



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 NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA, GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MED/38- SETTORE CONCORSUALE 06/G1 D.R. 3675 DEL 4.10.2017

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 07.02.2018 alle ore 11.00 presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, Padiglione 3 terzo piano (Sala Riunioni), 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.

I professori Cimaz e Badolato sono presenti in collegamento telematico mentre il Presidente, professor Ravelli, è presente in aula 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. Stefano VOLPI

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, 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 a all'unanimità, indica vincitore il Dott. Stefano Volpi.

La seduta è tolta alle ore 11.50

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente
Prof. Angelo Ravelli





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Stefano VOLPI

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

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero		17/17
	<i>Dottorato di ricerca congruente al S.S.D. Med/38</i>	Punti 7	7
	<i>Diploma di Specializzazione nel S.S.D. Med/38</i>	Punti 10	10
	<i>Diploma di Specializzazione in S.S.D. correlati al Med/38</i>	Punti 5	0

Il candidato ha conseguito nel 2016 il Dottorato di Ricerca in Genetica Indirizzo: Clinica, Genetica e Immunologia delle Malattie dell'età evolutiva, con la tesi: Identification and characterization of novel primary immunodeficiencies. Exostosin-like glycosyl transferase 3 (EXTL3) gene mutation causes a novel form of immune-osseous dysplasia and unveils a critical role of heparan sulfate in thymopoiesis (CONGRUENTE AL SSD MED/38)

Il candidato ha conseguito nel 2012 il Diploma di Specializzazione nel SSD/MED38

2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		3/6
	<i>Affidamenti in Corsi di Studio di 1° e 2° livello (lauree triennali, lauree magistrali, comprese le attività di cui all' ex Art 33)</i>	Punti 4	0
	<i>Affidamenti presso Scuole di specializzazione</i>	Punti 2	1
	<i>Master di 1° e 2° livello</i>	Punti 2	2

Il candidato ha svolto attività di insegnamento al Master di Secondo Livello "Immunopatologia dell'età evolutiva" (VII edizione) presso l'Università degli Studi di Pavia.

Il candidato ha svolto attività di insegnamento, nell'anno 2017, presso la Scuola di specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Genova.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		9/9
	<i>Titolarità di Assegni di Ricerca</i>	Punti 2/anno	0
	<i>Titolarità di Borse di Studio per attività di formazione e ricerca</i>	Punti 2/anno	0
	<i>Contratti di studio e ricerca, presso istituti di Ricerca italiani o Stranieri</i>	Punti 2/anno	10

Il candidato ha notevole esperienza di ricerca maturata presso Istituti italiani e stranieri: 11 mesi presso il CEBR (Università degli Studi di Genova); 8 mesi presso l'Istituto di Ricerca in Biomedicina (Bellinzona, Svizzera); 33 mesi presso il Boston Children's Hospital (USA); 10 mesi presso il CHUV (Losanna, Svizzera).

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	3/5
	<i>Attività clinica con ruolo assistenziale formalmente riconosciuto nel S.S.D. Med/38 per ogni periodo di mesi 12</i>	Punti 2/anno 0
	<i>Attività clinica nel contesto di attività di ricerca nel S.S.D. Med/38 per ogni periodo di mesi 12</i>	Punti 1/anno 3
	<i>Attività clinica con ruolo assistenziale formalmente riconosciuto in settori congruenti con il S.S.D. Med/38 per ogni periodo di mesi 12</i>	Punti 0.5/anno 0
	<i>Attività clinica nel contesto di attività di ricerca in settori congruenti con il S.S.D. Med/38 per ogni periodo di mesi 12</i>	Punti 0.5/anno 0

Il candidato svolge dal settembre 2014 attività di collaboratore presso il Laboratorio d'immunologia delle malattie reumatologiche dell'Istituto Giannina Gaslini, comprendente il follow up clinico di pazienti con interferonopatie e immunodeficienze primitive.

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
---	---	---

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3/7
	<i>Direzione, coordinamento in progetti di ricerca internazionali</i>	Punti 3/progetto 0
	<i>Direzione, coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali</i>	Punti 2/progetto 0
	<i>Coordinamento o partecipazione a progetti scientifici comunque di interesse del settore disciplinare</i>	Punti 1/progetto 3
	<i>Coordinamento o partecipazione a sperimentazioni cliniche controllate</i>	Punti 1/progetto 0

Il candidato ha partecipato a vari progetti di interesse del settore disciplinare: lo sviluppo di un protocollo diagnostico per pazienti con sospetta interferonopatia (Istituto Giannina Gaslini); studio di modelli murini e zebrafish per le immunodeficienze e generazione di linee cellulari indotte pluripotenti (Boston Children's Hospital); studio preclinico di un nuovo farmaco per il LES in modello murino (Istituto di Ricerca Biomedico, Bellinzona).

Dalla documentazione prodotta dal candidato non si evince esperienza nella direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali.

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
---	--	---

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3.5/5
	<i>Partecipazione a congressi e convegni internazionali e nazionali in qualità di relatore</i>	Punti 3 1.5
	<i>Partecipazione a congressi e convegni internazionali e nazionali con presentazione di contributi scientifici in forma di comunicazione orale</i>	Punti 2 2

Il candidato ha partecipato come invited speaker ad alcuni congressi in Italia e all'estero.

Il candidato ha partecipato con presentazioni orali a numerosi congressi in Italia e all'estero.

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1/1
	<i>Premi nazionali e internazionali per attività di ricerca congruente al S.S.D. med/38</i>	Punti 1 1

Il candidato ha ricevuto il premio *Bright spark in immunology*, conferito dalla European federation of Immunological Societies nell'anno 2015.

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
----	---	---

TOTALI PUNTI (titoli) 39.5/50

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

La Commissione rileva che, per mero errore materiale, nel verbale riferito ai criteri è stato digitato “punti 2/pubblicazione” per un massimo di punti 40. È tuttavia evidente che, essendo le pubblicazioni ammesse in numero di 12, non si possa ritenere 2 il punteggio massimo bensì 4.

1	1 Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	37.6/40
	Originalità dei risultati e rigore metodologico espresso Congruenza al settore scientifico-disciplinare di riferimento ovvero alle tematiche interdisciplinari ad esso correlate Rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione (IF > 2) Apporto individuale del candidato	Punti 4/pubblicazione

Per ogni pubblicazione sono stati assegnati:

Apporto individuale del Candidato: Punti 2 se candidato presente come primo/ultimo nome, Punti 0,8 se presente in posizione intermedia

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: Punti 0 se IF <2, Punti 0.3 se IF 2-8, Punti 1 se IF >=8

Originalità dei risultati e rigore metodologico espresso e congruenza al settore scientifico-disciplinare di riferimento: Congruente con SSD MED/38: 0.5 punti, Caso clinico 0 punti, Review/editorial 0.1 punti, Lavoro originale 0.5 punti

1) **Volpi S**, Tsuic J, Mariani M, Pastorino C, Caorsi R, Sacco O, Ravelli A, Shum A, Gattorno M, Picco P. *Type I interferon pathway activation in Copa syndrome*. *Clinical Immunology* 2017, in press.

Punteggio 3.3

2) Chen Y, Xuelian Huang S, Toste de Carvalho L, Ho S, Naimul Islam M, **Volpi S**, Notarangelo LD, Ciancanelli M, Casanova JL, Bhattacharya J, Liang AF, Palermo LM, Porotto M, Moscona A and Snoeck HW. *A three-dimensional model of human lung development and disease from pluripotent stem cells*. *Nature Cell Biology* 2017 May.

Punteggio 2.8

3) **Volpi S**, Yamazaki Y, Brauer P, van Rooijen E, Hayashida A, Slavotinek A, Sun Kuehn A, Di Rocco M, Rivolta C, Bortolomai I, Du L, Felgentreff K, Ott de Bruin L, Hayashida K, Freedman F, Marcovecchio G, Capuder K, Rath P, Luche N, Hagedorn E, Buoncompagni A, Royer-bertrand B, Giliani S, Poliani P, Imberti L, Dobbs K, Poulain F, Martini A, Manis J, Linhardt R, Bosticardo M, Rosenzweig S, Lee H, Puck J, Zuniga-Pflucker JC, Zon L, Park P, Superti-Furga A, and Notarangelo LD. *EXTL3 mutations cause skeletal dysplasia, immune deficiency and developmental delay*. *Journal of Experimental Medicine (JEM)*. 2017 Mar.

Punteggio 4



4) **Volpi S**, Picco P, Caorsi R, Candotti F, Gattorno M. *Type I interferonopathies in pediatric rheumatology*. *Pediatr Rheumatol Online J*. 2016 Jun

Punteggio 2.9

5) Henderson LA, **Volpi S**, Frugoni F, Janssen E, Kim S, Sundel RP, Dedeoglu F, Lo MS, Hazen MM, Beth Son M, Mathieu R, Zurakowski D, Yu N, Lebedeva T, Fuhlbrigge RC, Walter JE, Nee Lee Y, Nigrovic PA, Notarangelo LD. *Next-Generation Sequencing Reveals Restriction and Clonotypic Expansion of Treg Cells in Juvenile Idiopathic Arthritis*. *Arthritis Rheumatol*. 2016 Jul

Punteggio 2.8

6) **Volpi S**, Santori E, Abernethy K, Mizui M, Dahlberg CI, Recher M, Capuder K, Csizmadia E, Ryan D, Mathew D, Tsokos GC, Snapper S, Westerberg LS, Thrasher AJ, Candotti F, Notarangelo LD. *N-WASP is required for B cell-mediated autoimmunity in the Wiskott-Aldrich syndrome*. *Blood*. 2015 Oct.

Punteggio 4

7) Crestani E*, **Volpi S*** Candotti F, Giliani S, Notarangelo LD, Chu J, Aldave Becerra JC, Buchbinder D, Chou J, Geha RS, Kanariou M, King A, Mazza C, Moratto D, Sokolic R, Garabedian E, Porta F, Putti MC, Wakim RH, Tsitsikov E, Pai SY, Notarangelo LD. *Broad spectrum of autoantibodies in Wiskott-Aldrich Syndrome (WAS) and X-linked Thrombocytopenia (XLT)*. *JACI* 2015, Sept. * co-first author

Punteggio 4

8) Ciancanelli MJ, Huang SX, Luthra P, Garner H, Itan Y, **Volpi S**, Lafaille FG, Trouillet C, Schmolke M, Albrecht RA, Israelsson E, Lim HK, Casadio M, Hermesh T, Lorenzo L, Leung LW, Pedergnana V, Boisson B, Okada S, Picard C, Ringuier B, Troussier F, Chaussabel D, Abel L, Pellier I, Notarangelo LD, Garcia-Sastre A, Basler CF, Geissmann F, Zhang SY, Snoeck HW, Casanova JL. *Life-threatening influenza and impaired interferon amplification in human IRF7 deficiency*. *Science*. 2015, Apr

Punteggio 2.8

9) Zhang X, Bogunovic D, Payelle-Brogard B, Francois-Newton V, Speer SD, Yuan C, **Volpi S**, Li Z, Sanal O, Mansouri D, Tezcan I, Rice GI, Chen C, Mansouri N, Mahdavian SA, Itan Y, Boisson B, Okada S, Zeng L, Wang X, Jiang H, Liu W, Wang QK, Yalnizoglu D, Radoshevich L, Uze G, Gros P, Rozenberg F, Zhang SY, Jouanguy E, Bustamante J, Garcia-Sastre A, Abel L, Lebon P, Notarangelo LD, Crow YJ, Boisson-Dupuis S, Casanova JL, Pellegrini S. *Human intracellular ISG15 prevents interferon- α/β overamplification and auto-inflammation*. *Nature*. 2014, Oct.

Punteggio 2.8

10) O'Connel A, **Volpi S**, Dobbs, K, Fiorini C, Tsitsikov E, de Boer H, Barlan I, Despotovic JM, Espinosa-Rosales FJ, Hanson IC, Kanariou MG, MartÃ-nez-Beckerat R, Mayorga-Sirera A, Mejia-Carvajal C, Radwan N, Weiss AR, Pai SY, Lee YN, Notarangelo LD. *Next generation sequencing reveals skewing of the T and B cell receptor repertoires in patients with Wiskott-Aldrich syndrome*. *Frontiers in Immunology* 2014, July



Punteggio 2.1

11) Schena F*, **Volpi S***, Faliti CE, Penco F, Santi S, Proietti M, Schenk U, Damonte G, Salis A, Bellotti M, Fais F, Tenca C, Gattorno M, Eibel H, Rizzi M, Warnatz K, Idzko M, Ayata CK, Rakhmanov M, Galli T, Martini A, Canossa M, Grassi F, Traggiai E.
Dependence of immunoglobulin class switch recombination in cells on vesicular release of ATP and CD73 ectonucleotidase activity.
Cell Report. 2013 June * co-first author.

Punteggio 4

12) Traggiai E, **Volpi S**, Schena F, Gattorno M, Ferlito F, Moretta L, Martini A. *Bone Marrow-derived Mesenchymal Stem Cells Induce Both Polyclonal Expansion and Differentiation of B Cells Isolated Form Healthy Donors and Systemic Lupus Erythematosus Patients.*
Stem Cells. 2008 Nov

Punteggio 2.1

2	Qualità della produzione scientifica nel suo complesso (valutazione collegiale della commissione totale)				5/10	
	<i>H-index</i>	punti 1	punti 3	punti 5	punti 8	3
		per valore < 5	5 ≤ valore < 10	10 ≤ valore < 15	valore ≥ 15	
	<i>Pubblicazioni monografiche (es. Tesi di dottorato)</i>				Punti 2	2

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 42.6

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 82.1/100

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 commento di un testo scientifico, e ha espresso il giudizio di **molto buono**.

