
2
- Partecipazione a Comitati Scientifici, organizzazione e partecipazione a conferenze ed eventi scientifici e referaggio (da 1 fino ad un massimo di 8 punti):
5

Tot: **31**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Valutazione della produzione scientifica (totale 50/100)

6. Valutazione della produzione scientifica complessiva del candidato (fino a 15 punti):
6
7. Articoli su riviste internazionali ISI o SCOPUS con Impact Factor (fino a 4 punti per ciascun articolo):
17
8. Contributi in volumi internazionali (fino a 3 punti per ciascun contributo):
9. Atti di conferenze internazionali con refe raggio (fino a 3 punto per ciascun articolo):
12
- 10 Qualità scientifica della tesi di Dottorato (fino a 10 punti per tesi di dottorato)
6

Tot: **41**

TABELLA A

Marco FONTANA

1	Trackhold: A Novel Passive Arm-Support Device	3
2	Simplified model of offshore Airborne Wind Energy Converters	3
3	Desktop Haptic Interface for Simulation of Hand-Tremor	3
4	Airborne Wind Energy Systems: A review of the technologies	3
5	Model-based design and optimization of a dielectric elastomer power take-off for oscillating wave surge energy converters	3
6	Experimental characterization of thermally-activated artificial muscles based on coiled nylon fishing lines	4
7	Parallelogram-shaped dielectric elastomer generators: Analytical model and experimental validation	4
8	Reduced Model and Application of Inflating Circular Diaphragm Dielectric Elastomer Generators for Wave Energy Harvesting	4
9	The Body Extender	3
10	Haptic Hand Exoskeleton for Precision Grasp Simulation	3
11	A Three-Axis Force Sensor for Dual Finger Haptic Interfaces	3
12	Intersection Support System for Powered Two-Wheeled Vehicles: Threat Assessment Based on a Receding Horizon Approach	4
		40



Massimiliano SOLAZZI

1	An EMG-Controlled Robotic Hand Exoskeleton for Bilateral Rehabilitation	3
2	BEAMING: an asymmetric telepresence system	3
3	A Fully Immersive Set-Up for Remote Interaction and Neurorehabilitation Based on Virtual Body Ownership	3
4	The contribution of cutaneous and kinesthetic sensory modalities in haptic perception of orientation	3
5	A fingertip haptic display for improving curvature discrimination	3
6	A new screw theory method for the estimation of position accuracy in spatial parallel manipulators with joint clearances	2
7	Haptic simulation of an automotive automatic gearshift: Stability analysis and design of force profiles with hysteresis	2
8	A new wearable fingertip haptic interface for the rendering of virtual shapes and surface features	2
9	A wearable fingertip haptic device with 3 dof asymmetric 3-rsrkinematics	2
10	Kinematics Analysis and Singularity Loci of a 4-UPU Parallel Manipulator	2
11	An interaction torque control improving human force estimation of the rehab-exoskeleton	2
12	Design of a SMA Actuated 2 DoF Tactile Device for Displaying Tangential Skin Displacement	2
		29