

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 307 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - ECOSISTEMA INNOVAZIONE "MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION (MUSA)" - CUP D43C22001410007 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DEIB\_41**

## I Verbale

Il giorno 22.03.2023 alle ore 9:30 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 1707 prot. N. 35283 del 14/02/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. BASELLI Giuseppe - Politecnico di Milano;  
Prof.ssa BERTOLDO Alessandra - Università degli Studi di Padova;  
Prof. BIFULCO Paolo - Università degli Studi di Napoli Federico II.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- Prof. BASELLI Giuseppe                      presso il Politecnico di Milano
- Prof.ssa BERTOLDO Alessandra            presso l'Università degli Studi di Padova
- Prof. BIFULCO Paolo                         presso Università degli Studi di Napoli Federico II

In apertura di seduta ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

GIUSEPPE BASELLI, PROF. ORDINARIO presso il Politecnico di Milano, Presidente;  
ALESSANDRA BERTOLDO, PROF. ORDINARIO presso l'Università di Padova, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si conseguirà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

- 1) AUSLENDER Ilya
- 2) COELLI Stefania
- 3) MOGLIA Andrea
- 4) PRENASSI Marco

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 10:30 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale). Il candidato AUSLENDER Ilya non risulta collegato.

Andrea MOGLIA fa presente la necessità di svolgere per primo il colloquio dovendo partecipare a un analogo concorso alle ore 11:00. Ha informato di tale necessità il RPA. Il presidente, verificato che non vi sono obiezioni da parte degli altri candidati, acconsente alla richiesta. Si procede poi in ordine alfabetico. Quindi l'ordina risultante è:

- 1) MOGLIA Andrea
- 2) COELLI Stefania
- 3) PRENASSI Marco

Alle ore 10:42 la Commissione inizia il colloquio con il candidato MOGLIA Andrea.  
Il colloquio termina alle ore 10:56.

Alle ore 10:58 la Commissione inizia il colloquio con il candidato COELLI Stefania.  
Il colloquio termina alle ore 11:11.

Alle ore 11:12 la Commissione inizia il colloquio con il candidato PRENASSI Marco.  
Il colloquio termina alle ore 11:30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base dei criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 12:50

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. BASELLI Giuseppe (Presidente)*

---

*Prof. BIFULCO Paolo (Componente)*

---

*Prof. BERTOLDO Alessandra (Segretario)*

---



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 307 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - ECOSISTEMA INNOVAZIONE "MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION (MUSA)" - CUP D43C22001410007 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DEIB\_41

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
COELLI Stefania	C. I.	████████	████████	23.07.2015	████████
MOGLIA Andrea	C. I.	████████	████████	14.05.2013	████████
PRENASSI Marco	C. I.	████████	████████	21.09.2021	████████

LA COMMISSIONE

*Prof. BASELLI Giuseppe (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. BIFULCO Paolo (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. BERTOLDO Alessandra (Segretario)*

\_\_\_\_\_

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 307 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - ECOSISTEMA INNOVAZIONE "MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION (MUSA)" - CUP D43C22001410007 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DEIB\_41**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: COELLI Stefania

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Presenta un titolo di dottorato di ricerca in Bioingegneria, strettamente attinente al SSD ING-INF/06.	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica è stata continua ed intensa sia come attività seminariale in diversi corsi di laurea magistrale ING-INF/06. Inoltre ha tenuto la co-relazione di numerose tesi di Laurea triennale e Magistrale.	15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione all'estero è particolarmente qualificata e comprende: 1) novembre 2017 - aprile 2018 presso Institute for Sleep and Consciousness, University of Wisconsin; 2) maggio 2021 - febbraio 2022 (9 mesi) al the Dynamap Lab, Institut de Neurosciences des Systèmes INS, Faculté de Médecine La Timone, Marseille, France.	20
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Si segnala la partecipazione a progetti di rilievo regionali e ad un progetto EU, ma senza incarichi di coordinazione.	4
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non si segnalano brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	L'attività come relatrice a congressi internazionali è particolarmente intensa e qualificata.	15

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Si menziona un incarico editoriale (Research Topic coordinator) per la rivista Frontiers in Neuroergonomics. Nel 2021 è risultata vincitrice di una borsa CRUI (bando "Go for IT") per un periodo di ricerca di 9 mesi presso l'Università di Aix- Marseille.	2
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>86</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata Stefania Coelli ha ottenuto il titolo di dottore in ricerca in Bioingegneria nel settembre 2019. Presenta un curriculum rivolto allo studio di segnali cerebrali sia esterni (EEG) che da impianti interni. Tutti i titoli presentati sono in ottima congruenza con l'attività scientifica svolta. Di particolare pregio i periodi di formazione all'estero. Le attività dimostrate dai titoli si svolgono sempre in ambiti qualificati e con evidente continuità ed intensità, considerato il breve tempo trascorso dal dottorato. Alcuni limiti (coordinazione di progetti, premi e riconoscimenti, brevetti) si giudicano essere legati alla brevità della carriera. Nel complesso il profilo è giudicato ottimo.

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
0	Articolo su rivista – Comparison of beamformer and ICA for dynamic connectivity analysis: A simultaneous MEG-SEEG study	4	1	3	3	10
1	Articolo su rivista – Information Retrieval from Photoplethysmographic Sensors: A Comprehensive Comparison of Practical Interpolation and Breath - Extraction Techniques at Different Sampling Rates	3	1	3	2	8
2	Articolo su rivista – An intra-operative feature-based classification of microelectrode recordings to support the subthalamic nucleus functional identification during deep brain stimulation surgery	4	1	3	3	10
3	Articolo su rivista – Globus pallidus internus activity during simultaneous bilateral microelectrode recordings in status dystonicus	3	0,7	3	1,5	6,6
4	Articolo su rivista – Bicoherence Interpretation in EEG Requires Signal to Noise Ratio Quantification: An Application to Sensorimotor Rhythms	4	1	3	2	9
5	Articolo su rivista – Higher order spectral analysis of scalp EEG activity reveals non-linear behavior during rhythmic visual stimulation	4	1	3	3	10
6	Articolo su rivista – Multiscale Functional Clustering Reveals Frequency Dependent Brain Organization in Type II Focal Cortical Dysplasia With Sleep Hypermotor Epilepsy	4	1	3	3	10
7	Articolo su rivista – EEG indices correlate with sustained attention performance in patients affected by diffuse axonal injury	3	1	2	3	8

8	Articolo su rivista – A Framework for the Comparative Assessment of Neuronal Spike Sorting Algorithms towards More Accurate Off-Line and On-Line Microelectrode Arrays Data Analysis	3	1	2	2	7
9	Articolo su rivista – EEG Analysis During Active and Assisted Repetitive Movements: Evidence for Differences in Neural Engagement	4	1	3	2	9
10	Atti di convegno – EEG - based index for engagement level monitoring during sustained attention	2	1	1	3	6
11	Atti di convegno – Optimization of the Cortical Traveling Wave Analysis framework for feasibility in Stereo - Electroencephalography	3	1	1	3	7
..						
<b>Totale Pubblicazioni</b>						100,6
<b>Consistenza Complessiva</b>		20				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		120,6				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da ottima originalità ed innovatività con sede di pubblicazione di rilievo nel SSD e ottima corrispondenza con questo. Due delle pubblicazioni presentate sono atti di un convegno (EMBC) primario per il SSD, tanto che gli atti sono indicizzati. La produzione scientifica complessiva della candidata ha raggiunto una consistenza più che buona ed è caratterizzata da un'ottima intensità e continuità.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

All'esito di una parte del colloquio svoltasi in inglese, la candidata presenta un'ottima padronanza della lingua.

CANDIDATO: MOGLIA Andrea

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Presenta un titolo di dottorato di ricerca in Ingegneria dei Microsistemi del SSD ING-IND/34 (Bioingegneria Industriale), affine ma non identico al SSD del presente concorso ING-INF/06.	25
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Viene presentata un'attività didattica principalmente rivolta alla formazione in chirurgia assistita da robot. Tale attività è stata svolta con continuità dal 2009 al tempo presente, ma rivolta a personale medico. L'attività di co-relazione di tesi è limitata.	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Viene riportato un periodo svolto durante il dottorato (durata non precisata) di attività di ricerca e formazione presso il Korea Institute of Science and Technology, Seul, Corea. La carriera si svolge presso l'Università di Pisa attraverso vari incarichi di assegno di ricerca e collaborazione temporanea.	16
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	Viene presentata la coordinazione di numerosi progetti con budget limitato, tutti finanziati in ambito locale (Università di Pisa oppure Fondazione Arpa, Pisa). Unica eccezione un piccolo finanziamento (30.000 USD) dall'Institute for Surgical Excellence, Washington, DC, USA.	8

internazionali, o partecipazione agli stessi		
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non vengono segnalati brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Si segnala una intensa attività come relatore nazionale e internazionale.	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Associate Editor in alcune riviste. Premio per la tesi di laurea riconosciuto dall'Università di Brescia.	5
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>79</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel maggio del 2008. L'attività di ricerca si rivolge a tecnologie di nanorobotica endoscopica. Quindi evolve verso la valutazione della chirurgia assistita e delle procedure di istruzione dei chirurghi a queste tecnologie. Il lungo periodo intercorso dal dottorato è coperto da contratti con l'Università di Pisa di varia natura: assegno di ricerca (legge 449-1997), lavoro autonomo per collaborazione temporanea, un anno con assegno di ricerca ING-IND/34 (legge 240-2010), 5 anni con assegno di ricerca (legge 240-2010), infine altri contratti di collaborazione temporanea. L'attività di ricerca è giudicata interessante dal punto di vista dell'applicazione della Bioingegneria Industriale (ING-IND/34) e, parzialmente, della Bioingegneria Elettronica e Informatica (ING-INF/06). Questa è accompagnata da validi riconoscimenti sotto forma di incarichi editoriali nel campo. Tale risultati sono raggiunti in un lungo lasso di tempo. Il profilo pertanto è giudicato più che buono.

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
0	Articolo su rivista – Breaking down the silos of artificial intelligence in surgery: glossary of terms	2,5	0,5	3	3	7,25
1	Articolo su rivista – 5G in Healthcare: From COVID-19 to Future Challenges	2,5	1	3	3	8,5
2	Articolo su rivista – Ensemble deep learning for the prediction of proficiency at a virtual simulator for robot-assisted surgery	4	0,7	3	3	8,8
3	Articolo su rivista – A systematic review on artificial intelligence in robot-assisted surgery	2	0,7	3	3	7,4
4	Articolo su rivista – Machine learning for the identification of decision boundaries during the transition from radial to vertical growth phase superficial spreading melanomas	4	0,7	3	3	8,8



5	Articolo su rivista – Proving the Effectiveness of the Fundamentals of Robotic Surgery (FRS) Skills Curriculum: A Single-Blinded, Multi-Specialty, Multi-Institutional Randomized Control Trial	3	0,5	3	1,5	6
6	Articolo su rivista – Distribution of innate psychomotor skills recognized as important for surgical specialization in unconditioned medical undergraduates	3	0,7	3	3	8,1
7	Articolo su rivista – Influence of videogames and musical instruments on performances at a simulator for robotic surgery.	3	0,7	2	3	7,1
8	Articolo su rivista – Performances on simulator and da Vinci robot on subjects with and without surgical background	3	0,7	2	3	7,1
9	Articolo su rivista – A Systematic Review of Virtual Reality Simulators for Robot-assisted Surgery	2	0,7	3	3	7,4
10	Articolo su rivista – Distribution of innate ability for surgery amongst medical students assessed by an advanced virtual reality surgical simulator	3	0,7	3	3	8,1
11	Articolo su rivista – Wireless capsule endoscopy: from diagnostic devices to multipurpose robotic systems	4	1	3	3	10
..						
<b>Totale Pubblicazioni</b>						94,55
<b>Consistenza Complessiva</b>		20				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		114,55				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima, si è però sviluppata in un lungo arco di tempo con intensità e continuità non ottimali. Le pubblicazioni presentate sono di buona originalità ma di pertinenza non piena con il SSD del concorso.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

All'esito di una parte del colloquio svoltasi in inglese, Il candidato presenta un'ottima padronanza della lingua.

CANDIDATO: PRENASSI Marco

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Presenta un titolo di dottore di ricerca in "Neuroscienze e scienze cognitive" conseguito presso il Dipartimento scienze della vita, Università degli studi di Trieste. Il titolo presenta una buona affinità con il SSD ING-INF/06 per le possibili applicazioni interdisciplinari.	20
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal 2020 ha svolto attività didattica post-diploma, presso l'Istituto tecnico superiore Volta, Trieste. Non dichiara attività di co-relazione di tesi.	3
Documentata attività di formazione o di ricerca	Ha avuto un contratto/borsa di ricerca presso IRCSS Fondazione Ca' Granda Policlinico (2019-20) e dal 2021 presso l'Università di Trieste. Non vengono dichiarati periodi all'estero.	7

presso qualificati istituti italiani o stranieri		
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non vengono menzionati progetti di ricerca.	0
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non vengono dichiarati brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dichiara una relazione e la presentazione di vari poster.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non vengono dichiarati premi e riconoscimenti a parte una "scholarship" (vincita di una borsa) da parte dello IRCSS Fondazione Ca' Granda Policlinico. Revisore in riviste senza incarichi editoriali.	1
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>36</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Consegue il dottorato di ricerca nel 2019. Dimostra molte collaborazioni e una attività tecnico/scientifica intensa. Limiti riscontrati in vari titoli sopra elencati sono legati alla brevità della carriera post-dottorale. La valutazione complessiva è buona.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
0	Articolo su rivista – Eight-hours adaptive deep brain stimulation inpatients with Parkinson disease	4	0,7	3	1,5	7,3
1	Articolo su rivista – Monitoring subthalamic oscillations for 24 hours in a freely moving Parkinson's disease patient	4	0,7	3	1,5	7,3
2	Articolo su rivista – The Relationship Between Electrical Energy Delivered by Deep Brain Stimulation and Levodopa-Induced Dyskinesias in Parkinson's Disease: A Retrospective Preliminary Analysis	4	0,7	3	3	8,8
3	Articolo su rivista – Thalamic Local Field Potentials Are Related to Long-Term DBS Effects in Tourette Syndrome	4	0,7	3	3	8,8
4	Articolo su rivista – Artificial intelligence to support early diagnosis of temporomandibular disorders: A preliminary case study	3	0,7	3	2	7,1

5	Articolo su rivista – Peri-lead edema and local field potential correlation in post-surgery subthalamic nucleus deep brain stimulation patients	3	0,7	2	3	7,1
6	Articolo su rivista – Personally Collected Health Data for Precision Medicine and Longitudinal Research	3	0,7	3	3	8,1
7	Articolo su rivista – Eight-hours conventional versus adaptive deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease	4	0,7	3	3	8,8
8	Articolo su rivista – Energy Delivered by Subthalamic Deep Brain Stimulation for Parkinson Disease Correlates With Depressive Personality Trait Shift	3	0,7	3	1,5	6,6
9	Articolo su rivista – Knee kinematic during the golf swing: a cross-sectional analysis between groups of different handicap	3	0,7	2	2	6,1
10	Articolo su rivista – Point of Care Research: Integrating patient generated data into electronic health records for clinical trials	2	0,7	1	1,5	3,9
11	Tesi di dottorato – Effective telemonitoring for the optimization of new deep brain stimulation therapies for Parkinson's disease patients	4	1	0	3	7
..						
<b>Totale Pubblicazioni</b>						86,9
<b>Consistenza Complessiva</b>						15
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						101,9

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta una produzione scientifica che si colloca principalmente nel campo neurofisiologico/neurologico per la valutazione degli impianti di stimolazione encefalica profonda. Tutti i lavori richiedono una strumentazione sofisticata. Viene attribuita maggiore originalità ai lavori nei quali vi è anche un importante contributo del bioingegnere per le elaborazioni dei segnali registrati dall'impianto. La pertinenza con il SSD è più che buona. La consistenza complessiva è ancora limitata per il breve periodo trascorso dal dottorato, ma presenta un'ottima intensità e continuità.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

All'esito di una parte del colloquio svoltasi in inglese, il candidato presenta una padronanza della lingua molto buona.

LA COMMISSIONE

*Prof. BASELLI Giuseppe (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. BIFULCO Paolo (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. BERTOLDO Alessandra (Segretario)*

\_\_\_\_\_

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 307 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - ECOSISTEMA INNOVAZIONE "MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION (MUSA)" - CUP D43C22001410007 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DEIB\_41

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
COELLI Stefania	206,6
MOGLIA Andrea	193,55

LA COMMISSIONE

*Prof. BASELLI Giuseppe (Presidente)*

---

*Prof. BIFULCO Paolo (Componente)*

---

*Prof. BERTOLDO Alessandra (Segretario)*

---