



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 INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE (DIMI), SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MED/46 - SETTORE CONCORSUALE 06/N1, D.R. N. 1762 DEL 4.5.2018

VERBALE DELLA 2ª SEDUTA

Il giorno 4.9.2018, alle ore 12 presso l'Aula B del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI) 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.ssa Maddalena Mastrogiacomo

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

Al termine della discussione con la candidata, 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 all'unanimità indica vincitore la Dott.ssa Maddalena Mastrogiacomo

La seduta è tolta alle ore 12.35.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Fabrizio Caporali

Prof. [Signature]

Prof. Gilberto Filaci



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Maddalena Mastrogiacomo

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
---	--	---------

La candidata ha conseguito un Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare MED/46. L'argomento della tesi è pienamente concordante con la declaratoria del settore.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4
---	---	---------

La candidata ha svolto regolarmente attività didattica in qualità di Professore a contratto presso il corso di studi in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Genova dal 2006 ad oggi. L'attività didattica erogata è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare MED/46 trattandosi dei seguenti insegnamenti: Biologia cellulare II e laboratorio e Laboratorio di Biotecnologie e colture cellulari.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 4
---	--	---------

La candidata ha svolto attività di ricerca dal 2003 al 2007 presso il laboratorio di Medicina Rigenerativa (Dir. Prof. R. Cancedda) dell'Istituto Nazionale per la Ricerca sul cancro (IST, Genova) usufruendo di contratti di collaborazione o assegni di ricerca. Dal 2008 ad oggi ha svolto attività di ricerca, in qualità di Tecnico Amministrativo, categoria D, posizione economica D2, area tecnico-scientifica ed elaborazione dati, presso Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova.

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze NON APPLICABILE AL BANDO IN OGGETTO	NON APPLICABILE
---	--	-----------------

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 12
---	---	----------

La candidata è stata responsabile di 4 progetti di ricerca internazionali.

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 10
---	---	----------

La candidata ha svolto attività di coordinamento in 4 progetti di ricerca internazionali e ha partecipato, non in qualità di coordinatore, ad altri 5 progetti (nazionali o internazionali).

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 6
---	--	---------

La candidata è co-titolare di 5 brevetti internazionali.

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 2,8
La candidata è stata relatrice a 8 congressi nazionali e 3 internazionali.		
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
Nessun premio o riconoscimento riportato.		
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0

TOTALI PUNTI (titoli) 46,8

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 40)

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	
<p><i>Papaït A, Cancedda R, Mastrogiacomo M and Poggi A. Allogeneic platelet-rich plasma affects monocyte differentiation to dendritic cells causing an anti-inflammatory microenvironment, putatively fostering wound healing. J Tissue Eng Regen Med. 2018 Jan;12(1):30-43. doi: 10.1002/term.2361. Epub 2017 May 11.</i></p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p><i>Spanò R, Muraglia A, Todeschi MR, Nardini M, Strada P, Cancedda R, Mastrogiacomo M. Platelet-rich plasma-based bioactive membrane as a new advanced wound care tool. J Tissue Eng Regen Med. 2018 Jan;12(1):e82-e96. doi: 10.1002/term.2357. Epub 2017 Apr 18</i></p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p><i>Todeschi MR, El Backly R, Varghese OP, Hilborn J, Cancedda R and Mastrogiacomo M. Host Cell Recruitment Patterns by BMP-2 Releasing Hyaluronic Acid Hydrogels in a Mouse Subcutaneous Environment. Regen Med. 2017 Jul;12(5):525-539. doi: 10.2217/rme-2017-0023. Epub 2017 Aug 3.</i></p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p><i>Cedola A, Bravin A, Bukreeva I, Fratini M, Pacureanu A, Mittone A, Massimi L, Cloetens P, Coan P, Campi G, Spanò R, Brun F, Grigoryev V, Petrosino V, Venturi C, Mastrogiacomo M, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A. X-ray phase contrast tomography reveals early vascular alterations and neuronal loss in a multiple sclerosis model. Sci Rep. 2017 Jul 19;7(1):5890. doi: 10.1038/s41598-017-06251-7.</i></p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>

gs  re

<p>Bukreeva I, Campi G, Fratini M, Spanò R, Bucci D, Battaglia G, Giove F, Bravin A, Mastrogiacomo M and Cedola A. <i>Quantitative 3D investigation of Neuronal System in healthy mouse spinal cord model. Sci Rep.</i> 2017 Jan 23;7:41054. doi: 10.1038/srep41054</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Martinelli D, Pereira RC, Moggi M, Benelli R, Mastrogiacomo M, Coviello D, Cancedda R, Gentili C. <i>A humanized system to expand in vitro amniotic fluid-derived stem cells intended for clinical application. Cytotherapy.</i> 2016 Mar;18(3):438-51. doi: 10.1016/j.jcyt.2015.11.020</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Muraglia A, Todeschi MR, Papait A, Poggi A, Spanò R, Strada P, Cancedda R, Mastrogiacomo M. <i>Combined platelet and plasma derivatives enhance proliferation of stem/progenitor cells maintaining their differentiation potential. Cytotherapy.</i> 2015 Dec;17(12):1793-806. doi: 10.1016/j.jcyt.2015.09.004.</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>Campi G, Fratini M, Bukreeva I, Ciasca G, Burghammer M, Brun F, Tromba G, Mastrogiacomo M, Cedola A. <i>Imaging collagen packing dynamics during mineralization of engineered bone tissue. Acta Biomater.</i> 2015 Sep;23:309-316. doi:10.1016/j.actbio.2015.05.033. Epub 2015 Jun 3.</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Todeschi MR, El Backly R, Capelli C, Daga A, Patrone E, Intronato M, Cancedda R, Mastrogiacomo M. <i>Transplanted Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells Modify the In Vivo Microenvironment Enhancing Angiogenesis and Leading to Bone Regeneration. Stem Cells Dev.</i> 2015 Jul 1;24(13):1570-81. doi:10.1089/scd.2014.0490. Epub 2015 Mar 18.</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>Fratini M, Bukreeva I, Campi G, Brun F, Tromba G, Modregger P, Bucci D, Battaglia G, Spanò R, Mastrogiacomo M, Requardt H, Giove F, Bravin A, Cedola A. <i>Simultaneous submicrometric 3D imaging of the micro-vascular network and the neuronal system in a mouse spinal cord. Sci Rep.</i> 2015 Feb 17;5:8514. doi:10.1038/srep08514. Erratum in: <i>Sci Rep.</i> 2015;5:10771.</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>

gs RA te

<p>Cedola A, Campi G, Pelliccia D, Bukreeva I, Fratini M, Burghammer M, Rigon L, Arfelli F, Chang Chen R, Dreossi D, Sodini N, Mohammadi S, Tromba G, Cancedda R, Mastrogiacom</p> <p>M. <i>Three dimensional visualization of engineered bone and soft tissue by combined X-ray micro-diffraction and phase contrast tomography. Phys Med Biol.</i> 2014 Jan 6;59(1):189-201. doi: 10.1088/0031-9155/59/1/189. Epub 2013 Dec 13.</p>	<p>Punti 1,25</p> <p>La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>Muraglia A, Ottonello C, Spanò R, Dozin B, Strada P, Grandizio M, Cancedda R, Mastrogiacom</p> <p>M. <i>Biological activity of a standardized freeze-dried platelet derivative to be used as cell culture medium supplement. Platelets.</i> 2014;25(3):211-20. doi: 10.3109/09537104.2013.803529. Epub 2013 Jul 25.</p>	<p>Punti 1,25</p> <p>La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>Conserva E, Foschi F, Cancedda R, Mastrogiacom</p> <p>M. <i>In vitro and in vivo osteoinductive and osteoconductive properties of a synthetic bone substitute. Int J Oral Maxillofac Implants.</i> 2013 Nov-Dec;28(6):e432-9. doi: 10.11607/jomi.te23.</p>	<p>Punti 1,25</p> <p>La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>El Backly RM, Zaky SH, Muraglia A, Tonachini L, Brun F, Canciani B, Chiapale D, Santolini F, Cancedda R, Mastrogiacom</p> <p>M. <i>A Platelet-Rich Plasma-Based Membrane as a Periosteal Substitute with Enhanced Osteogenic and Angiogenic Properties: A New Concept for Bone Repair. Tissue Eng Part A.</i> 2013 Jan;19(1-2):152-65. doi: 10.1089/ten.TEA.2012.0357. Epub 2012 Oct 5.</p>	<p>Punti 1,25</p> <p>La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>Campi G, Ricci A, Guagliardi A, Giannini C, Lagomarsino S, Cancedda R, Mastrogiacom</p> <p>M, Cedola A. <i>Early stage mineralization in tissue engineering mapped by high resolution X-ray micro diffraction. Acta Biomater.</i> 2012 Sep;8(9):3411-8. doi: 10.1016/j.actbio.2012.05.034. Epub 2012 Jun 4.</p>	<p>Punti 0,75</p> <p>La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Foschi F, Conserva E, Pera P, Canciani B, Cancedda R, Mastrogiacom</p> <p>M. <i>Graft materials and bone marrow stromal cells in bone tissue engineering. J Biomater Appl.</i> 2012 May;26(8):1035-49. doi: 10.1177/0885328210393046. Epub 2011 Mar 1</p>	<p>Punti 1,25</p> <p>La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>

gs

JK

Fe

<p>El Backly R, Ulivi V, Tonachini L, Cancedda R, Descalzi F, Mastrogiacomo M. Platelet lysate induces in vitro wound healing of human keratinocytes associated with a strong proinflammatory response. <i>Tissue Eng Part A</i>. 2011 Jul;17(13-14):1787-800. doi: 10.1089/ten.TEA.2010.0729. Epub 2011 May 16</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>Guagliardi A, Cedola A, Ladisa M, Giannini C, Cervellino A, Sorrentino A, Lagomarsino S, R. Cancedda, Mastrogiacomo M. Debye function analysis and 2D imaging of nanoscaled engineered bone. <i>Biomaterials</i>. 2010 Nov;31(32):8289-98. doi: 10.1016/j.biomaterials.2010.07.051. Epub 2010 Aug 7.</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>Komlev V, Mastrogiacomo M, Pereira R, Peyrin F, Rustichelli F, R. Cancedda. Biodegradation of porous calcium phosphate scaffolds in an ectopic bone formation model studied by X-Ray Computer Microtomography. <i>Eur Cell Mater</i>. 2010 Mar 29;19:136-46. doi: 10.22203/eCM.v019a14</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Komlev V, Mastrogiacomo M, Peyrin F, R. Cancedda, Rustichelli F. X-ray synchrotron radiation psuedo-holotomography as a new imaging technique to investigate angio- and microvasculogenesis with no usage of contrast agents. <i>Tissue Eng Part C Methods</i>. 2009 Sep;15(3):425-30. doi: 10.1089/ten.tec.2008.0428.</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Zaky Sh, Ottonello A, Strada P, R. Cancedda, Mastrogiacomo M. Platelet Lysate Favours In Vitro Expansion Of Human Bone Marrow Stromal Cells For Bone And cartilage engineering. <i>J Tissue Eng Regen Med</i>. 2008 Dec;2(8):472-81. doi: 10.1002/term.119.</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p>Giannoni P, Mastrogiacomo M, Alini M, Pearce S, Corsi A, Santolini F, Muraglia A, Bianco P, Cancedda R. Regeneration of large bone defects in sheep using Bone Marrow Stromal Cells. <i>J Tissue Eng Regen Med</i>. 2008 Jul;2(5):253-62. doi: 10.1002/term.90.</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>

GS

M

R

<p><i>Cancedda R, Giannoni P, Mastrogiacomo M. A tissue engineering approach to bone repair in large animal models and in clinical practice. Biomaterials. 2007 Oct;28(29):4240-50. Epub 2007 Jul 20. Review. doi:10.1016/j.biomaterials.2007.06.023</i></p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è ultimo nome.</p>
<p><i>Papadimitropoulos A, Mastrogiacomo M, Peyrin F, Molinari E, Komlev Vs, Rustichelli F, R. Cancedda. Kinetics of in vivo bone deposition by bone marrow stromal cells within a resorbable porous calcium phosphate scaffold: an X-ray computed microtomography study. Biotechnol Bioeng. 2007 Sep 1;98(1):271-81. doi:10.1002/bit.21418</i></p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p><i>Marcacci N., Kon E., Moukhachev V., Lavroukov A., Kutepov S., Quarto R., Mastrogiacomo M., Cancedda R.. Stem Cells associated with macroporous bioceramics for long bone repair: 6 to 7 years outcome of a pilot clinical study. Tissue Eng. 2007 May;13(5):947-55. doi:10.1089/ten.2006.0271</i></p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p><i>Peyrin F, Mastrogiacomo M, Cancedda R, Martinetti R. SEM and 3D synchrotron radiation microtomography in the study of bioceramic scaffolds for tissue engineering applications. Biotechnol Bioeng. 2007 Jun 15;97(3):638-48. doi:10.1002/bit.21249</i></p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p><i>Cancedda R, Cedola A, Giuliani A, Komlev V, Lagomarsoino S, Mastrogiacomo M, Peyrin F, Rustichelli F. Bulk and interface investigations of scaffolds and tissue engineered bones by x-ray microtomography and x-ray microdiffraction. Biomaterials. 2007 May;28(15):2505-24. Epub 2007 Jan 16. Review. doi:10.1016/j.biomaterials.2007.01.022</i></p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p><i>Mastrogiacomo M, Papadimitropoulos A, Cedola A, Peyrin F, Giannoni P, Pearce S, Alini M, Giannini C, Guagliardi A, Cancedda R. Engineering of bone using bone marrow stromal cells and a silicon-stabilized tricalcium phosphate bioceramic: evidence for a coupling between bone formation and scaffold resorption. Biomaterials. 2007 Mar;28(7):1376-84. Epub 2006 Nov 28. doi:10.1016/j.biomaterials.2006.10.001</i></p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è primo nome.</p>

<p>Komlev V, Peyrin F, Mastrogiacomo M, Cedola A, Papadimitropoulos A, Rustichelli F, Cancedda R. <i>Kinetics of in vivo bone deposition by bone marrow stromal cells into porous calcium phosphate scaffolds: a X-ray computed microtomography study.</i> <i>Tissue Eng.</i> 2006 Dec;12(12):3449-58. doi:10.1089/ten.2006.12.3449</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Mastrogiacomo M., Scaglione S., Martinetti R., Dolcini L., Beltrame F., Cancedda R., Quarto R. <i>Role of scaffold internal structure on in vivo bone formation in macroporous calcium phosphate bioceramics.</i> <i>Biomaterials.</i> 2006 Jun;27(17):3230-7. Epub 2006 Feb 20. doi:10.1016/j.biomaterials.2006.01.031</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è primo nome.</p>
<p>Mastrogiacomo M, Corsi A, Valastro C, Di Comite M, Monetti F, Scaglione S, Favia A, Crovace A, Bianco P, R. Cancedda. <i>Reconstruction of extensive long-bone defects in sheep using resorbable bioceramics based on stabilized calcium phosphates.</i> <i>Tissue Eng.</i> 2006 May;12(5):1261-73. doi:10.1089/ten.2006.12.1261</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è primo nome.</p>
<p>Mastrogiacomo M, Derubeis A, R. Cancedda. <i>Bone and Cartilage formation by skeletal muscle derived cells.</i> <i>J Cell Physiol.</i> 2005 Aug;204(2):594-603. doi:10.1002/jcp.20325</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è primo nome.</p>
<p>Mastrogiacomo M, Komlev Vs, Hausard M, Peyrin F, Turquier F, Casari S, Cedola A, Rustichelli F, Cancedda R. <i>Synchrotron radiation microtomography of bone engineered from bone marrow stromal cells.</i> <i>Tissue Eng.</i> 2004 Nov-Dec;10(11-12):1767-74. Erratum in: <i>Tissue Eng.</i> 2005 Mar-Apr;11(3-4):660. doi:10.1089/ten.2004.10.1767</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è primo nome.</p>
<p>Derubeis A., Mastrogiacomo M., Cancedda R., Quarto R. <i>Osteogenic potential of rat spleen stromal cells.</i> <i>European Journal Of Cell Biology,</i> 2003, vol. 82(4), p. 175-181. doi:10.1078/0171-9335-00300</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>

<p>Muraglia A, Corsi A, Riminucci M, Mastrogiacomo M, Cancedda R, Bianco P, Quarto R. Formation of a chondro-osseous rudiment in micromass cultures of human bone-marrow stromal cells. <i>J Cell Sci.</i> 2003 Jul 15;116(Pt 14):2949-55. Epub 2003 Jun 3.</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Bianchi G, Banfi A, Mastrogiacomo M, Notaro R, Luzzatto L, Cancedda R, Quarto R. Ex vivo enrichment of mesenchymal cell progenitors by fibroblast growth factor 2. <i>Exp Cell Res.</i> 2003 Jul 1;287(1):98-105.</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Martin I, Mastrogiacomo M, De Leo G, Muraglia A, Beltrame F, Cancedda R, Quarto R. Fluorescence microscopy imaging of bone for automated histomorphometry. <i>Tissue Eng.</i> 2002 Oct;8(5):847-52.</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Quarto R, Mastrogiacomo M, Cancedda R, Kutepov SM, Mukhachev V, Lavroukov A, Kon E, Marcacci M. Repair of large bone defects with the use of autologous bone marrow stromal cells. <i>N Engl J Med.</i> 2001 Feb 1;344(5):385-6.</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha altissimo carattere di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>
<p>Mastrogiacomo M, Cancedda R, Quarto R. Effect of different growth factors on the chondrogenic potential of human bone marrow stromal cells. <i>Osteoarthritis Cartilage.</i> 2001;9 Suppl A:S36-40.</p>	<p>Punti 1,25 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD. La candidata è primo nome.</p>
<p>Banfi A1, Muraglia A, Dozin B, Mastrogiacomo M, Cancedda R, Quarto R. Proliferation kinetics and differentiation potential of ex vivo expanded human bone marrow stromal cells: Implications for their use in cell therapy. <i>Exp Hematol.</i> 2000 Jun;28(6):707-15.</p>	<p>Punti 0,75 La pubblicazione ha caratteri di originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è congruente con il SSD.</p>

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 40

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 86,8

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 adeguata conoscenza della lingua inglese. Pertanto, la candidata risulta idonea all'assunzione del ruolo di ricercatore a tempo determinato per il SSD MED/46 per lo svolgimento dell'attività di ricerca indicata nel relativo bando di concorso.

