



## 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 DI MEDICINA SPERIMENTALE - SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE BIO/09 - SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - D.R. N. 3091 DEL 03/07/2018

#### VERBALE DELLA 3^ SEDUTA

Il giorno 17 dicembre 2018 alle ore 14.30 presso la Biblioteca della Sezione di Fisiologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la 3^ riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo composta da:

Prof. FABIO BENFENATI, professore ordinario, settore scientifico-disciplinare BIO/09 presso l'Università degli Studi di Genova;

Prof. FIORENZO CONTI, professore ordinario, settore scientifico-disciplinare BIO/09 presso l'Università Politecnica delle Marche;

Prof. EGIDIO D'ANGELO, professore ordinario, settore scientifico-disciplinare BIO/09 presso l'Università degli Studi di Pavia.

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, a eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni e verrà condotta in lingua inglese.

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.ssa Antonella MARTE

Dott. ssa Caterina MICHETTI

Dott. Paolo SCUDIERI

Al termine della discussione con i candidati, usciti tutti i presenti, sulla base della determinazione dei criteri effettuata durante la prima seduta e dei giudizi formulati durante la seconda seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

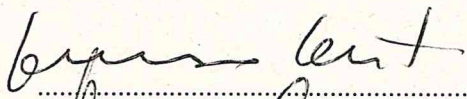
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore la Dott.ssa Antonella Marte

La seduta è tolta alle ore 17.00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

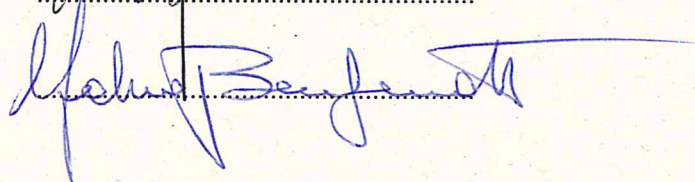
Prof. FIORENZO CONTI, Presidente



Prof. EGIDIO D'ANGELO, Membro



Prof. FABIO BENFENATI, Segretario





## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO B

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

Candidato: ANTONELLA MARTE

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

1	Dottorato di ricerca e/o diploma di specializzazione	punti 9
	dottorato scarsamente congruente con SSD BIO/09	
	dottorato parzialmente congruente con SSD BIO/09	
	dottorato congruente con SSD BIO/09	punti 9
	diploma di specializzazione congruente con SSD BIO/09	
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti 0,25
	attività didattica integrativa: 0.25/anno accademico	punti 0,25
	attività didattica con titolarità di corsi del SSD BIO/09 (0.5 punto/anno accademico)	
	attività didattica all'estero (1 punto/anno accademico)	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca post-dottorato presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 8
	per attività svolta in qualificate strutture di ricerca nazionali (2 punto/anno)	punti 8
	per attività svolta in qualificate strutture di ricerca stranieri (3 punti/anno)	
4	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca	punti 0
	acquisizione su base competitiva di finanziamenti (2 punti/finanziamento)	
5	Relatore a convegni nazionali e internazionali relatore e attività seminariale su invito	punti 2
	relazioni orali a convegni nazionali e internazionali e seminari su invito (punti 0,5/relazione)	punti 2
6	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 0
	premi e riconoscimenti nazionali (fino a 0,5 punti/premio)	
	premi e riconoscimenti internazionali (fino a 1 punti/premio)	

TOTALI PUNTI (titoli): 19,25

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15 OLTRE LA TESI DI DOTTORATO)

## **Valutazione dell'attività scientifica complessiva (max punti 10): punti 8,5**

Intensità e continuità temporale della produzione scientifica (fino a punti 1): punti 1

Attinenza della produzione scientifica alle tematiche del Settore (fino a punti 2): punti 2

Impatto della produzione scientifica (fino a punti 8) di cui:

- impact factor medio delle pubblicazioni (fino a punti 4): punti 2

- indice di Hirsch (fino a punti 4): punti 3,5

## **Valutazione delle pubblicazioni (max punti 40)**

### 1. Tesi di dottorato

Titolo: "L'acido L-aspartico come possibile neuromediatore eccitatorio: studio dei meccanismi di rilascio da terminazioni nervose isolate di corteccia cerebrale"

Originalità, innovatività, rigore metodologico e congruenza della tesi di dottorato con le tematiche del SSD BIO/09 (max punti 2,5): punti 2,5

### 2. Pubblicazioni scelte dal candidato (max punti 2,5/pubblicazione)

#### Pubblicazione n. 1

Titolo: Synapsin I and Synapsin II regulate neurogenesis in the dentate gyrus of adult mice

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6

- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0

- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,1

#### Pubblicazione n. 2

Titolo: The LRRK2 G2385R variant is a partial loss-of-function mutation that affects synaptic vesicle trafficking through altered protein interactions

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6

- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0

- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,1

#### Pubblicazione n. 3

Titolo: Synapsins are downstream players of the BDNF-mediated axonal growth

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6

- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5

- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,6

#### Pubblicazione n. 4

Titolo: Altered fronto-striatal functions in the Gdi1-null mouse model of X-linked Intellectual disability

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,25

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3

- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0

- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 0,55

#### Pubblicazione n. 5

Titolo: Altered mechanisms underlying the abnormal glutamate release in amyotrophic lateral sclerosis at a pre-symptomatic stage of the disease

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0,5

Punteggio complessivo: punti 0,55

#### Pubblicazione n. 6

Titolo: PRRT2 is a key component of the Ca<sup>2+</sup>-dependent neurotransmitter release machinery

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1,5
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 2

#### Pubblicazione n. 7

Titolo: A novel topology of proline-rich transmembrane protein 2 (PRRT2): hints for an intracellular function at the synapse

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,1

#### Pubblicazione n. 8

Titolo: LRRK2 phosphorylates pre-synaptic N-ethylmaleimide sensitive fusion (NSF) protein enhancing its ATPase activity and SNARE complex disassembling rate

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,5

#### Pubblicazione n. 9

Titolo: LRRK2 kinase activity regulates synaptic vesicle trafficking and neurotransmitter release through modulation of LRRK2 macro-molecular complex

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 0,8

#### Pubblicazione n. 10

Titolo: Phosphorylation of synapsin I by cyclin-dependent kinase-5 sets the ratio between the resting and recycling pools of synaptic vesicles at hippocampal synapses

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6

- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,1

#### Pubblicazione n. 11

Titolo: Leucine-Rich Repeat Kinase 2 binds to neuronal vesicles through protein interactions mediated by its C-terminal WD40 domain

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 0,8

#### Pubblicazione n. 12

Titolo: SYN2 is an autism predisposing gene: loss-of-function mutations alter synaptic vesicle cycling and axon outgrowth

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,1

#### Pubblicazione n. 13

Titolo: Alterations of glutamate release in the spinal cord of mice with experimental autoimmune encephalomyelitis

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,25
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0,5
- Punteggio complessivo: punti 0,67

#### Pubblicazione n. 14

Titolo: L-Aspartate as an amino acid neurotransmitter: mechanisms of the depolarization-induced release from cerebrocortical synaptosomes

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,1

#### Pubblicazione n. 15

Titolo: In vivo effects of phosphodiesterase inhibition on basal cyclic guanosine monophosphate levels in the prefrontal cortex, hippocampus and cerebellum of freely moving rats

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,3

TOTALI PUNTI (produzione scientifica): 27,37

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 46,62**

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione ha accertato una buona conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.

**Candidato: CATERINA MICHETTI**

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

<b>1</b>	Dottorato di ricerca e/o diploma di specializzazione	punti 6
	dottorato scarsamente congruente con SSD BIO/09	
	dottorato parzialmente congruente con SSD BIO/09	punti 6
	dottorato congruente con SSD BIO/09	
	diploma di specializzazione congruente con SSD BIO/09	
<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti 0
	attività didattica integrativa: 0.25/anno accademico	
	attività didattica con titolarità di corsi del SSD BIO/09 (0.5 punto/anno accademico)	
	attività didattica all'estero (1 punto/anno accademico)	
<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca post-dottorato presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 7,5
	per attività svolta in qualificate strutture di ricerca nazionali (2 punto/anno)	punti 6
	per attività svolta in qualificate strutture di ricerca stranieri (3 punti/anno)	punti 1,5
<b>4</b>	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca	punti 0
	acquisizione su base competitiva di finanziamenti (2 punti/finanziamento)	
<b>5</b>	Relatore a convegni nazionali e internazionali relatore e attività seminariale su invito	punti 0,5
	relazioni orali a convegni nazionali e internazionali e seminari su invito (punti 0,5/relazione)	punti 0,5
<b>6</b>	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 4,5
	premi e riconoscimenti nazionali (fino a 0,5 punti/premio)	punti 1,5
	premi e riconoscimenti internazionali (fino a 1 punti/premio)	punti 3

TOTALI PUNTI (titoli): 18,5

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15 OLTRE LA TESI DI DOTTORATO)**

**Valutazione dell'attività scientifica complessiva (max punti 10): punti 8**

Intensità e continuità temporale della produzione scientifica (fino a punti 1): punti 1

Attinenza della produzione scientifica alle tematiche del Settore (fino a punti 2): punti 2

Impatto della produzione scientifica (fino a punti 8) di cui:

- impact factor medio delle pubblicazioni (fino a punti 4): punti 3

- indice di Hirsch (fino a punti 4): punti 2

## **Valutazione delle pubblicazioni (max punti 40)**

### 1. Tesi di dottorato

Titolo: Animal models of autism spectrum disorders: behavioral, morpho-anatomical and pharmacological studies

Originalità, innovatività, rigore metodologico e congruenza della tesi di dottorato con le tematiche del SSD BIO/09 (max punti 2,5): punti 2

### 2. Pubblicazioni scelte dal candidato (max punti 2,5/pubblicazione)

#### Pubblicazione n. 1

Titolo: Constitutive inactivation of the PRRT2 gene alters short-term synaptic plasticity and promotes network hyperexcitability in hippocampal neurons

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,5

#### Pubblicazione n. 2

Titolo: Altered neocortical gene expression, brain overgrowth and functional over-connectivity in chd8 haploinsufficient mice

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,5

#### Pubblicazione n. 3

Titolo: APACHE is an AP2-interacting protein involved in synaptic vesicle trafficking and neuronal development

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1,5
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 2

#### Pubblicazione n. 4

Titolo: The knockout of Synapsin II in mice impairs social behavior and functional connectivity generating an ASD-like phenotype

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

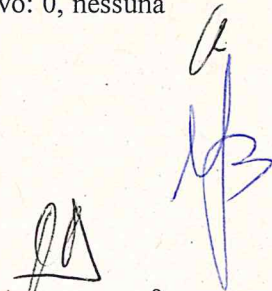
- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 2

#### Pubblicazione n. 5

Titolo: PRRT2, a network stability gene

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:





- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,2
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,3

#### Pubblicazione n. 6

Titolo: The chromatin remodeling factor CHD7 controls cerebellar development by regulating reelin expression

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1,5
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 2

#### Pubblicazione n. 7

Titolo: The PRRT2 knockout mouse recapitulates the neurological diseases associated with PRRT2 mutations

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,6

#### Pubblicazione n. 8

Titolo: Ultrasonic vocalization in rats self-administering heroin and cocaine in different settings: Evidence of substance-specific interactions between drug and setting

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0,5
- Punteggio complessivo: punti 0,4

#### Pubblicazione n. 9

Titolo: Mapping pathological phenotypes in reelin mutant mice

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,3

#### Pubblicazione n. 10

Titolo: Chronic and acute intranasal oxytocin produce divergent social effects in mice

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0,5
- Punteggio complessivo: punti 0,75

91  
B

Pubblicazione n. 11

Titolo: Characterization of neonatal vocal and motor repertoire of reelin mutant mice

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 0,8

Pubblicazione n. 12

Titolo: Modeling social communication deficits in mouse models of autism

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0,5
- Punteggio complessivo: punti 0,65

TOTALI PUNTI (produzione scientifica): 25,80

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 44,30**

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione ha accertato una conoscenza molto buona della lingua inglese da parte del candidato.

**Candidato: PAOLO SCUDIERI**

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

<b>1</b>	Dottorato di ricerca e/o diploma di specializzazione		punti 7
	dottorato scarsamente congruente con SSD BIO/09		
	dottorato parzialmente congruente con SSD BIO/09	punti 6	
	dottorato congruente con SSD BIO/09		
<b>2</b>	diploma di specializzazione congruente con SSD BIO/09	punti 1	
	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		punti 0
	attività didattica integrativa: 0.25/anno accademico		
	attività didattica con titolarità di corsi del SSD BIO/09 (0.5 punto/anno accademico)		
<b>3</b>	attività didattica all'estero (1 punto/anno accademico)		
	Documentata attività di formazione o di ricerca post-dottorato presso qualificati istituti italiani o stranieri		punti 8
	per attività svolta in qualificate strutture di ricerca nazionali (2 punto/anno)	punti 8	
	per attività svolta in qualificate strutture di ricerca stranieri (3 punti/anno)		
<b>4</b>	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca		punti 2
	acquisizione su base competitiva di finanziamenti (2 punti/finanziamento)	punti 2	
<b>5</b>	Relatore a convegni nazionali e internazionali relatore e attività seminariale su		punti 4

	invito	
	relazioni orali a convegni nazionali e internazionali e seminari su invito (punti 0,5/relazione)	punti 4
6	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 0
	premi e riconoscimenti nazionali (fino a 0,5 punti/premio)	
	premi e riconoscimenti internazionali (fino a 1 punti/premio)	

TOTALI PUNTI (titoli): 21,0

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15 OLTRE LA TESI DI DOTTORATO)**

**Valutazione dell'attività scientifica complessiva (max punti 10): punti 8**

Intensità e continuità temporale della produzione scientifica (fino a punti 1): punti 1

Attinenza della produzione scientifica alle tematiche del Settore (fino a punti 2): punti 2

Impatto della produzione scientifica (fino a punti 8) di cui:

- impact factor medio delle pubblicazioni (fino a punti 4): punti 2

- indice di Hirsch (fino a punti 4): punti 3

**Valutazione delle pubblicazioni (max punti 40)**

1. Tesi di dottorato

Titolo: Correlazione struttura-funzione della proteina TMEM16A: ruolo delle interazioni intra-dimero

Originalità, innovatività, rigore metodologico e congruenza della tesi di dottorato con le tematiche del SSD BIO/09 (max punti 2,5): punti 1,5

2. Pubblicazioni scelte dal candidato (max punti 2,5/pubblicazione)

Pubblicazione n. 1

Titolo: High-throughput screening identifies FAU protein as a regulator of mutant cystic fibrosis transmembrane conductance regulator channel

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6

- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0

- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,1

Pubblicazione n. 2

Titolo: Intermolecular interactions in the TMEM16A dimer controlling channel activity

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6

- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5

- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1

Punteggio complessivo: punti 1,6

Pubblicazione n. 3

Titolo: Goblet cell hyperplasia requires high bicarbonate transport to support mucin release

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5

- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6

- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5

- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0,5  
Punteggio complessivo: punti 0,8

#### Pubblicazione n. 4

Titolo: The ubiquitin ligase tripartite-motif-protein 32 is induced in Duchenne muscular dystrophy

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,25
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0,5  
Punteggio complessivo: punti 0,42

#### Pubblicazione n. 5

Titolo: Pharmacological rescue of mutant CFTR protein improves the viscoelastic properties of CF mucus  
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0  
Punteggio complessivo: punti 0

#### Pubblicazione n. 6

Titolo: Upregulation of TMEM16A

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,25
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0  
Punteggio complessivo: punti 0

#### Pubblicazione n. 7

Titolo: Ion channel and lipid scramblase activity associated with expression of TMEM16F/ANO6 isoforms

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1  
Punteggio complessivo: punti 1,6

#### Pubblicazione n. 8

Titolo: Non-canonical translation start sites in the TMEM16A chloride channel

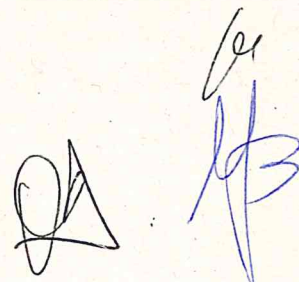
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
- Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
- Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1  
Punteggio complessivo: punti 0,8

#### Pubblicazione n. 9

Titolo: TMEM16A alternative splicing coordination in breast cancer

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:



- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,25
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 1
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x0
- Punteggio complessivo: punti 0

Pubblicazione n. 10

Titolo: TMEM16A-TMEM16B chimaeras to investigate the structure-function relationship of calcium-activated chloride channels

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,3

Pubblicazione n. 11

Titolo: Association of TMEM16A chloride channel overexpression with airway goblet cell metaplasia

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,6
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,6

Pubblicazione n. 12

Titolo: The anoctamin family: TMEM16A and TMEM16B as calcium-activated chloride channels

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0,5
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 1,3

Pubblicazione n. 13

Titolo: A minimal isoform of the TMEM16A protein associated with chloride channel activity

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max di punti 0,5): punti 0,5
  - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (max di punti 1,5): punti 0,3
  - Apporto individuale del candidato (max punti 0,5): punti 0
  - Pertinenza del lavoro con le tematiche del Settore Concorsuale 05/D1 (fattore moltiplicativo: 0, nessuna pertinenza; 0,5, parziale pertinenza; 1, completa pertinenza): x1
- Punteggio complessivo: punti 0,8

TOTALI PUNTI (produzione scientifica): 20,82

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 41,82**

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione ha accertato una conoscenza molto buona della lingua inglese da parte del candidato.