



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 3

Alle ore 9:30 del giorno 28.02.2022 si è riunita, con modalità telematica, 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" presso il Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità della candidata Dott.ssa Emilia Scalona, che viene riconosciuta mediante idoneo documento di riconoscimento, la quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato i candidati, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la Commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore per ricoprire un 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", come da graduatoria seguente:

➤ **EMILIA SCALONA** **punteggio: 64.58/100 - vincitore**

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 e alla trasmissione dello stesso, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 10:15 del giorno 28.02.2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

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 3/A

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATO - SCALONA EMILIA

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>SCALONA EMILIA</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca attinente al settore concorsuale e al SSD.	8.00
b) attività didattica a livello universitario	La Candidata ha svolto diverse attività come tutor e di supporto alla didattica in insegnamenti relativi a corsi di laurea magistrale e triennale, come titolare all'interno di programmi di dottorato ed è stata correlatrice di diverse tesi di laurea con tematiche ed argomenti attinenti al settore concorsuale e al SSD.	4.00
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	La Candidata ha svolto attività di ricerca all'estero per brevi periodi (3 mesi) e di formazione presso qualificate università ed istituti di ricerca italiani (4 anni e 6 mesi).	4.75
d) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	La Candidata ha partecipato a 2 progetti di ricerca nazionali e ha preso parte ad 1 progetto di ricerca internazionale; è stata inoltre responsabile di work-package per 1 progetto di ricerca nazionale.	1.50
e) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Dopo aver conseguito il dottorato, la Candidata ha partecipato alle attività di 2 gruppi di ricerca a livello nazionale (4 anni e 6 mesi).	0.50
f) brevetti	Nessun brevetto riportato.	0.00
g) relatore a congressi e convegni	La Candidata ha partecipato come "presenter" a diversi congressi e conferenze a livello nazionale ed internazionale.	1.00
h) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	Alla Candidata sono stati riconosciuti 1 award a livello nazionale ed 1 a livello internazionale.	5.00
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI		24.75



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"

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO ATTIVITÀ SCIENTIFICA COMPLESSIVA		
a) Consistenza e continuità temporale.		8.00
b) Parametri internazionalmente riconosciuti (indice di Hirsch).		8.33
TOTALE PUNTEGGIO ATTIVITÀ SCIENTIFICA COMPLESSIVA		16.33
ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: SCALONA EMILIA		
1[Proc]. Scalona, E.; Hayes, D.; Palermo, E.; Del Prete, Z.; Rossi, S. Performance evaluation of 3D reaching tasks using a low-cost haptic device and virtual reality. HAVE 2017 - IEEE Int. Symp. Haptic, Audio-v. Environ. Games, Proc. 2017, 2017-Decem, 1–5		1.55
2[Jour]. Taborri, J.; Scalona, E.; Palermo, E.; Rossi, S.; Cappa, P. Validation of inter-subject training for hidden markov models applied to gait phase detection in children with Cerebral Palsy. Sensors (Switzerland) 2015, 15, 24514–24529		2.50
3[Jour]. Scalona, E.; Marco, D. De; Bazini, M.C.; Nuara, A.; Zilli, A.; Taglione, E.; Pasqualetti, F.; Polla, G. Della; Lopomo, N.F.; Fabbri-destro, M.; et al. A Repertoire of Virtual-Reality , Occupational Therapy Exercises for Motor Rehabilitation Based on Action Observation. Data 2022, 7.		1.94
4[Jour]. De Marco, D.; Scalona, E.; Bazini, M.C.; Nuara, A.; Taglione, E.; Lo-		1.98



pomo, N.F.; Rizzolatti, G.; Fabbri-Destro, M.; Avanzini, P. Observation of others' actions during limb immobilization prevents the subsequent decay of motor performance. Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A. 2021, 118, 1–7.		
5[<i>Jour.</i>]. Nuara, A.; Fabbri-Destro, M.; Scalona, E. ; Lenzi, S.E.; Rizzolatti, G.; Avanzini, P. Telerehabilitation in response to constrained physical distance: an opportunity to rethink neurorehabilitative routines. <i>J. Neurol.</i> 2021.		1.80
6[<i>Jour.</i>]. De Marco, D.; Scalona, E. ; Bazzini, M.C.; Avanzini, P.; Fabbri-Destro, M. Observer-Agent Kinematic Similarity Facilitates Action Intention Decoding. <i>Sci. Rep.</i> 2020, 10, 1–13.		1.97
7[<i>Jour.</i>]. Scalona, E. ; Taborri, J.; Hayes, D.R.; Del Prete, Z.; Rossi, S.; Palermo, E. Is the neuromuscular organization of throwing unchanged in virtual reality? Implications for upper limb rehabilitation. <i>Electron.</i> 2019, 8.		1.99
8[<i>Jour.</i>]. Scalona, E. ; Di Marco, R.; Castelli, E.; Desloovere, K.; Van Der Krogt, M.; Cappa, P.; Rossi, S. Inter-laboratory and inter-operator reproducibility in gait analysis measurements in pediatric subjects. <i>Int. Biomech.</i> 2019, 6, 19–33.		2.08
9[<i>Jour.</i>]. Scalona, E. ; Hayes, D.; Prete, Z. Del; Palermo, E.; Rossi, S. Perturbed point-to-point reaching tasks in a 3D environment using a portable haptic device. <i>Electron.</i> 2019, 8, 1–14.		1.91
10[<i>Proc.</i>]. Scalona, E. ; Martelli, F.; Del Prete, Z.; Palermo, E.; Rossi, S. A Novel Protocol for the Evaluation of Motor Learning in 3D Reaching Tasks		1.72



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"

Using Novint Falcon. Proc. IEEE RAS EMBS Int. Conf. Biomed. Robot. Bio-mechatronics 2018, 2018-Augus, 268–272.		
11[Proc]. Scalona, E. ; Taborri, J.; Del Prete, Z.; Palermo, E.; Rossi, S. EMG factorization during walking: Does digital filtering influence the accuracy in the evaluation of the muscle synergy number? MeMeA 2018 - 2018 IEEE Int. Symp. Med. Meas. Appl. Proc. 2018.		1.72
12[Jour]. Di Marco, R.; Scalona, E. ; Pacilli, A.; Cappa, P.; Mazzà, C.; Rossi, S. How to choose and interpret similarity indices to quantify the variability in gait joint kinematics. Int. Biomech. 2018, 5, 1–8.		2.34
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI		23.50
Totale punteggio: 64.58/100		
VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA SCALONA EMILIA	Idoneità SI	Breve giudizio: La candidata dimostra una buona capacità espositiva con un utilizzo di termini tecnici pertinenti al settore scientifico disciplinare.

La dott.ssa Emilia SCALONA ha realizzato un punteggio totale di 64.58/100 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo 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".

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

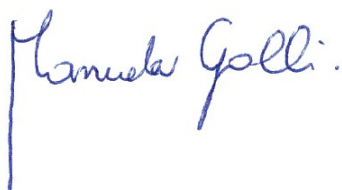
Il Segretario Prof. Nicola Francesco Lopomo

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 28/02/2022 per gli adempimenti relativi all'insediamento della Commissione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 3 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 28/02/2022

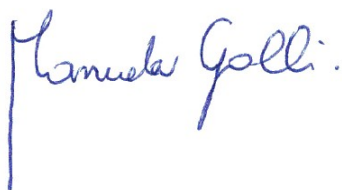
Handwritten signature of Manuela Galli in blue ink.

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 28/02/2022 per gli adempimenti relativi all'insediamento della Commissione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nella relazione riassuntiva 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 28/02/2022

Handwritten signature of Manuela Galli in blue ink.

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. 3 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 28/02/2022



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 nella relazione riassuntiva 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 28/02/2022