



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DIBRIS, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-INF/06- SETTORE CONCORSUALE 09/G2 D.R. N. 5047 DEL 21.12.2017

#### VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 11 giugno 2018 alle ore 11:00 presso l'aula riunioni del Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Daniele Linaro (C.I. AU1529683, rilasciata dal Comune di Sestri Levante (GE) in data 18/08/2014)

Dott. Francesco Montefusco (C.I. AS8722813, rilasciata dal Comune di Ischia (NA) in data 30/05/2011)

Dott.ssa Alessandra Sciutti (C.I. AY6914735, rilasciata dal Comune di Genova il 18/09/2017)

La commissione prende atto che il candidato Luca Belmonte non si è presentato alla presente convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni, manifestando di conseguenza la volontà di rinunciare alla procedura.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.


Al termine della discussione con ciascun candidato, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitrice la Dott.ssa Alessandra Sciutti.

La seduta è tolta alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof.ssa Cecilia Laschi 

Prof.ssa Elisa Magosso 

Prof. Silvio P. Sabatini 



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO A

**Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:**

**Candidato: Daniele LINARO**

**Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):**

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero Dottorato in Electrical Engineering con aspetti di applicazione bioingegneristica.	Punti 7
<b>2</b>	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Esperienza di didattica integrativa e supporto alla didattica presso università italiane e estere. Inoltre il candidato è stato relatore di una tesi di dottorato e una tesi magistrale.	Punti 4
<b>3</b>	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Estesa esperienza di ricerca dopo il dottorato presso istituzione straniera.	Punti 15
<b>4</b>	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze N.A.	Punti -
<b>5</b>	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista N.A.	Punti -
<b>6</b>	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Nonostante numerose esperienze di ricerca in collaborazione, il candidato non ha svolto attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca.	Punti 2
<b>7</b>	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista Non è titolare di brevetti.	Punti 0
<b>8</b>	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Non risultano relazioni o seminari ad invito.	Punti 0
<b>9</b>	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Il candidato ha vinto un premio per il miglior poster ed è risultato vincitore di una post-doc fellowship competitiva dalla Research Foundation Flanders.	Punti 1,5
<b>10</b>	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista N.A.	Punti -

TOTALI PUNTI (titoli) 29,5

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 12)**

<b>1</b>	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 36
----------	--	----------

Publicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	Totale
Linaro, Birò, Giugliano (2018 online) Dynamical response properties of neocortical neurons... <i>European Journal of Neuroscience</i>	1,00	0,5	1,13	0,50	3,13
Linaro & Storace (2016) BAL: a library for the brute-force analysis of dynamical systems <i>Computer Physics and Communications</i>	0,75	0,50	1,50	0,50	3,25
Linaro, Couto, Giugliano (2015) Real-time electrophysiology: using closed-loop protocols to.. <i>JOVE-Journal of Visualized Experiments</i>	0,75	0,50	1,13	0,50	2,88
Couto, Linaro, De Schutter, Giugliano (2015) On the firing rate dependency of the phase response <i>Plos Comput Biol</i>	1,00	0,50	1,50	0,30	3,30
Testa-Silva, Verhoog, Linaro, de Kock, Baayen, Meredith, De Zeeuw, Giugliano, Mansvelder (2014) High bandwidth synaptic commun... <i>PLOS Biology</i>	1,00	0,50	1,50	0,10	3,10
Linaro, Couto, Giugliano (2014) Command-line cellular electrophysiology for conventional and... <i>Journal Neuroscience Methods</i>	0,75	0,50	1,13	0,50	2,88
Espuny-Camacho, Michelsen, Gall, Linaro + al (altri 13) (2013) Pyramidal neurons derived from human stem... <i>Neuron</i>	1,00	0,50	1,50	0,10	3,10
Linaro, Champneys, Desroches, Storace (2012) Codimension-two homoclin bifurcations... <i>SIAM Journal of applied dynamical systems</i>	1,00	0,50	1,50	0,50	3,50
Linaro, Storace, Mattia (2011) Inferring network dynamics and neuron properties from... <i>Front Computational Neuroscience</i>	0,75	0,50	0,75	0,50	2,50
Linaro, Storace, Giugliano (2011) Accurate and fast simulation of channel noise in... <i>PLOS Comput Biol</i>	1,00	0,50	1,50	0,50	3,50
Linaro, Poggi, Storace (2010) Experimental bifurcation diagram of a circuit-implemented... <i>Physics Letters A: General, Atomic and Solid State Physics</i>	0,75	0,50	1,13	0,50	2,88
Storace, Linaro, de Lange (2008) The Hindmarsh-Rose neuron model: bifurcation analysis... <i>Chaos</i>	1,00	0,50	1,50	0,30	3,30

<b>2</b>	Consistenza, intensità e continuità temporale della produzione scientifica complessiva del candidato	Punti 7,3
----------	--	-----------

Buona consistenza, ottima continuità e buona intensità della produzione scientifica complessiva.

<b>3</b>	H-index	Punti 4
----------	---------	---------

Il candidato ha un H-index pari a 9, superando la attuale soglia della ASN per il ruolo di professore associato

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 47,3

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 76,8**

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso il giudizio di ottima conoscenza della lingua.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

**Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:**

**Candidato: Francesco MONTEFUSCO**

**Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):**

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 8
Dottorato di ricerca in Ing. Biomedica e Informatica su argomenti pienamente coerenti con il S.S.D. oggetto del bando.		
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 7
Il candidato è stato docente di un modulo per due AA.AA. e professore a contratto per un A.A., docente di didattica integrativa. Inoltre, dichiara di aver supervisionato tesi di laurea triennali e magistrali e una tesi di dottorato.		
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 15
Estesa esperienza di ricerca dopo il dottorato presso istituzioni italiane e straniere.		
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti -
N.A.		
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti -
N.A.		
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 2
Nonostante numerose esperienze di ricerca in collaborazione, il candidato non ha svolto attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca.		
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
Non è titolare di brevetti.		
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 3
E' stato relatore su invito a tre conferenze internazionali.		
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0,5
E' risultato vincitore di un finanziamento presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova.		
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti -
N.A.		

TOTALI PUNTI (titoli) 35,5

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 12)**

<b>1</b>	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 32,70
----------	--	-------------

Publicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	Totale
Montefusco, Tagliavini, Ferrante, Pedersen (2017) Concise whole cell modeling of BKCa-CaV... <i>Biophysical Journal</i>	1,00	0,50	1,50	0,50	3,50
Pederesen, Tagliavini, Cortese, Riz, Montefusco (2017) Recent advances in mathematical modeling and... <i>Mathematical Biosciences</i>	0,75	0,50	1,50	0,50	3,25
Montefusco, Akman, Soyer, Bates (2016) Ultrasensitive negative feedback control; a natural... <i>Plos One</i>	0,75	0,50	1,50	0,50	3,25
Sawlekar, Montefusco, Kulkarni, Bates (2016) Implementing non linear feedback controllers using DNA... <i>IEEE trans Nanobioscience</i>	1,00	0,50	1,50	0,30	3,30
Montefusco, Pedersen (2015) Mathematical modelling of local calcium and regulated... <i>The Journal of Physiology</i>	1,00	0,50	1,50	0,50	3,50
Montefusco, Cosentino, Amato (2010) CORE-Net Exploiting prior knowledge and preferential attachment... <i>IET Systems Biology</i>	0,75	0,50	0,75	0,50	2,50
Amato, Cannataro, Cosentino, Garozzo, Lombardo, Manfredi, Montefusco, Tradigo, Veltri (2009) Early detection of voice... <i>Biomed Sign Proc&amp;Contr</i>	0,75	0,50	1,50	0,50	3,25
Cosentino, Curatola, Montefusco, Bansal, di Bernardo, Amato (2007) Linear matrix inequalities... <i>IET Systems Biology</i>	1,00	0,50	0,75	0,10	2,35
Sawlekar, Montefusco, Kulkarni, Bates (2015) Biomolecular implementation of a quasi sliding mode... <i>IEEE-EMBECC'15</i>	0,25	0,50	0,75	0,30	1,80
Montefusco, Steinacher, Akman, Bates, Soyer (2012) On the role of ultrasensitivity in biomolecular... <i>IEEE-CDC'12</i>	0,25	0,50	0,75	0,50	2,00
Montefusco, Cosentino, Amato, Bates (2011) Reverse engineering biological interaction networks... <i>IEEE-CDC-ECC'11</i>	0,25	0,50	0,75	0,50	2,00
Montefusco, Cosentino, Kim, Amato, Bates (2011) Reverse engineering partially known interaction... <i>IFAC'11</i>	0,25	0,50	0,75	0,50	2,00

<b>2</b>	Consistenza, intensità e continuità temporale della produzione scientifica complessiva del candidato	Punti 4,6
----------	--	-----------

La consistenza e l'intensità della produzione scientifica complessiva sono moderate soprattutto considerando il numero di contributi su rivista. Ottima continuità.

<b>3</b>	H-index	Punti 3
----------	---------	---------

Il candidato ha un H-index pari a 6.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 40,3

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 75,8**

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso il giudizio di ottima conoscenza della lingua.



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO A

**Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:**

**Candidato: Alessandra SCIUTTI**

**Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):**

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 8
Dottorato in Humanoid Technologies su argomenti pienamente coerenti con il S.S.D. oggetto del bando.		
<b>2</b>	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4,6
La candidata è stata docente di insegnamenti per il corso di dottorato, correlatrice di 5 tesi triennali e 3 tesi magistrali e di 2 tesi di dottorato.		
<b>3</b>	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 15
Estesa esperienza di ricerca dopo il dottorato presso istituzioni italiane e straniere.		
<b>4</b>	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti -
N.A.		
<b>5</b>	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti -
N.A.		
<b>6</b>	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 10
La candidata ha una consistente esperienza di partecipazione a progetti di ricerca e di coordinamento di gruppi di ricerca.		
<b>7</b>	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
Non è titolare di brevetti.		
<b>8</b>	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 3
Numerose relazioni su invito a conferenze internazionali e seminari.		
<b>9</b>	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 1
Vincitrice di due premi per l'innovazione.		
<b>10</b>	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti -
N.A.		

TOTALI PUNTI (titoli) 41,6

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 12)**

<b>1</b>	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 36
----------	--	----------

Publicazione	Originalità	Congruenza	Rilevanza	Apporto individuale	Totale
Sciutti & Sandini (2017) Interacting with robots to investigate... <i>IEEE Transactions on neural systems and rehabilitation engineering</i>	0,75	0,50	1,50	0,50	3,25
Sciutti, Lohan; Gredeback, Koch, Rohlfsing (2016) Language meddles with infants processing... <i>Frontiers in Robotics and AI</i>	0,75	0,50	0,30	0,50	2,05
Sciutti, Ansuini, Becchio, Sandini (2015) Investigating the ability to read other's intentions using... <i>Frontiers in Psychology</i>	0,75	0,50	1,50	0,50	3,25
Sciutti, Burr, Saracco, Sandini, Gori (2014) Development of context dependency... <i>Experimental Brain Research</i>	1,00	0,50	0,75	0,50	2,75
Bisio, Sciutti, Nori, Metta, Fadiga, Sandini, Pozzo (2014) Motor contagion during Human-Human and... <i>Plos One</i>	1,00	0,50	1,50	0,30	3,30
Sciutti, Patanè, Nori, Sandini (2014) Understanding object weight from human and ... <i>IEEE Trans on Autonomous mental development</i>	1,00	0,50	1,13	0,50	3,13
Sciutti, Bisio, Nori, Metta, Fadiga, Sandini (2013) Robots can be perceived as goal-oriented agents <i>Interaction Studies</i>	1,00	0,50	1,50	0,50	3,50
Konzack, Sciutti, Avanzino, Squeri, Gori, Masia, Abruzzese, Sandini (2012) Parkinson's disease accelerates... <i>Brain</i>	1,00	0,50	1,50	0,30	3,30
Sciutti, Bisio, Nori, Metta, Fadiga, Pozzo, Sandini (2012) Measuring human-robot interaction through... <i>International J Social Robotics</i>	0,75	0,50	1,50	0,50	3,25
Squeri, Sciutti, Gori, Masia, Sandini, Konczak (2012) Two hands, one perception: how bimanual... <i>Journal of neurophysiology</i>	1,00	0,50	1,13	0,30	2,93
Sciutti, Demougeot, Berret, Toma, Sandini, Papaxanthis, Pozzo (2012) Visual gravity influences... <i>Journal of neurophysiology</i>	0,75	0,50	1,13	0,50	2,88
Sciutti, Squeri, Gori, Masia, Sandini, Konczak (2010) Predicted sensory feedback derived from... <i>Experimental Brain Research</i>	0,75	0,50	0,75	0,50	2,50

<b>2</b>	Consistenza, intensità e continuità temporale della produzione scientifica complessiva del candidato	Punti 9,3
----------	--	-----------

Ottima consistenza, ottima continuità e buona intensità della produzione scientifica complessiva.

<b>3</b>	H-index	Punti 4
----------	---------	---------

La candidata ha un H-index pari a 9, superando la attuale soglia della ASN per il ruolo di professore associato

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 49,3

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 90,9**

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso il giudizio di ottima conoscenza della lingua.