



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE BIO16 SETTORE CONCORSALE 05H1 D.R. N4466 DEL 23-12-2016**

### VERBALE DELLA seconda SEDUTA

Il giorno 20 Marzo alle ore 14 presso la Biblioteca dell'Istituto di Anatomia Umana, Via De Toni 14, 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. Silvia Bruno

Dott. Simona Carlomagno

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 seduta la Commissione, 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 unanimità, indica vincitore la Dott. Silvia Bruno

La seduta è tolta alle ore 16

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. 

Prof. 

Prof. 



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: dott.ssa Silvia Bruno

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	punti 2
	Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero in SSD congruente.	Punti 2

Il candidato ha ottenuto un dottorato in Biotecnologie considerato congruente con il SSD BIO16

2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti 9
	Attività didattica o di supporto alla didattica nel SSD BIO16 (anche in corsi universitari di perfezionamento post-laurea): 2 punti per insegnamento/anno	punti 8
	Attività didattica in insegnamenti affini (anche in corsi universitari di perfezionamento post-laurea): 1 punto per insegnamento/anno	punti 1

Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova come professore a contratto (n.ro 2) o con incarico di supporto alla didattica (n.ro 2) in insegnamenti relativi alla Anatomia Umana dal 2008 al 2011. Viene dichiarato un anno di incarico di professore a contratto in insegnamento considerato affine (Analisi multiparametrica).

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 20.25
	Contratti ai sensi di RTDA (punti 2), assegni di ricerca (1 punto per ogni anno), contratti di ricerca presso IRCCS [(art.36 DPR 617/1980) 0.5 punti per anno]	punti 11
	Attività di ricerca presso qualificati istituti esteri (1.5 punto per anno)	punti 5.25
	Posizione accademica presso qualificati Istituti stranieri	punti 4

Il candidato indica il completamento di 11 anni di assegno di ricerca, 3.5 anni di attività di ricerca in Istituti di ricerca esteri e un incarico di Assistant Professor of Medicine presso Istituto di Ricerca estero.

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti 10
	progetto per cui si è responsabili: 2 punti per progetto; progetto per cui si è partecipanti: 1 punto per progetto	Punti 10

Il candidato indica la partecipazione a 17 progetti di ricerca.

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 2
	Relatore "invitato" a congressi nazionali o internazionali: 1 punto per invito	Punti 2

Il candidato indica la partecipazione a due convegni internazionali come "Invited speaker".

*mw ce ov*

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 2
	Possesso di abilitazione scientifica nazionale nel SSD BIO16	Punti 2

Il candidato indica il possesso di abilitazione Scientifica Nazionale nel SSD BIO16

TOTALI PUNTI (titoli) 45,25.

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

**(fare riferimento a ciascuna pubblicazione - a solo titolo esemplificativo)**

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali	punti 48
	Congruenza con l'SSD BIO16.  Saranno conteggiati solo articoli e review indicizzate su Scopus o ISI Web of Knowledge. Le pubblicazioni saranno valutate sulla base di: IF >5, presenza di primo/ultimo nome, n.ro citazioni superiore a 10.  La concomitante presenza di 2 dei suddetti elementi prevede l'assegnazione di 3 punti, la presenza di uno solo prevede l'assegnazione di 2 punti, le altre pubblicazioni saranno valutate 1 punto.	punti 45
	Consistenza complessiva della produzione scientifica: valutazione della totalità delle pubblicazioni dichiarate nel CV. Saranno valutati: H-index complessivo >20, N.ro citazioni medie >50, IF medio >5. La presenza di ogni singolo elemento sarà valutato 1 punto.	punti 3

**Valutazione delle singole pubblicazioni sulla base dei criteri sopra riportati**

**Bruno S**, et al. Metformin inhibits cell cycle progression of B-cell chronic lymphocytic leukemia cells. Oncotarget. 2015 6:22624-40.

Primo/ultimo nome: Sì

Citations: <10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

**Bruno S**, et al. N-(4-hydroxyphenyl)retinamide promotes apoptosis of resting and proliferating B-cell chronic lymphocytic leukemia cells and potentiates Fludarabine and ABT-737 cytotoxicity.

Leukemia 2012 26:2260-8.

Primo/ultimo nome: Sì

Citations: <10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Di Paolo D, et al. Neuroblastoma-targeted nanoparticles entrapping siRNA specifically knockdown ALK.

Mol Ther 2011 19:1131-1140.

Primo/ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Ghiotto F, Fais F, **Bruno S**. BH3-only proteins: the death-puppeteer's wires.

Cytometry 2010 77:11-21.

Primo/ultimo nome: Si

Citations: >10

Impact Factor: <5

**Punti 3**

Ghiotto F, Fais F, Tenca C, Tomati V, Morabito F, Casciaro S, Mumot A, Zoppoli G, Ciccone E, Parodi S, **Bruno S**. Apoptosis of B-cell chronic lymphocytic leukemia cells induced by a novel BH3 peptidomimetic. *Cancer Biol Ther*. 2009 8:263-81.

Primo/ultimo nome: Si

Citations: >10

Impact Factor: <5

**Punti 3**

**Bruno S**, et al. The PML gene is not involved in the regulation of MHC class I expression in human cell lines. *Blood*. 2003 101:3514-19.

Primo/ultimo nome: Si

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Airoldi I, et al. Expression of costimulatory molecules in human neuroblastoma. Evidence that CD40+ neuroblastoma cells undergo apoptosis following interaction with CD40L.

*Br J Cancer*. 2003 88:1527-36.

Primo/ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

**Bruno S**, et al. Apoptosis of squamous cells at different stages of carcinogenesis following 4-HPR treatment.

*Carcinogenesis* 2002 23:447-56

Primo/ultimo nome: Si

Citations: >10

Impact Factor: <5

**Punti 3**

**Bruno S**, et al. Cell activation via CD44 occurs in advanced stages of squamous cell carcinogenesis.

*Carcinogenesis*. 2000 21:893-900.

Primo/ultimo nome: Si

Citations: >10

Impact Factor: <5

**Punti 3**

Giorello L, et al. Inhibition of cancer cell growth and c-Myc transcriptional activity by a c-Myc helix 1-type peptide fused to an internalization sequence.

*Cancer Res*. 1998 58:3654-9.

Primo/ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Decensi A, et al. Effect of tamoxifen on endometrial proliferation.

*J Clin Oncol*. 1996 14:434-40.

Primo/ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

**Bruno S**, et al *Cancer Immunol Immunother*. 1996 42:47-54.

Primo/ultimo nome: Si

Citations: >10  
Impact Factor: <5  
**Punti 3**

Decensi A, et al. Phase IIa study of fenretinide in superficial bladder cancer, using DNA flow cytometry as an intermediate end point.  
J Natl Cancer Inst. 1994 86:138-40.

Primo/ultimo nome: No  
Citations: >10  
Impact Factor: >5  
**Punti 3**

**Bruno S**, et al. Different effects of staurosporine, an inhibitor of protein kinases, on the cell cycle and chromatin structure of normal and leukemic lymphocytes.

Cancer Res. 1992 52:470-3.

Primo/ultimo nome: Si

Citations: >10  
Impact Factor: >5

**Punti 3**

**Bruno S**, et al. Inhibitors of proteases prevent endonucleolysis accompanying apoptotic death of HL-60 leukemic cells and normal thymocytes.

Leukemia. 1992 6:1113-20.

Primo/ultimo nome: Si

Citations: >10  
Impact Factor: >5

**Punti 3**

Il candidato presenta un H-index di 27, un n.ro di citazioni medie di 61.52 e un Impact Factor medio di di 5.665.

**Punti 3**

<b>2</b>	Monografie	punti 2
	Tesi di dottorato congruente con il SSD	1 punto
	Capitoli di libri in argomenti congruenti con il SSD presenti nella banca ISBN	1 punto

Tesi dottorato: "Metformin inhibits cell cycle entry of B-cell chronic lymphocytic leukemia cells" è congruente con il SSD BIO16

Si dichiarano capitoli di libri congruenti con il SSD

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 50.

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 95,25**

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 brano tratto libro : Principles of neuralscience del Prof.E.R. Kandell e ha espresso il giudizio di sufficiente competenza.

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

Candidato: dott.ssa Simona Carlomagno

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	punti 2
	Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero in SSD congruente.	Punti 2

Il candidato ha ottenuto un dottorato in Immunologia Clinica e Sperimentale considerato congruente con il SSD BIO16

2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti 10
	Attività didattica o di supporto alla didattica nel SSD BIO16 (anche in corsi universitari di perfezionamento post-laurea): 2 punti per insegnamento/anno	punti 0
	Attività didattica in insegnamenti affini (anche in corsi universitari di perfezionamento post-laurea): 1 punto per insegnamento/anno	punti 10

Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova come professore a contratto (n.ro 8) e in attività di sostegno alla didattica (n.ro 4) in insegnamenti relativi alla Istologia dal 2005 al 2017.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 9
	Contratti ai sensi di RTDA (punti 2), assegni di ricerca (1 punto per ogni anno), contratti di ricerca presso IRCCS [(art.36 DPR 617/1980) 0.5 punti per anno]	punti 9
	Attività di ricerca presso qualificati istituti esteri (1.5 punto per anno)	punti 0
	Posizione accademica presso qualificati Istituti stranieri	punti 0

Il candidato indica il completamento di 5 anni di assegno di ricerca, 1 anno di contratto presso IRCCS Giannina Gaslini, titolarità di Borsa FIRC triennale. La commissione valuta questi ultimi analogamente agli assegni di ricerca.

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti 10
	progetto per cui si è responsabili: 2 punti per progetto; progetto per cui si è partecipanti: 1 punto per progetto	Punti 10

Il candidato indica la partecipazione a 11 progetti di ricerca.

5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 0
	Relatore "invitato" a congressi nazionali o internazionali: 1 punto per invito	Punti 0

Il candidato non indica la partecipazione convegni internazionali come "Invited speaker".

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

6	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 0
	Possesso di abilitazione scientifica nazionale nel SSD BIO16	Punti 0

Il candidato non indica il possesso di abilitazione Scientifica Nazionale nel SSD BIO16

TOTALI PUNTI (titoli) 31

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

**(fare riferimento a ciascuna pubblicazione - a solo titolo esemplificativo)**

<b>1</b>	<b>Publicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>	<b>punti 41</b>
	Congruenza con l'SSD BIO16.  Saranno conteggiati solo articoli e review indicizzate su Scopus o ISI Web of Knowledge. Le pubblicazioni saranno valutate sulla base di: IF >5, presenza di primo/ultimo nome, n.ro citazioni superiore a 10.  La concomitante presenza di 2 dei suddetti elementi prevede l'assegnazione di 3 punti, la presenza di uno solo prevede l'assegnazione di 2 punti, le altre pubblicazioni saranno valutate 1 punto.	punti 39
	Consistenza complessiva della produzione scientifica: valutazione della totalità delle pubblicazioni dichiarate nel CV. Saranno valutati: H-index complessivo >20, N.ro citazioni medie >50, IF medio >5. La presenza di ogni singolo elemento sarà valutato 1 punto.	Punti 2

**Valutazione delle singole pubblicazioni sulla base dei criteri sopra riportati**

Della Chiesa M, Sivori S, **Carlomagno S\***, Moretta L, Moretta A. Activating KIRs and NKG2C in Viral Infections: Toward NK Cell Memory? 2015 Nov 9;6:573. Front Immunol.

Primo/Ultimo nome: Sì

Citations: <10

Impact Factor: >5

**Punti 2**

Parodi M, Pedrazzi M, Cantoni C, Avema M, Patrone M, Cavaletto M, Spertino S, Pende D, Balsamo M, Pietra G, Sivori S, **Carlomagno S**, Mingari MC, Moretta L, Sparatore B, Vitale

M. Natural Killer (NK)/melanoma cell interaction induces NK-mediated release of chemotactic High Mobility Group Box- I (HMGB-I) capable of amplifying NK cell recruitment. 2015 May 29;4(12). Oncoimmunology

Primo/Ultimo nome: No

Citations: <10

Impact Factor: >5

**Punti 2**

Sivori S, **Carlomagno S**, Pesce S, Moretta A, Vitale M, Marcenaro E. TLR/NCR/KIR: Which One to Use and When? Front Immunol. 2014 Mar 19;5:105.

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Della Chiesa M, Marcenaro E, Sivori S, **Carlomagno S**, Pesce S, Moretta A. Human NK cell response to pathogens. Semin Immunol. 2014 Apr;26(2):152-60.

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**



Marcenaro E, Pesce S, Sivori S, **Carlomagno S**, Moretta L, Moretta A. KIR2DS I-dependent acquisition of CCR7 and migratory properties by human NK cells interacting with allogeneic HLA-C2+ DCs or T-cell blasts. *Blood*. 2013 Apr 25;121(17):3396-401.

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Sivori S\*, **Carlomagno S\***, Falco M, Romeo E, Moretta L, Moretta A. Natural killer cells expressing the KIR2DS 1 activating receptor efficiently kill T cell blasts and dendritic cells: implications in haploidentical HSCT. *Blood*. 2011 Apr 21;117(16):4284-92.

Primo/Ultimo nome: Si

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Sivori S, Falco M, **Carlomagno S**, Romeo E, Soldani C, Bensussan A, Viola A, Moretta L, Moretta A. A novel KIR-associated function: evidence that CpG DNA uptake and shuttling to early endosomes is mediated by KIR3DL2. *Blood*. 2010 Sep 9;116(10):1637-47.

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Sivori S, Falco M, **Carlomagno S**, Romeo E, Moretta L, Moretta A. "Heterogeneity of TLR3 mRNA transcripts and responsiveness to poly (I:C) in human NK cells derived from different donors". *Int Immunol*. 2007 Dec;19(12):1341-8.

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: <5

**Punti 2**

Sivori S, **Carlomagno S**, Moretta L, Moretta A. "Comparison between different CpG oligodeoxynucleotide classes for their capability of stimulating human NK cells". *Eur J Immunol*. 2006 Apr;36(4):961-7.

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: <5

**Punti 2**

Della Chiesa M, **Carlomagno S**, Frumento G, Balsamo M, Cantoni C, Conte R, Moretta L, Moretta A and Vitale M "The tryptophan catabolite L-kynurenine inhibits the surface expression of NKp46 and NKG2D activating receptors and regulates NK cell function". *Blood*. 2006 Dec 15;108(13):4118-25

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Vitale M, Della Chiesa M, **Carlomagno S**, Pende D, Arico M, Moretta L, and Moretta A. "NK-dependent DC maturation is mediated by TNFalpha and IFNgamma released upon engagement of the NKp30 triggering receptor." *Blood*. 2005 Jul 15;106(2):566-71

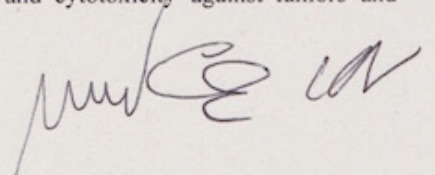
Primo/Ultimo nome: No

Citations: <10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Sivori S, Falco M, Della Chiesa M, **Carlomagno S**, Vitale M, Moretta L, Moretta A. "CpG and double-stranded RNA trigger human NK cells by Toll-like receptors: induction of cytokine release and cytotoxicity against tumors and dendritic cells. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2004 Jul 6;101(27):10116-21



Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Vitale M, Della Chiesa M, Carlomagno S, Romagnani C, Thiel A, Moretta L, Moretta A. "The small subset of CD56brightCD16- natural killer cells is selectively responsible for both cell proliferation and interferon-gamma production upon interaction with dendritic cells". Eur J Immunol. 2004 Jun;34(6):1715-22.

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: <5

**Punti 2**

Zambello R, Falco M, Della Chiesa M, Trentin L, Carollo D, Castriconi R, Cannas G, Carlomagno S, Cabrelle A, Lamy T, Agostini C, Moretta A, Semenzato G, Vitale M. "Expression and function of KIR and natural cytotoxicity receptors in NK-type lymphoproliferative diseases of granular lymphocytes (LDGL)". Blood (2003), 102:5 pag. 1797-1805

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: >5

**Punti 3**

Marcenaro E, Carlomagno S, Pesce S, Della Chiesa M, Moretta A, Sivori S. " Role of alloreactive KIR2DS1+ NK cells in haploidentical hematopoietic stem cell transplantation" JLB 90, (2011)

Primo/Ultimo nome: No

Citations: >10

Impact Factor: <5

**Punti 2**

È stato identificato un errore nell'elenco delle pubblicazioni certificate: la pubblicazione n.ro 5 e n.ro 6 sono identiche. Vengono altresì allegate correttamente 15 pubblicazioni. La Commissione decide di valutarle tutte, secondo quanto effettivamente allegato..

Il candidato presenta un H-index di 15, un n.ro di citazioni medie di 55 e un Impact Factor medio di 6.73.

**Punti 2**

2	Monografie	punti 1
	Tesi di dottorato congruente con il SSD	1 punto
	Capitoli di libri in argomenti congruenti con il SSD presenti nella banca ISBN	

Tesi dottorato: "Le cellule Natural Killer nella risposta innata" è congruente con il SSD BIO16

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 42

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 73**

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 brano tratto libro : Principles of neuroscience del Prof.E.R. Kandell e ha espresso il giudizio di sufficiente competenza.

