

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A
N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, TIPOLOGIA B
INDETTA CON D.R. N.1880/2015 DEL 23/6/2015 E N.2673/2015 del 04/09/2015 PER IL
SSD ING-IND/34, SC 09/G2 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE,
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE,
UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA**

RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 09/G2, SSD ING-IND/34 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, nominata con D.R. n.3458/2015 del 21/10/2015 nelle persone di:

Prof. Angelo Cappello, Università degli Studi di Bologna (Presidente)
Prof. Maria Carla Gilardi, Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof. Riccardo Pietrabissa, Politecnico di Milano (Segretario)

ha tenuto complessivamente n.4 riunioni iniziando i lavori il 9 marzo 2016 e concludendoli il 28 aprile 2016.

I riunione:	data	9 marzo 2016	dalle ore 15.00 alle ore 16.00
II riunione:	data	6 aprile 2016	dalle ore 15.00 alle ore 16.00
III riunione:	data	27 aprile 2016	dalle ore 14.00 alle ore 18.00
IV riunione	data	28 aprile 2016	dalle ore 10.00 alle ore 11.50
V riunione	data	28 aprile 2016	dalle ore 13.30 alle ore 15.00

La Commissione:

- nella prima riunione ha proceduto alla definizione dei criteri di massima (Verbale 1, Allegato 1);
- nella seconda riunione ha proceduto ad elencare, per tutti i candidati, i titoli e le pubblicazioni valutabili (Verbale 2, Allegato A);
- nella terza riunione ha proceduto alla valutazione di titoli e pubblicazioni (Verbale 3, Allegato B);
- nella quarta riunione ha proceduto alla valutazione dei candidati in discussione pubblica (Verbale 4);
- nella quinta riunione ha proceduto all'indicazione del vincitore (Verbale 5, Allegato C) e alla stesura della relazione riassuntiva.

Il Prof. Angelo Cappello, membro della presente Commissione, si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati;
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (Allegato C) espressi su ciascun candidato;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Tutto il materiale sopra indicato viene consegnato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 15.00.

Roma, 28 aprile 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Angelo Cappello (Presidente)

Prof. Maria Carla Gilardi (Membro)

Prof. Riccardo Pietrabissa (Segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A
N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, TIPOLOGIA B
INDETTA CON D.R. N.1880/2015 DEL 23/6/2015 E N.2673/2015 del 04/09/2015 PER IL
SSD ING-IND/34, SC 09/G2 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE,
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE,
UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA**

VERBALE N. 5

Alle ore 13:30 del giorno 28 aprile 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 09/G2, SSD ING-IND/34, nominata con D.R. n.3458/2015 del 21/10/2015 nelle persone di:

Prof. Angelo Cappello, Università degli Studi di Bologna (Presidente)
Prof. Maria Carla Gilardi, Università degli Studi di Milano Bicocca
Prof. Riccardo Pietrabissa, Politecnico di Milano (Segretario)

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati. I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (All.C).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore. Dopo approfondita discussione sulla qualità dei candidati e sulla congruenza con il SSD, la Commissione unanimemente decide che merita due voti il candidato Bini Fabiano e merita un voto il candidato Chinappi Mauro. Quindi il Presidente attribuisce il suo voto al candidato Chinappi Muro e gli altri due commissari un voto ciascuno al candidato Bini Fabiano.

È dichiarato vincitore il candidato che ottiene il maggior numero di preferenze (risulta vincitore il candidato che ottiene almeno 2 voti):

CANDIDATO BINI Fabiano	Voti 2
CANDIDATO CHINAPPI Mauro	Voti 1

Quindi la Commissione indica il candidato BINI Fabiano vincitore della procedura selettiva di chiamata a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 09/G2 – SSD ING-IND/34 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale indetta con D.R. n.1880/2015 del 23/6/2015 e n.2673/2015 del 04/09/2015.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la “relazione riassuntiva” controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la “relazione riassuntiva” viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

Roma, 28 aprile 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Angelo Cappello (Presidente)
Prof. Maria Carla Gilardi (Membro)
Prof. Riccardo Pietrabissa (Segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A
N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, TIPOLOGIA B
INDETTA CON D.R. N.1880/2015 DEL 23/6/2015 E N.2673/2015 del 04/09/2015 PER IL
SSD ING-IND/34, SC 09/G2 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE,
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE,
UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA**

**ALLEGATO A
TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

CANDIDATO: BINI Fabiano

VERIFICA DEI TITOLI VALUTABILI

Tutti i 38 titoli presentati sono valutabili.

VERIFICA DELLE PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Tutte le 25 pubblicazioni presentate sono valutabili.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a: 25 pubblicazioni su rivista internazionale; 11 pubblicazioni su riviste nazionali; 40 abstract di congressi; 2 capitoli di libri; 2 domande di brevetto.

CANDIDATO: CHINAPPI Mauro

VERIFICA DEI TITOLI VALUTABILI

Tutti i 21 titoli presentati sono valutabili.

VERIFICA DELLE PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Tutte le 25 pubblicazioni presentate sono valutabili.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a: 28 pubblicazioni su rivista internazionale; oltre 40 abstract di congressi.

CANDIDATO: RIZZUTO Emanuele

VERIFICA DEI TITOLI VALUTABILI

Tutti i 28 titoli presentati sono valutabili.

VERIFICA DELLE PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Tutte le 17 pubblicazioni presentate sono valutabili.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a: 18 pubblicazioni su rivista internazionale.

CANDIDATO: SIMONE Giuseppina

VERIFICA DEI TITOLI VALUTABILI

Tutti i 4 titoli presentati sono valutabili.

VERIFICA DELLE PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Tutte le 20 pubblicazioni presentate sono valutabili.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a: 24 pubblicazioni su rivista internazionale; 16 pubblicazioni su atti di convegni con referaggio; 3 abstract; 2 capitoli di libro; 5 domande di brevetto.

ALLEGATO B

Giudizi collegiali della Commissione

CANDIDATO FABIANO BINI

Profilo curricolare

Il candidato Fabiano Bini è nato nel 1968, si è Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1998, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Misure Meccaniche per l'Ingegneria" presso l'Università di Padova nel 2003.

Ha ricoperto i seguenti incarichi

- febbraio 2004 - agosto 2008: assegnista (ING-IND/12 "Misure Meccaniche e Termiche") presso il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica, Elettrica e Energetica, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma La Sapienza;
- luglio 2013 - giugno 2014: assegnista (ING-IND/31 "Elettrotecnica") presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Università di Roma La Sapienza.

Nel 2012 (1 mese) ha frequentato il Royal Institute of Technology KTH Stoccolma (Svezia) - Division of Medical Engineering.

Ha svolto la seguente attività didattica presso l'Università di Roma La Sapienza: dall'a.a. 2004/05 all'a.a. 2007/08 assegnatario del Corso di Misure per collaudi (5 cfu) del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Biomedica, Facoltà di Ingegneria; dall' a.a. 2010/11 assegnatario del Corso di Misure Meccaniche (6 cfu) del Corso di Laurea in Ingegneria Clinica, Facoltà di Ingegneria civile e industriale; dall'a.a. 2004/05 all' a.a.2008/09 assegnatario per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale. Dall'a.a. 1998/99 ha inoltre svolto attività didattica integrativa (esercitazioni e seminari) prevalentemente nei settori dell'Ingegneria Biomedica e Ingegneria Clinica presso la Facoltà di Ingegneria della stessa Università. E' stato membro di Commissioni di esame e correlatore di tesi per i corsi di Laurea in Ingegneria Clinica e Biomedica. E' docente a contratto dall' a.a. 2004/05 del Consiglio di Area in Ingegneria Clinica e Biomedica.

Dall'a.a. 2000/01 all'a.a. 2007/08 è stato inoltre affidatario presso la Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario del Lazio (SSIS), Università degli Studi Roma Tre di Corsi di Storia della Tecnologia.

Dall'a.a. 2001/02 contribuisce allo sviluppo del Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche – sezione Ingegneria Clinica, DIMA Università di Roma La Sapienza.

Ha partecipato ad attività di ricerca nel contesto di accordi di collaborazione dell'Università di Roma La Sapienza con la Società Esaote S.p.a. (2004-2010), il Center for Industrial and Medical Ultrasound (CIMU) della University of Washington (Seattle, WA) (2005-2008), l'Istituto Superiore di Sanità (nel periodo 2008-2012), la Fondazione Santa Lucia di Roma (dal 2013), il Comitato Nazionale per la Manutenzione (CNIM) (2009-2012).

Nel 2007 e 2008 ha partecipato alle attività di due Progetti PRIN nell'ambito dell'uso degli ultrasuoni a scopo diagnostico e terapeutico e nel 2001 e 2010 a due progetti FIRB.

Dal 1999 al 2004 ha collaborato con il Servizio di Ingegneria Clinica dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma nel settore dello studio e caratterizzazione di apparecchiature medicali e alla stesura del manuale di Qualità del Servizio di Ingegneria Clinica.

Ha collaborato alla stesura dei testi universitari FP Branca Fondamenti di Ingegneria Clinica Vol. 2 e 3.

Nel 2006-2008 è stato incaricato dall'istituto dell'Enciclopedia Italiana Treccani per la verifica dei contenuti e la congruenza scientifica ed editoriale di lemmi tecnico scientifici per l'opera in "Nuova Piccola Treccani".

E' stato membro di Commissioni di Collaudo per la fornitura di apparecchiature medicali per l'Azienda Policlinico Umberto I di Roma nel 2004 e nel 2012.

L'attività di ricerca del Candidato si è focalizzata sulla strumentazione biomedica e l'ingegneria clinica.

Il candidato è stato revisore di articoli scientifici su rivista e è membro dell'editorial board di J. of Nanotechnology and Nanomedicine.

Risulta inventore in due brevetti.

Nei documenti presentati dichiara di essere coautore di 25 pubblicazioni su riviste internazionali, (Scopus, Pubmed, WOS), 11 pubblicazioni su riviste nazionali, 1 capitolo di libro a carattere scientifico, 1 capitolo di libro a carattere didattico, 40 partecipazioni a convegni internazionali e nazionali. Dichiara di possedere un Indice di Hirsch pari a 3 (Scopus, WOS, Google Scholar) con 63 citazioni Scopus/WOS (77 Google Scholar) e un Impact Factor totale di 44,871 (Scopus, WOS, Google Scholar).

Giudizio della Commissione

Il candidato Fabiano Bini ha seguito un percorso curriculare interamente dedicato all'attività di ricerca dimostrando di aver raggiunto una ottima autonomia e maturità. L'attività documentata è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

L'attività didattica universitaria è stata molto intensa e ha riguardato ambiti congruenti con le discipline del settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività e rigore metodologico di grado ottimo. La collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è molto rilevante.

La produzione scientifica del candidato verte sulla strumentazione biomedica con riferimento alla caratterizzazione dei tessuti e alla biomeccanica. Complessivamente le pubblicazioni presentate dal candidato sono 25 di cui 21 negli ultimi cinque anni e 21 su rivista internazionale con revisione anonima tra pari. Le pubblicazioni hanno una percentuale di congruenza con gli argomenti scientifici del settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale" pari al 84%, quindi piena. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è molto buona.

Complessivamente la Commissione esprime, anche sulla base della congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale", una valutazione ottima del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato Fabiano Bini.

CANDIDATO MAURO CHINAPPI

Profilo curriculare

Il candidato Mauro Chinappi è nato nel 1980, si è laureato in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2004, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Meccanica teorica e applicata" presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2008, ed è stato abilitato a professore di II fascia nel SC 09/A1.

Ha ricoperto i seguenti incarichi

- ottobre 2008-settembre 2010: assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica, Università di Roma La Sapienza. Titolo della ricerca: Modelli numerici per la dinamica intra-cellulare SSD:ING-IND/06;
- ottobre 2010-settembre 2012: ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università di Roma La Sapienza, SSD: BIO/10;
- dal novembre 2012: post-doc presso il Center for Life Nano Science, Istituto Italiano di Tecnologia. Oggetto del contratto: elaborazione di protocolli innovativi per l'analisi di macromolecole in soluzione.

E' stato Visiting research scientist presso il Dipartimento di Meccanica della Alfred University, Alfred, NY nel 2008 per 3 mesi.

Dall'a.a. 2011/2012 è affidatario del corso "Laboratorio di simulazioni atomistiche e fluidodinamiche", Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie, Università di Roma La Sapienza e dall'a.a. 2014/2015 del corso "Fisica dei Fluidi Complessi e Turbolenza", Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Ha svolto il ruolo di supervisore di tesi di laurea triennale e magistrale e di docente guida di tesi di dottorato.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati e in 3 dichiara di avere svolto il ruolo di Principal Investigator. Nel 2014 è stato Membro del comitato organizzatore del Workshop "Superhydrophobicity, bubble stability, and heterogeneous nucleation" tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Roma La Sapienza.

E' Referee di numerose riviste scientifiche.

L'attività di ricerca del Candidato si è svolta prevalentemente in ambito micro e nano fluidico, con applicazioni anche biotecnologiche, e più recentemente nel settore dei sensori per analisi biomediche.

Nei documenti presentati dichiara di essere coautore di 28 pubblicazioni con 560 citazioni Scopus (833 Google Scholar) e di possedere un Indice di Hirsch Scopus pari a 9 (Google Scholar: 10), con un Impact Factor totale di 124,76 (IF 2014).

Giudizio della Commissione

Il candidato Mauro Chinappi ha seguito un percorso curriculare interamente dedicato all'attività di ricerca dimostrando di aver raggiunto una eccellente autonomia e maturità. L'attività documentata è poco congruente con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

L'attività didattica universitaria è stata breve e ha riguardato ambiti per nulla congruenti con le discipline del settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività e rigore metodologico di grado eccellente. La collocazione editoriale è eccellente. L'apporto del candidato è molto rilevante.

La produzione scientifica del candidato verte principalmente su applicazioni biotecnologiche e biomediche di metodi di micro e nano fluidodinamica. Complessivamente le pubblicazioni presentate dal candidato sono 25 di cui 25 negli ultimi cinque anni e 24 su rivista internazionale con revisione anonima tra pari. Le pubblicazioni hanno una percentuale di congruenza con gli argomenti scientifici del settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale" pari al 20%, quindi modesta. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è eccellente.

Complessivamente la Commissione esprime, anche sulla base della congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale", una valutazione molto buona del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato Mauro Chinappi in relazione al concorso di cui al bando.

CANDIDATO EMANUELE RIZZUTO

Profilo curriculare

Il candidato Emanuele Rizzuto è nato nel 1977, si è laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2003, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Scienze Cellulari e Morfogenesi" presso la stessa Università nel 2008.

Ha ricoperto i seguenti incarichi accademici:

- 2008-2012: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore (DAHFMO), Università di Roma La Sapienza;
- 2012-2016: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA), Università di Roma La Sapienza.

Dal 2007 al 2012 collabora con il DAHFMO e dal 2011 al 2012 con il DIMA, Università di Roma La Sapienza.

Dal 2004 svolge attività di supporto alla didattica presso l'Università di Roma La Sapienza per i corsi di Biomeccanica e Ingegneria dei Tessuti, Misure Meccaniche, Caratterizzazione Biomeccanica di Tessuti Biologici e Ingegnerizzati, Misure Meccaniche e Termiche.

Dal 2015 è Revisore di 3 riviste internazionali e socio della IEEE Instrumentation and Measurement Society.

Gli sono stati conferiti due premi.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati.

L'attività di ricerca del Candidato si è focalizzata sulla caratterizzazione biomeccanica di tessuti biologici per una migliore comprensione dei meccanismi alla base dello sviluppo di diverse patologie e per applicazione traslazionale.

Nei documenti presentati dichiara di essere coautore di 19 pubblicazioni con 519 citazioni e di possedere un Indice di Hirsch pari a 10, con un Impact Factor totale di 89,994.

Giudizio della Commissione

Il candidato Emanuele Rizzuto ha seguito un percorso curriculare interamente dedicato all'attività di ricerca dimostrando di aver raggiunto una ottima autonomia e maturità. L'attività documentata è adeguatamente congruente con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

L'attività didattica universitaria è stata breve e ha riguardato ambiti adeguatamente congruenti con le discipline del settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività e rigore metodologico di grado ottimo. La collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è rilevante.

La produzione scientifica del candidato verte sulla caratterizzazione biomeccanica dei tessuti e sulla comprensione dei meccanismi di sviluppo di patologie. Complessivamente le pubblicazioni presentate dal candidato sono 17 di cui 10 negli ultimi cinque anni e 17 su rivista internazionale con revisione anonima tra pari. Le pubblicazioni hanno una percentuale di congruenza con gli argomenti scientifici del settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale" pari al 30%, quindi parziale. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è ottima.

Complessivamente la Commissione esprime, anche sulla base della congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale", una valutazione buona del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato Emanuele Rizzuto.

CANDIDATA GIUSEPPINA SIMONE

Profilo curriculare

La candidata Giuseppina Simone è nata nel 1975, si è laureata in Ingegneria Chimica presso l'Università di Napoli Federico II nel 2001, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale" presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2007.

Ha conseguito un master In "Research Management" presso l'ITIA del CNR nel 2002.

Ha ricoperto i seguenti incarichi accademici:

- marzo 2001-luglio 2002: research Fellow presso l'Università di Napoli Federico II;
- settembre 2002-novembre 2003: ricercatore junior presso l'Università di Roma "Tor Vergata";
- febbraio 2007-giugno 2008: ricercatore senior e Team Leader, presso Silicon Biosystems, Bologna;
- maggio 2008-maggio 2009: post-doc presso Harvard-MIT, Cambridge (MA, US) e l'Università del Salento;
- novembre 2009-maggio 2011: post-doc presso KIST Europe, Saarbruecken, Germany;
- giugno 2011-giugno 2014: Senior Post-doc presso l'Università di Napoli Federico II;
- ottobre 2014-marzo 2015: Lecturer presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università del Sannio;
- marzo 2015-giugno 2015: Lecturer presso il Department of Chemical Engineering, University of Chester, Chester, UK.

E' stata senior consultant presso il Danish Tecknologisk Institute, DTI, da Maggio a Ottobre 2009.

Ha collaborato a numerose attività didattiche, ha svolto il ruolo di supervisore di tesi di laurea e di docente guida di una tesi di Dottorato presso l'Università di Napoli Federico II.

Ha ottenuto quattro borse di ricerca finanziate.

E' stata Referee di numerose riviste scientifiche, fa parte dell'Editorial Board di 2 Riviste internazionali, ed è stata Guest Editor di 2 thematic issues su riviste internazionali.

E' titolare di 5 brevetti.

L'attività di ricerca della Candidata si è svolta nei settori della Microfluidica, Microreattori e Labs on chip; Microfabbricazione; Process Intensification; Glycomics; soft matter.

Nei documenti presentati dichiara di essere coautrice di 47 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 pubblicazione su rivista nazionale, 2 capitoli su libro (Google Scholar), con 607 citazioni. Dichiara di possedere un Indice di Hirsch pari a 9.

Giudizio della Commissione

La candidata Giuseppina Simone ha seguito un percorso curriculare interamente dedicato all'attività di ricerca dimostrando di aver raggiunto una ottima autonomia e maturità. L'attività documentata è adeguatamente congruente con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

L'attività didattica universitaria è stata breve e ha riguardato ambiti poco congruenti con le discipline del settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività e rigore metodologico di grado ottimo. La collocazione editoriale è ottima. L'apporto della candidata è molto rilevante.

La produzione scientifica della candidata verte sulle applicazioni di teorie e metodi di microtecnologie alla biochimica e biofisica. Complessivamente le pubblicazioni presentate dal candidato sono 20 di cui 17 negli ultimi cinque anni e 20 su rivista internazionale con revisione anonima tra pari. Le pubblicazioni hanno una percentuale di congruenza con gli argomenti scientifici del settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale" pari al 25%, quindi parziale. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è ottima.

Complessivamente la Commissione esprime, anche sulla base della congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale", una valutazione buona del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni della candidata Giuseppina Simone.

ALLEGATO C

Giudizi complessivi comparativi della Commissione

CANDIDATO: BINI Fabiano

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato Fabiano Bini presenta curriculum e titoli che documentano una progressione di carriera ottima riguardo alla formazione superiore, all'attività didattica e all'attività di ricerca valutati nel loro complesso per quantità e qualità. Il profilo del candidato è nel complesso pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di grado ottimo. La congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale" è piena. La collocazione editoriale è ottima. L'apporto del candidato è rilevante.

La produzione scientifica del candidato verte sulla strumentazione biomedica con riferimento alla caratterizzazione dei tessuti e alla biomeccanica e risulta ottima per intensità e continuità. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è molto buona.

Complessivamente la Commissione ritiene che la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni del candidato sia ottima.

Nel corso della prova orale, il candidato ha illustrato alcuni punti salienti della sua produzione scientifica in modo molto chiaro e esauriente ed ha risposto alle domande della Commissione con ottime sicurezza e competenza. Ha mostrato di avere una ottima padronanza della lingua inglese.

Complessivamente la Commissione ritiene che il candidato Fabiano Bini sia pienamente qualificato, anche in relazione alla congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale", ai fini della chiamata al posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B di cui alla presente procedura di valutazione.

CANDIDATO: CHINAPPI Mauro

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato Mauro Chinappi presenta curriculum e titoli che documentano una progressione di carriera ottima riguardo alla formazione superiore, all'attività didattica e all'attività di ricerca valutati nel loro complesso per quantità e qualità. Il profilo del candidato è nel complesso poco congruente con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di grado eccellente. La congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale" è limitata. La collocazione editoriale è eccellente. L'apporto del candidato è rilevante.

La produzione scientifica del candidato verte su applicazioni biotecnologiche e biomediche di metodi di micro e nano fluidodinamica e risulta ottima per intensità e continuità. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è eccellente.

Complessivamente la Commissione ritiene che la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni del candidato sia molto buona.

Nel corso della prova orale, il candidato ha illustrato alcuni punti salienti della sua produzione scientifica in modo molto chiaro e esauriente ed ha risposto alle domande della Commissione con eccellenti sicurezza e competenza. Ha mostrato di avere una eccellente padronanza della lingua inglese.

Complessivamente la Commissione ritiene che il candidato Mauro Chinappi sia ben qualificato, anche in relazione alla congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale", ai fini della chiamata al posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B di cui alla presente procedura di valutazione.

CANDIDATO: RIZZUTO Emanuele

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato Emanuele Rizzuto presenta curriculum e titoli che documentano una progressione di carriera ottima riguardo alla formazione superiore, all'attività didattica e all'attività di ricerca valutati nel loro complesso per quantità e qualità. Il profilo del candidato è nel complesso adeguatamente congruente con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale".

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di grado ottimo. La congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale" è buona/molto buona. La collocazione editoriale ottima. L'apporto del candidato è rilevante.

La produzione scientifica del candidato verte caratterizzazione biomeccanica dei tessuti e comprensione dei meccanismi di sviluppo di patologie e risulta ottima per intensità e continuità. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è ottima.

Complessivamente la Commissione ritiene che la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni del candidato sia buona.

Nel corso della prova orale, il candidato ha illustrato alcuni punti salienti della sua produzione scientifica in modo molto chiaro e esauriente ed ha risposto alle domande della Commissione con ottime sicurezza e competenza. Ha mostrato di avere una ottima padronanza della lingua inglese.

Complessivamente la Commissione ritiene che il candidato Emanuele Rizzuto sia qualificato, anche in relazione alla congruenza con il settore scientifico disciplinare "Bioingegneria Industriale", ai fini della chiamata al posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B di cui alla presente procedura di valutazione.