



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1251 del 06.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 100 del 17.12.2021.

Settore concorsuale 09/G2, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica"

Verbale 2

Alle ore 9:30 del giorno 15.02.2022 si riunisce, con modalità telematiche, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/G2, settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica"

La Commissione prende visione delle domande presentate dal candidato con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 1 (uno).

Esaminate le generalità dei medesimi ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti dei candidati, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dai candidati sulla piattaforma informatica e, constatato che alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal prof. Nicola Francesco Lopomo che si riportano nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo dei singoli candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare di ciascun candidato, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

I candidati sono tutti ammessi alla discussione in quanto il loro numero è inferiore a 6 (sei), così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 28/02/2022 alle ore 9:30 in modalità telematica, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 28/02/2022 alle ore 9:30 in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal Segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Nicola Francesco Lopomo, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Commissione si riconvoca il 28/02/2022 alle ore 9:30 in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 10:30.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1251 del 06.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 100 del 17.12.2021.

Settore concorsuale 09/G2, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica"

Per la Commissione

Il Segretario Prof. Nicola Francesco Lopomo

A handwritten signature in black ink, reading 'Nicola Lopomo', written over a horizontal line.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1251 del 06.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 100 del 17.12.2021.
Settore concorsuale 09/G2, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica"

Allegato 2/A

Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni il proprio apporto è stato legato ad attività di supporto alla ricerca, mentre l'apporto del candidato è stato come a fianco indicato:

- Candidata: Scalona Emilia
 - Pubblicazione n. 3, l'apporto della Candidata è stato di primaria importanza, come si evince dall'authorship, in quanto ha contribuito all'ideazione del lavoro, alla realizzazione dell'impostazione metodologica, alla scrittura del contributo e alla revisione del lavoro;
 - Pubblicazione n. 4, l'apporto è stato di paritaria primaria importanza, come evidenziato dalla authorship, in quanto ha partecipato alla realizzazione dell'impostazione metodologica, alla scrittura del contributo e alla revisione del lavoro.

Prof. Nicola Francesco Lopomo

Per la Commissione

Il Segretario Prof. Nicola Francesco Lopomo



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1251 del 06.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 100 del 17.12.2021.

Settore concorsuale 09/G2, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica"

Allegato 2/B

Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATO SCALONA EMILIA

La dottoressa Emilia Scalona ha conseguito nel 2011 la Laurea Triennale in Ingegneria Clinica presso l'Università di Roma, Sapienza, con voto 95/110 e nel 2014 la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso lo stesso Ateneo con voto di 110/110; la Candidata presenta inoltre il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale conseguito nel 2017 presso l'Università di Roma, Sapienza, discutendo una tesi dal titolo "Measurement in Biomechanics: virtual reality for rehabilitation and gait analysis", tematica inerente al settore scientifico disciplinare ING-INF/06. Durante il Dottorato ha svolto un periodo di ricerca all'estero (3 mesi), presso la PACE University di New York, dove ha realizzato attività inerenti la progettazione di applicazioni di "virtual reality". La Candidata ha partecipato a diversi congressi nazionali ed internazionali presentando in prima persona alcune attività di ricerca. Nell'ambito congressuale, la Candidata ha vinto inoltre un premio a livello nazionale. La Candidata svolge inoltre ampia attività come reviewing editor per diverse riviste peer-reviewed internazionali ed è Guest Editor per uno Special Issue sulla robotica e AI nell'ambito dell'analisi del movimento umano per una rivista internazionale. Nel complesso l'attività di formazione e ricerca risulta buona.

Dal 2017 la Candidata svolge la propria attività di ricerca su tematiche proprie del settore concorsuale 09/G2 Bioingegneria ed in particolar modo del settore scientifico disciplinare ING-INF/06, quali l'analisi biomeccanica, il processing e l'analisi di segnali biomedicali, lo sviluppo di tecnologie per la riabilitazione neuromotoria. Dopo un periodo di fellowship presso l'Università di Roma Sapienza, dal 2018 è assegnista di ricerca post-doc presso l'Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (unità di ricerca di Parma), dove è impegnata in diverse attività di ricerca sviluppate dal gruppo e relative all'Action Observation Treatment e all'utilizzo di tecnologie per la riabilitazione in realtà virtuale. Negli ultimi anni, la Candidata ha svolto inoltre un ruolo chiave nelle attività di sviluppo di 2 progetti di ricerca nazionali e di 1 progetto internazionale e risulta "project partner" in un progetto di ricerca nazionale. In questi contesti ha sviluppato diverse collaborazioni a livello nazionale ed internazionale. La partecipazione alle attività di gruppi di ricerca e la collaborazione in progetti di ricerca nazionali ed internazionali è nel complesso buona.

La Candidata ha svolto attività didattica come tutor di laboratorio ed assistente alla docenza in diversi corsi di Laurea (Ingegneria Biomedica, Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Clinica), presso l'Università di Roma, Sapienza dal 2016 al 2018. Recentemente (2021) è stata titolare dell'insegnamento "Analisi del movimento e cinematica articolare in neuroscienze" all'interno del programma di Dottorato in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Parma. Infine, risulta correlatore di tre tesi di laurea magistrale per l'Università di Roma Sapienza e Università degli Studi di Brescia. L'attività didattica risulta discreta.

La Commissione giudica nel complesso buoni i titoli presentati dalla Candidata.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1251 del 06.12.2021, pubblicato sulla G.U. n. 100 del 17.12.2021.

Settore concorsuale 09/G2, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica"

Per quanto riguarda la produzione scientifica, la Candidata ha pubblicato complessivamente 14 articoli su giornali internazionali, "peer-reviewed", ottenendo 104 citazioni ed ha un h-index pari a 5 (fonte: Scopus). I lavori discutono con buon rigore metodologico tematiche che sono, pur con qualche eccezione legata a specifici ambiti applicativi, pertinenti al settore concorsuale 09/G2 "Bioingegneria" e in particolare al settore scientifico disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica". La produzione scientifica presenta inoltre una buona continuità temporale, considerando l'affiliazione della Candidata a due gruppi di ricerca. Le riviste in cui risultano pubblicati i manoscritti sono di buon livello ed hanno, nella quasi totalità dei casi, una buona rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Uno degli articoli di cui la Candidata presenta equal contribution come primo autore è stato pubblicato nel 2021 sui "Proceedings of the National Academy of Sciences" (IF 11.205). La Candidata ha altresì sottomesso diverse memorie in convegni nazionali ed internazionali con buona rilevanza scientifica, presentando in diverse occasioni le proprie attività e, in un caso, è stata insignita di un award (a livello nazionale). L'apporto individuale della Candidata nei lavori è in generale chiaro e di importanza nello sviluppo del lavoro stesso. La qualità delle pubblicazioni è più che buona.

La Commissione giudica in generale buona la produzione scientifica della Candidata.

Nel complesso, il giudizio sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica della Candidata è buono e l'attinenza degli stessi al settore concorsuale 09/G2 risulta molto buona.

Per la Commissione

Il Segretario Prof. Nicola Francesco Lopomo

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Silvia FANTOZZI, nominato con Decreto Rettorale n. 45 del 25.01.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/G2 "Bioingegneria", settore scientifico disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica", presso il Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1251 del 06.12.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 15/02/2022 per gli adempimenti relativi all'insediamento della Commissione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Nicola Francesco LOPOMO, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 15/02/2022



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa Manuela GALLI, nominato con Decreto Rettorale n. 45 del 25.01.2022 componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/G2 "Bioingegneria", settore scientifico disciplinare ING-INF/06 "Bioingegneria Elettronica e Informatica", presso il Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 1251 del 06.12.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 15/02/2022 per gli adempimenti relativi all'insediamento della Commissione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Nicola Francesco LOPOMO, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 15/02/2022

Handwritten signature of Manuela Galli in blue ink.