

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/TRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE, A VALERE SULLE RISORSE DEL D.M. 1062/2021 PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020, SPECIFICATAMENTE NELL'AMBITO GREEN, PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE - ISTITUTO DI INTELLIGENZA MECCANICA - SETTORE CONCORSUALE 09/A2 "MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/13 "MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE" - PROFILO A, BANDITA CON D.R. N. 615 DEL 05/10/2021

VERBALE DELLA TERZA RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore/trice a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. A della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale, presso la Classe Accademica di Scienze Sperimentali e Applicate e l'Istituto di Intelligenza Meccanica, per il Settore Concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine, da attivare nell'ambito delle azioni previste dal D.M. 1062/2021, nominata con Decreto del Rettore n. 702 del 26 ottobre 2021 e composta da:

- Prof. Marco Fontana, Associato del Settore Concorsuale 09/A2 presso la Scuola;
- Prof. Giulio Reina, Associato del Settore Concorsuale 09/A2 presso il Politecnico di Bari;
- Dott. Enrico Meli, Ricercatore ex art. 24 comma 3 lett. B della legge del Settore Concorsuale 09/A2 presso l'Università di Firenze;

si è riunita la terza volta, per via telematica, il 10 novembre 2021 alle 15.00, operando dalle seguenti sedi:

Prof. Fontana: presso sede dell'Istituto di Intelligenza Meccanica di Via Alamanni 13B; marco.fontana@santannapisa.it

Prof. Reina: presso Studio Docente Dipartimento Di Meccanica Matematica e Management Politecnico di Bari; giulio.reina@poliba.it

Dott. Meli: presso Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Firenze; enrico.meli@unifi.it

Il Presidente, constatato che tutti i membri della commissione sono collegati, dichiara aperta la seduta e comunica che scopo della odierna seduta è l'esame collegiale della documentazione presentata dai tre candidati e il successivo svolgimento della discussione pubblica tra la commissione e ciascun candidato regolarmente convocato dalla Scuola. Ciascun Commissario attesta di aver avuto accesso e di aver esaminato la documentazione presentata in via telematica da ciascun candidato.

La Commissione quindi compie un esame collegiale della documentazione e redige un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica di ciascun candidato/a.

Tale giudizio viene allegato al presente verbale di cui fa parte integrante (All. n. 1).

Alle ore 16.00 la Commissione si collega alla piattaforma WEBEX per effettuare il colloquio con i tre candidati al seguente link

<https://sssup.webex.com/sssup-en/j.php?MTID=m2a45847a9c824c5ea2cfe11684c9e5e6> che è stato pubblicato sul sito della Scuola:

La Commissione, constatato che tutti i candidati sono collegati, li invita a inviare per mail al Presidente la copia del documento di identità che hanno allegato alla domanda.

I documenti inviati dai candidati vengono stampati e costituiscono l'Allegato 2 al presente verbale.

Il Presidente prende nota che oltre al candidato sono collegati altri interessati.

Il Presidente, dopo aver constatato la corrispondenza tra il documento inviato per mail dal candidato e quello allegato alla domanda e riconosciuto visivamente il candidato, invita il candidato **Domenico Chiaradia** a sostenere la discussione. Al termine della discussione, nel cui corso è stata accertata anche la conoscenza della lingua inglese, il presidente invita il candidato **Massimiliano Gabardi** a sostenere la discussione. Al termine della discussione, nel cui corso è stata accertata anche la conoscenza della lingua inglese, il presidente invita la candidata **Bushra Jalil** a sostenere la discussione. Al termine della discussione, nel cui corso è stata accertata anche la conoscenza della lingua inglese, la Commissione termina il collegamento con i candidati e con chi ha assistito alle discussioni e continua la propria riunione mediante l'applicativo WEBEX, e, dopo approfondito confronto, attribuisce, secondo i criteri da essa stabiliti nella prima riunione, ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e alla valutazione complessiva della produzione scientifica il punteggio riportato nell'Allegato 3.

La Commissione riepiloga quindi i punteggi attribuiti e riportati nell'Allegato 3

Nome e cognome	Valutazione Titoli	Valutazione pubblicazioni	Valutazione complessiva produzione scientifica	Totale
Domenico Chiaradia	40.00	33.20	7.00	80.20
Massimiliano Gabardi	39.00	32.10	7.00	78.10
Bushra Jalil	30.00	21.21	5.00	56.21

La Commissione indica quindi, quale vincitore della presente selezione il Dott. **Domenico Chiaradia**.

La Commissione quindi dichiara chiusi i lavori e stabilisce che il Presidente inoltrerà copia firmata del presente verbale alla U.O. Personale docente e di supporto alla Ricerca, corredato delle dichiarazioni di adesione degli altri membri della Commissione, che costituiscono parte integrante del verbale.

La seduta è tolta alle ore 18.15

Il Presidente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Marco F. F. F.", written in a cursive style.

ALLEGATO 1

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/TRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE, A VALERE SULLE RISORSE DEL D.M. 1062/2021 PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020, SPECIFICAMENTE NELL'AMBITO GREEN, PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE - ISTITUTO DI INTELLIGENZA MECCANICA - SETTORE CONCORSUALE 09/A2 "MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/13 "MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE" - PROFILO A, BANDITA CON D.R. N. 615 DEL 05/10/2021

CANDIDATO: Domenico Chiaradia

TITOLI PRESENTATI:

Il candidato ha conseguito una laurea di primo e secondo livello in Ingegneria dell'Automazione (2011-2014) e un dottorato (PhD) in "Emerging Digital Technologies" (2018). Il candidato durante il dottorato frequenta 3 summer school su tematiche inerenti alla human-robot-interaction ed ha avuto una esperienza di ricerca presso la Nanyang Technical University. Successivamente, il candidato è stato assegnista di ricerca presso il Laboratorio PERCRO della Scuola Superiore Sant'Anna occupandosi di sviluppo di esoscheletri soft per l'assistenza dell'arto superiore, lo sviluppo di interfacce aptiche, la progettazione di controllori di interazione (controlli di impedenza, ammettenza, forza), lo sviluppo di robotica mobile per l'ispezione di infrastrutture critiche, nello specifico in ambito ferroviario.

Il candidato presenta 1 premio best paper presentation award e 4 tra nomination e 2° e 3° classificato, tutti in conferenze internazionali di ottimo livello.

Il Dott. Chiaradia ha collaborato in numerosi progetti di ricerca di livello internazionale e ha collaborato con numerosi centri di ricerca. Durante la sua carriera ha depositato 2 brevetti.

Il candidato ha avuto esperienze didattiche come co-tutor di studenti di dottorato e ha tenuto alcuni moduli di alcuni corsi e seminari.

In sintesi, il candidato presenta un curriculum molto buono con una intensa attività progettuale su tematiche pienamente coerenti con il settore disciplinare.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono ritenute di livello molto buono con una collocazione editoriale mediamente buona. Le pubblicazioni sono incentrate su argomenti di sviluppo di esoscheletri soft per l'assistenza dell'arto superiore, lo sviluppo di interfacce aptiche, la progettazione di controllori di interazione e il controllo di robot mobili.

Questi argomenti ricadono in un ambito disciplinare che è pienamente pertinente alla Meccanica Applicata alle Macchine.

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del candidato è ritenuta di livello molto buono sia dal punto di vista della qualità sia dal punto di vista di intensità e continuità.

Il candidato presenta 9 pubblicazioni su rivista con collocazione editoriale mediamente molto buona e numerose pubblicazioni su atti di conferenze internazionali di rilievo.

Le pubblicazioni risultano rilevanti per il settore di Meccanica Applicata alle Macchine sia dal punto di vista dei contenuti sia per gli aspetti di collocazione editoriale. L'impatto del lavoro è sottolineato da un buon numero di citazioni e H-index (156 citazioni su database Scopus e un H-index pari a 6).

Si ricorda che ai sensi del D.M. 24/2011, le commissioni giudicatrici, prendono in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali, nonché la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti anche se non pubblicate

Si ricorda anche che in caso di presenza di pubblicazioni di cui sia coautore uno dei membri della commissione, lo stesso dovrà verbalizzare o in questo verbale o nel successivo, al momento dell'esame delle singole pubblicazioni, che il contributo è equamente suddiviso tra gli autori oppure dichiarare quale parte sia a sé attribuibile.

CANDIDATO: Massimiliano Gabardi

TITOLI PRESENTATI:

Il candidato ha conseguito una laurea di primo e secondo livello in Ingegneria Meccanica (2012-2014) e un dottorato (PhD) in "Emerging Digital Technologies" (2018). Il candidato durante il dottorato frequenta 1 summer school su tematiche inerenti alla human-robot-interaction ed ha avuto una esperienza di ricerca presso l'Università Pierre et Marie Curie. Successivamente, il candidato è stato assegnista di ricerca presso il Laboratorio PERCRO della Scuola Superiore Sant'Anna occupandosi di sviluppo di dispositivi per il rendering tattile e termo-tattile, esoscheletri per riabilitazione e teleoperazione, sensoristica integrata per il monitoraggio/manutenzione e di robotica mobile di servizio.

Il Dott. Gabardi è stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca di livello internazionale e ha collaborato con numerosi centri di ricerca.

Durante la sua carriera ha depositato 4 brevetti.

Il candidato ha avuto esperienze didattiche in 2 moduli di alcuni corsi e seminari.

In sintesi, il candidato presenta un curriculum molto buono con una intensa attività progettuale su tematiche pienamente coerenti con il settore disciplinare.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono ritenute di livello molto buono con una collocazione editoriale mediamente buona. Le pubblicazioni sono incentrate su argomenti di sviluppo di dispositivi per il rendering tattile e termo-tattile, esoscheletri per riabilitazione e teleoperazione, sensoristica integrata per il monitoraggio/manutenzione e di robotica mobile di servizio.

Questi argomenti ricadono in un ambito disciplinare che è pienamente pertinente alla Meccanica Applicata alle Macchine.

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del candidato è ritenuta di livello molto buono sia dal punto di vista della qualità sia dal punto di vista di intensità e continuità.

Il candidato presenta 6 pubblicazioni su rivista con collocazione editoriale mediamente molto buona e numerose pubblicazioni su atti di conferenze internazionali di rilievo.

Le pubblicazioni risultano rilevanti per il settore di Meccanica Applicata alle Macchine sia dal punto di vista dei contenuti sia per gli aspetti di collocazione editoriale. L'impatto del lavoro è sottolineato da un buon numero di citazioni e H-index (157 citazioni su database Scopus e un H-index pari a 7).

Si ricorda che ai sensi del D.M. 24/2011, le commissioni giudicatrici, prendono in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali, nonché la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti anche se non pubblicate

Si ricorda anche che in caso di presenza di pubblicazioni di cui sia coautore uno dei membri della commissione, lo stesso dovrà verbalizzare o in questo verbale o nel successivo,

al momento dell'esame delle singole pubblicazioni, che il contributo è equamente suddiviso tra gli autori oppure dichiarare quale parte sia a sé attribuibile.

CANDIDATA: Bushra Jalil

TITOLI PRESENTATI:

La candidata ha conseguito una laurea di primo livello in Meccatronica (2003), una laurea Magistrale in Visione e Robotica (2008), un ulteriore master in Vision Robotics (2009) e un dottorato (PhD) in "Instrumentation and Informatics of the Image" (2012). La candidata è stata successivamente Research Fellow presso il CNR di Pisa occupandosi inizialmente di analisi ed elaborazione di immagini e segnali in ambito medico e successivamente estendendo il suo campo di interesse ad altre applicazioni. Durante la sua carriera ha partecipato a numerosi progetti ed ha contribuito all'attività editoriale di alcuni journal e conferenze nell'ambito dell'analisi dei segnali. Sebbene il profilo della candidata sia ritenuto di livello buono, si ritiene che il suo curriculum ricada in un ambito che risulta solo parzialmente riconducibile alla declaratoria della Meccanica Applicata alle Macchine.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le pubblicazioni presentate dalla candidata sono ritenute di livello buono con una collocazione editoriale mediamente buona. Le pubblicazioni sono incentrate su argomenti di analisi di segnali, circuiti fotonici, analisi dell'immagine per diverse applicazioni pratiche. Questi argomenti ricadono in un ambito disciplinare che è solo parzialmente pertinente alla Meccanica Applicata alle Macchine.

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica della candidata è ritenuta buona sia dal punto di vista della qualità sia dal punto di vista di intensità e sufficiente nella continuità.

La candidata presenta 11 pubblicazioni su rivista con collocazione editoriali mediamente molto buona e numerose pubblicazioni su atti di conferenze internazionali di rilievo.

L'impatto del lavoro è confermato da un numero sufficiente di citazioni e H-index (74 citazioni su database Scopus e un H-index pari a 5).

Tuttavia le pubblicazioni risultano marginalmente rilevanti per il settore di Meccanica Applicata alle Macchine sia dal punto di vista dei contenuti sia per gli aspetti di collocazione editoriale.

Si ricorda che ai sensi del D.M. 24/2011, le commissioni giudicatrici, prendono in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali, nonché la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti anche se non pubblicate

Si ricorda anche che in caso di presenza di pubblicazioni di cui sia coautore uno dei membri della commissione, lo stesso dovrà verbalizzare o in questo verbale o nel successivo, al momento dell'esame delle singole pubblicazioni, che il contributo è equamente suddiviso tra gli autori oppure dichiarare quale parte sia a sé attribuibile