



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 SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE 05/E2- SETTORE CONCORSUALE BIO-11 D.R. N 364 DEL 31/10/2016

RELAZIONE RIASSUNTIVA DEI LAVORI SVOLTI

Il giorno 16 gennaio 2017 alle ore 14,30 ha avuto luogo, per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione, nominata con decreto rettorale n. 66 del 10/01/2017, è composta da:

Prof. Valeria Poli (qualifica) Professore Ordinario (settore scientifico-disciplinare) BIO-11 Presso l'Università degli Studi di Torino;

Prof. Marzia Bianchi (qualifica) Professore Associato (settore scientifico-disciplinare) BIO-11 Presso l'Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo';

Prof. Marco Giovine (qualifica) Professore Associato (settore scientifico-disciplinare) BIO-11 Presso l'Università degli Studi di Genova.

Viene eletto Presidente la Prof. Valeria Poli, svolge le funzioni di segretario il Prof. Marco Giovine.

La Commissione si è avvalsa degli strumenti telematici di lavoro collegiale previsti dall'art. 12 del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010, n. 240, emanato da questa Università con D.R. n. 686 del 3.10.2011 e successive modificazioni, per predeterminare i criteri di massima e le procedure della selezione dei candidati.

La Commissione ha preso atto degli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, nonché delle seguenti fasi procedurali della selezione:

- 1) valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri e i parametri individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243;
- 2) ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica;
- 3) discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese;
- 4) attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;
- 5) individuazione del vincitore sulla base dei punteggi attribuiti.

La Commissione ha inoltre stabilito che, a seguito della valutazione preliminare saranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli, nella misura massima stabilita del 20 per cento del numero degli stessi e comunque in misura non inferiore a 6 unità.

MJB *myr*
UJ

Tutto ciò premesso la Commissione ha predeterminato i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati, secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243:

Valutazione dei titoli e del curriculum

Ai sensi dell'art. 2 del citato D.M. 243/2011, la Commissione ha effettuato una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze (**non richiesta per settore BIO-11**);
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista (**non richiesta per settore BIO-11**);
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo sopra riportato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Valutazione della produzione scientifica

Ai sensi dell'art. 3 del citato D.M. 243/2011 la Commissione ha preso in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono stati presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La Commissione ha effettuato la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La tesi di dottorato, laddove presentata, è stata valutata secondo i criteri a) e b) di cui al punto precedente. Per l'espressione del giudizio finale è stata altresì valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;

MB MG UP

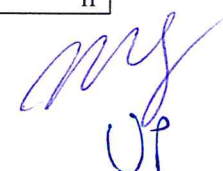
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Tutto ciò premesso la Commissione ha stabilito, in conformità a quanto previsto dall'art. 13 del citato Regolamento, emanato con D.R. n. 686 del 3.10.2011, la seguente ripartizione del punteggio da attribuire ai candidati ammessi alla discussione:

- titoli valutabili:	fino a un massimo di punti	50
- pubblicazioni scientifiche:	fino a un massimo di punti	50
	TOTALE PUNTI	100

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		max punti 8
	<i>Congruenza del dottorato con il settore scientifico disciplinare</i>	Punti 0-2 (0 non congruente, 1 parzialmente congruente, 2 congruente)	
	<i>Durata</i>	Max punti 4 Punti 0.75 punti/anno svolto in Italia, 1 punto per ogni anno comprendente attività all'estero di almeno sei mesi.	
	<i>Diploma di specializzazione o diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali in specialità congruenti con il settore</i>	Punti max 2 (verrà valutata la congruenza e/o la valenza internazionale)	
2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		max punti 15
	<i>Insegnamenti ufficiali svolti presso Corsi di studio universitari o diplomi di master universitario italiani o stranieri</i>	Punti max 14 (1 punto ad incarico ufficiale di insegnamento in Italia, 1,5 punti ad insegnamento all'estero) *	
	<i>Attività di culture della materia, esercitatore, contratto integrativo di supporto alla didattica, relatore ufficiale di tesi di laurea</i>	Punti max 1 (0,1 punti ad incarico e/o a tesi) *	
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		max punti 15
	<i>Assegni di ricerca, borse di studio (ad esclusione del periodo di dottorato), co.co. a progetto, ecc.</i>	Punti max 15 (0,1 punti/mese; si maggiore del 30% il	

MB

 JP

	punteggio mensile derivante da eventuali periodi all'estero, ad esclusione del dottorato)*
--	--

4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 2
	Organizzazione e coordinamento progetti nazionali o internazionali	Punti 1,5 max*
	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Punti 0,5 max*

5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	max punti 4
	<i>Brevetto o domanda di brevetto nazionale o internazionale</i>	Punti max 4 (nel computo di 1 punto a brevetto si maggiore del 50% il punteggio relativo a brevetti internazionali)*

6	Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 2,5
	<i>Partecipazione a convegni internazionali su invito</i>	Max punti 1 (0,5 punti a singola partecipazione)*
	<i>Partecipazione a convegni con presentazione orale</i>	Punti 1 max (nel computo 0,2 punti a singola partecipazione, si aumenta del 50% se la presentazione è in lingua straniera)*
	<i>Partecipazione con poster</i>	Punti 0,5 max (0,1 punti a partecipazione)*

7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 1,5*
	<i>Premi per attività di ricerca</i>	Punti 0,5 premio nazionale, punti 1 premio internazionale

8	Altri titoli	max punti 2
----------	--------------	-------------

MB NY UP

<i>Altre attività pertinenti al ruolo e al settore (partecipazione a corsi tecnici specifici del settore, partecipazione a spin off universitari, ecc.)</i>	Punti max 2*
---	--------------

Nella valutazione dei punteggi contrassegnati con *, quando essi sono stati superati da uno o più candidati, si è proceduto ad assegnare nel computo analitico il punteggio massimo al candidato che ha conseguito il valore più alto e un punteggio proporzionale agli altri.

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti). NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 20 – oltre all’eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

La Commissione si è avvalsa dei criteri precedentemente definiti e ha stabilito l’attribuzione dei seguenti punteggi:

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali <i>Eventuali criteri di valutazione (vedi griglia sottostante)</i>	Punti max 40	max punti 40
2	Tesi dottorato <i>Valutata in base a originalità, innovatività, rigore metodologico nonché congruenza dei contenuti con il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura;</i>	Punti max 10	max punti 10

Criteri specifici di valutazione analitica delle singole pubblicazioni scientifiche internazionali:

a) in riferimento al “Quartile in Category” (riferiti alle pubblicazioni indicizzate. Nessun punteggio verrà attribuito, in questa voce, alle pubblicazioni non indicizzate, mentre per le eventuali pubblicazioni di atti di convegno su riviste indicizzate il valore del quartile corrispondente verrà dimezzato)	- Q1: valore 1 - Q2: valore 0,75 - Q3: valore 0,5 - Q4: valore 0,25
b) in riferimento al ruolo svolto dal candidato	- primo autore o ultimo autore o “corresponding author”: valore 0,5 - altro ruolo: valore 0
c) in riferimento ai criteri di originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	- valori da 0 a 1.5 (% relativa a originalità, innovatività e congruenza: valore 0=0%; valore 0.5=25%; valore 1=50%; valore 1.25= 75%; valore 1.5=100%)

Il valore finale di ogni pubblicazione corrisponde alla somma dei valori attribuiti ai parametri a), b), c). Ai fini dell’attribuzione del punteggio (massimo 40 punti) la somma dei valori finali di tutte le pubblicazioni presentate è stata divisa per 60 e moltiplicata per 40.

L’accertamento del livello di conoscenza della lingua inglese (valutata come adeguata-non adeguata) è avvenuto mediante traduzione orale di un brano.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall’art. 12 del citato Regolamento emanato con D.R. n. 686 del 3.10.2011, ha stabilito che il procedimento si sarebbe concluso entro il 31 marzo 2017 (non oltre quattro mesi dalla data di nomina della Commissione Giudicatrice).

La Commissione, considerato che i candidati ammessi alla procedura risultano in numero non superiore 6 unità e sono quindi tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, ha stabilito la seguente data per la discussione in parola:

MB my U^a

giorno 6 febbraio 2017 alle ore 11,30 presso DISTAV-Università degli Studi di Genova, sala riunioni 5° piano palazzo delle Scienze, Corso Europa 26 Genova

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

La Commissione ha preso atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni degli stessi.

Alla discussione pubblica dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica sono risultati presenti i seguenti candidati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Ferrara Giovanni documento identità (CI) n. AV7989062 del 28/11/2015

Dott. Pozzolini Marina documento identità (CI) n. AS1854536 del 22/07/2010

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

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

Dott. Ferrara Giovanni Punti 22,51/100
Dott.ssa Pozzolini Marina Punti 81,31/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha indicato vincitore la Dott.ssa Pozzolini Marina.

La seduta è tolta alle ore 17,00.

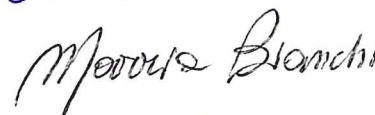
Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Valeria Poli



Prof. Marzia Bianchi



Prof. Marco Giovine



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

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

Candidato: Ferrara Giovanni

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 4,25
	<i>Congruenza del dottorato con il settore scientifico disciplinare</i>	punti 2
	<i>Durata</i>	punti 2,25
	<i>Diploma di specializzazione o diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali in specialità congruenti con il settore</i>	punti 0

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Dottorato in Farmacologia e Tossicologia Sperimentali, durata tre anni (congruente con il settore scientifico disciplinare).

2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 0
	<i>Insegnamenti ufficiali svolti presso Corsi di studio universitari o diplomi di master universitario italiani o stranieri</i>	punti 0
	<i>Attività di cultore della materia, esercitatore, contratto integrativo di supporto alla didattica, relatore ufficiale di tesi di laurea</i>	punti 0

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

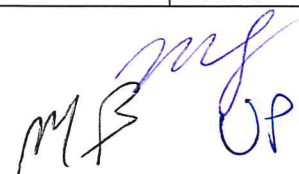
Non risulta documentata attività didattica

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 9,09
	<i>Assegni di ricerca, borse di studio (ad esclusione del periodo di dottorato), co.co. a progetto, ecc.</i>	punti 9,09 (ridotti in proporzione)

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Documenta 99 mesi di attività di ricerca oltre i tre anni di dottorato (non computabili in questo ambito) presso qualificati istituti italiani, non documenta attività estera (valore 9,9). Il punteggio totale viene ridotto in proporzione come da criteri predeterminati: valore massimo riscontrato (16,33-Pozzolini):15 punti=9,9:X risultato: X=9,09 punti.

4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	Punti 0
----------	--	----------------



 7

	internazionali, o partecipazione agli stessi	
	<i>Organizzazione e coordinamento progetti nazionali o internazionali</i>	punti 0
	<i>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i>	punti 0

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Attività non documentata.

5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
	<i>Brevetto o domanda di brevetto nazionale o internazionale</i>	punti 0

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Nessun brevetto presentato agli atti.

6	Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 0
	<i>Partecipazione a convegni internazionali su invito</i>	punti 0
	<i>Partecipazione a convegni con presentazione orale</i>	punti 0
	<i>Partecipazione con poster</i>	punti 0

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Non viene esplicitamente dichiarata alcuna partecipazione a congresso. Il candidato riporta nell'elenco delle pubblicazioni tre titoli di proceedings (a più nomi) senza elementi di dettaglio relativi alla partecipazione al congresso stesso. Tali documenti sono stati valutati nelle pubblicazioni scientifiche, così come presentati dal candidato.

7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
	<i>Premi per attività di ricerca</i>	punti 0

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Nessun premio documentato agli atti.

8	Altri titoli	Punti 2
	<i>Altre attività pertinenti al ruolo e al settore (partecipazione a corsi tecnici specifici del settore, partecipazione a spin off universitari, ecc.)</i>	punti 2 (punteggio massimo)

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Documenta Abilitazione alla professione di biologo (valore 1), Abilitazione alla sperimentazione animale (valore 1) e Specializzazione in ricerca farmacologica (valore 1). Valore complessivo 3. Viene assegnato il punteggio massimo, come da criteri predeterminati (punti assegnati 2), in quanto il valore complessivo è il più elevato tra quelli ottenuti dai candidati.

Totale punti titoli: 15,34/50

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 20 OLTRE ALLA TESI DI DOTTORATO SE PRESENTATA)

MB 
UP

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 7,17/40
----------	--	----------------------

Pubblicazione nr 1: Neuropathologic and biochemical changes during disease progression in liver X receptor beta-/- mice, a model of adult neuron disease. Bigini P, Steffensen KR, Ferrario A, Diomede L, Ferrara G, Barbera S, Salzano S, Fumagalli E, Ghezzi P, Mennini T, Gustafsson JA. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2010 69: 593-605

d) quartile (primo)	Valore: 1
e) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
f) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 1

Pubblicazione nr 2: Neuroprotective effects of toll-like receptor 4 antagonism in spinal cord cultures and in a mouse model of motor neuron degeneration. De Paola M, Mariani A, Bigini P, Peviani M, Ferrara G, Molteni M, Gemma S, Veglianesi P, Castellana V, Boldrin V, Rossetti C, Chiabrando C, Forloni G, Mennini T, Fanelli R. *Mol Med.* 2012 18: 971-81

a) quartile (secondo)	Valore: 0,75
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 0,75

Pubblicazione nr 3: Blood-brain barrier alterations in the cerebral cortex in experimental autoimmune encephalomyelitis. Errede M, Girolamo F, Ferrara G, Strippoli M, Morando S, Boldrin V, Rizzi M, Uccelli A, Perris R, Bendotti C, Salmons M, Roncali L, Virgintino D. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2012 71: 840-54

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 1

Pubblicazione nr 4: Neurovascular unit breakdown in EAE cerebral cortex. Errede M, Rizzi M, Ferrara G, Strippoli M, Girolamo F, Roncali L, Virgintino D. *Italian Journal of Anatomy and Embriology* 2010 115: 60

a) quartile (quarto)	Valore: 0,25
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 0,25

Pubblicazione nr 5: Tight junction protein changes in experimental autoimmune encephalomyelitis models. Errede M, Strippoli M, Rizzi M, Ferrara G, Bendotti C, Morando S, Perris R, Furlan R, Roncali L, Uccelli A. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*, 2011 116: 67

a) quartile (quarto)	Valore: 0,25
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0

MB my UP

c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a
--	--------------------------

Valore totale pubblicazione: 0,25

Publicazione nr 6: Studi di caratterizzazione del meccanismo di azione del proteoglicano NG2/CSPG4 nella sclerosi multipla. Tesi di dottorato, 2012

a) quartile	Valore: N/V
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: N/V
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V

Valore totale pubblicazione: N/V

La tesi di dottorato viene valutata, se presentata, in apposito campo a parte, come indicato nei criteri predefiniti (verbale nr. 1).

Publicazione nr 7: NG2, a common denominator for neuroinflammation, blood-brain barrier alteration, and oligodendrocyte precursor response in EAE, plays a role in dendritic cell activation. Ferrara G, Errede M, Girolamo F, Morando S, Ivaldi F, Panini N, Bendotti C, Perris R, Furlan R, Virgintino D, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A. *Acta Neuropathol.* 2016 132: 23-42

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 1,5

Publicazione nr 8: Lack of NG2 expression on immune cells and oligodendrocytes progenitor cells modulates EAE phenotype. Ferrara G, Morando S, Errede M, Girolamo F, Boldrin V, Casazza S, Panini N, Erba E, Perris R, Bendotti C *Journal of Neuroimmunology* 2014 275:148-149

a) quartile (terzo)	Valore: 0,5
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 1

Publicazione nr 9: (Proceedings): NG2, expressed by immune and neural cells, displays multiple roles in development of experimental autoimmune encephalomyelitis. Ferrara, G; *Multiple sclerosis journal* 2015 21: 170-171

a) quartile (primo)	Valore: 0,5 (in quanto proceedings)
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 1

Publicazione nr 10: NG2+ Oligodendrocyte Precursor Cells (OPCs) take part in neurovascular unit remodelling during EAE. Girolamo F, Ferrara G, Morando S, Rizzi M, Coppola C, Uccelli A, Virgintino D, Roncali L. *Italian Journal of Anatomy and Embriology.* 2013 118: 102

a) quartile (quarto)	Valore: 0,25
----------------------	--------------

MB MY UP

b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 0,25

Pubblicazione nr 11: Differential response to cerebral cortex demyelination of oligodendrocyte lineage cells during chronic course of experimental autoimmune encephalomyelitis. Girolamo F, Ferrara G, Strippoli M, Errede M, Rizzi M, Roncali L, Virgintino D. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*. 2010 115: 78

a) quartile (quarto)	Valore: 0,25
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 0,25

Pubblicazione nr 12: Cerebral cortex demyelination and oligodendrocyte precursor response to experimental autoimmune encephalomyelitis. Girolamo F, Ferrara G, Strippoli M, Rizzi M, Errede M, Trojano M, Perris R, Roncali L, Svelto M, Mennini T, Virgintino D. *Neurobiol Dis*. 2011 43: 678-689

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 1

Pubblicazione nr 13: (Proceedings): Oligodendrocyte lineage response to cerebrocortical and periventricular demyelination in a mouse model of progressive multiple sclerosis. Girolamo, F; Strippoli, M; Ferrara, G; Errede, M; Rizzi, M; Coppola, C; Roncali, L; Perris, R; Virgintino, D 2011 *Glia* 59: 120

a) quartile (primo)	Valore: 0,5
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 0,5

Pubblicazione nr 14: Microvascular pericytes involvement in experimental autoimmune encephalomyelitis

Girolamo F, Strippoli M, Ferrara G, Morando S, Perris R, Furlan R, Bendotti C, Uccelli A, Roncali L, Virgintino D 2011 *Italian Journal of Anatomy and Embriology* 116: 83

a) quartile (quarto)	Valore: 0,25
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 0,25

Pubblicazione nr 15 (proceedings) Unravelling an unexpected role for the proteoglycan NG2 in EAE.

Uccelli, A; Morando, S; Girolamo, F; Casazza, S; Virgintino, D; Furlan, R; Perris, R; Bendotti, C; Ferrara, G 2012

a) quartile	Valore: N/V*
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il	Valore: N/V ^a

MB *UP*

settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	
---	--

Valore totale pubblicazione: 0,5

*Il candidato non fornisce indicazioni relativamente al nome della rivista/libro, pertanto il parametro a) non è stato valutato.

Pubblicazione nr 16: IFN- γ orchestrates mesenchymal stem cell plasticity through the signal transducer and activator of transcription 1 and 3 and mammalian target of rapamycin pathways. Vigo T, Procaccini C, Ferrara G, Baranzini S, Oksenberg JR, Matarese G, Diaspro A, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A. *Journal of Allergy and clinical immunology*. 2016

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 1

Pubblicazione nr 17: NG2 modulates tight junction integrity in brain microvessels

Virgintino D, Errede M, Girolamo F, Rizzi M, Strippoli M, Ferrara G, Bendotti C, Morando S, Uccelli A, Perris R, Furlan R, Roncali L. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*. 2011 116: 197

a) quartile (quarto)	Valore: 0,25
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: N/V ^a

Valore totale pubblicazione: 0,25

^aLa valutazione di cui al punto c) non è stata possibile in quanto agli atti non risultano presentati i testi delle pubblicazioni scientifiche scelte dal candidato ai fini della valutazione, come esplicitamente previsto dall'art. 3 comma 7 del bando. Di conseguenza, nel calcolo del punteggio la commissione ha tenuto conto esclusivamente dei valori quantificabili sulla base degli elementi presenti agli atti.

Come enunciato nei criteri predeterminati, il punteggio viene attribuito come somma dei valori di tutte le pubblicazioni diviso per 60 e moltiplicato per 40.

Punteggio totale pubblicazioni su rivista: Valore totale/60 moltiplicato 40: 10,75 /60x40 Punti: 7,17

Tesi dottorato	Punti N/V
----------------	-----------

Tesi dal titolo: Studi di caratterizzazione del meccanismo di azione del proteoglicano NG2/CSPG4 nella sclerosi multipla.

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Non risulta agli atti il testo della tesi per cui non è stato possibile effettuare una valutazione di merito in base ai criteri predeterminati.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) **7,17/50**

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 22,51/100

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 traduzione di un testo scientifico attinente al settore e ha espresso il giudizio di "adeguata".

MB my UP

Candidato: Pozzolini Marina

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 4,25
	<i>Congruenza del dottorato con il settore scientifico disciplinare</i>	punti 2
	<i>Durata</i>	punti 2,25
	<i>Diploma di specializzazione o diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali in specialità congruenti con il settore</i>	punti 0

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Dottorato di ricerca in Biochimica, durata tre anni (congruente con il settore scientifico disciplinare).

Non documenta attività di ricerca estera di almeno sei mesi nel periodo.

2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 15
	<i>Insegnamenti ufficiali svolti presso Corsi di studio universitari o diplomi di master universitario italiani o stranieri</i>	punti 14 (punteggio massimo)
	<i>Attività di cultore della materia, esercitatore, contratto integrativo di supporto alla didattica, relatore ufficiale di tesi di laurea</i>	punti 1 (punteggio massimo)

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

La candidata ha svolto una consistente attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova, in qualità di titolare di insegnamenti ufficiali (nr. 16) con incarichi a contratto in ambito pienamente congruente con il settore BIO-11 (Valore 16). La candidata inoltre documenta attività di supporto alla didattica (4 incarichi) nonché attività di relatore di nr. 8 tesi di laurea, tutte in ambito congruente con il settore (Valore 1,2). Viene assegnato il punteggio massimo, come da criteri predeterminati (rispettivamente punti 14 e punti 1) in quanto entrambi i valori complessivi sono i più elevati tra quelli ottenuti dai candidati.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 15
	<i>Assegni di ricerca, borse di studio (ad esclusione del periodo di dottorato), co.co. a progetto, ecc.</i>	punti 15 (punteggio massimo)

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Documenta 163 mesi di attività presso qualificati istituti italiani, di cui un mese all'estero (valore 16,33).

Viene assegnato il punteggio massimo, come da criteri predeterminati (punti 15) in quanto il valore complessivo è il più elevato tra quelli ottenuti dai candidati.

4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0,5
	<i>Organizzazione e coordinamento progetti nazionali o internazionali</i>	punti 0

MB my UP

<i>Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali</i>	punti 0,5
---	-----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Non documenta attività di organizzazione e coordinamento progetti; documenta partecipazione a progetti di ricerca sia nazionali (nr. 4) che internazionali (nr. 2).

5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 3,5
	<i>Brevetto o domanda di brevetto nazionale o internazionale</i>	punti 3,5

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Documenta nr. 3 brevetti, di cui uno internazionale.

6	Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 1,4
	<i>Partecipazione a convegni internazionali su invito</i>	punti 0
	<i>Partecipazione a convegni con presentazione orale*</i>	punti 1 (punteggio massimo)*
	<i>Partecipazione con poster</i>	punti 0,4

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Documenta una rilevante partecipazione a convegni nazionali ed internazionali, di cui 7 con presentazioni orali (tre in lingua straniera, valore complessivo 1,7). *Viene assegnato il punteggio massimo, come da criteri predeterminati (punti 1) in quanto il valore complessivo è il più elevato tra quelli ottenuti dai candidati. Documenta anche 4 partecipazioni con poster.

7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
	<i>Premi per attività di ricerca</i>	punti 0

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Nessun premio documentato agli atti.

8	Altri titoli	Punti 1,83
	<i>Altre attività pertinenti al ruolo e al settore (partecipazione a corsi tecnici specifici del settore, partecipazione a spin off universitari, ecc.)</i>	punti 1,83 (ridotti in proporzione)

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Documenta la partecipazione a corsi tecnici sia a livello nazionale che internazionale pienamente congruenti con le competenze richieste dal settore (valore 0,75). E' socio fondatore di uno spin off universitario (valore 1). Ha conseguito l'abilitazione alla professione di biologo (valore 1). Il punteggio totale viene ridotto in proporzione come da criteri predeterminati: valore massimo riscontrato (3-Ferrara):2 punti=2,75:X risultato: X=1,83 punti

Totale punti titoli: 41,48/50

MB MY UP

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 20 OLTRE ALLA TESI DI DOTTORATO SE PRESENTATA)

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 31,83/40
----------	--	--------------------------

Publicazione nr 1: Modified peptide nucleic acids are internalized in mouse macrophages RAW 264.7 and inhibit nitric oxide synthase. Scarfi S, Giovine M, Gasparini A, Damonte G, Millo E, **Pozzolini M**, Benatti U. *FEBS Letters* 1999 451: 264-268.

a) quartile (secondo)	Valore: 0,75
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 2,25

Publicazione nr 2: Heat stress-activated, calcium dependent Nitric Oxide Synthase in sponges. Giovine M, **Pozzolini M**, Favre A, Bavestrello G, Cerrano C, Ottaviani F, Chiarantini L, Cerasi A, Camngiotti M, Zocchi E, Scarfi S, Sarà M, Benatti U *Nitric Oxide* 2001 5: 427-431

a) quartile (secondo)	Valore: 0,75
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1

Valore totale pubblicazione: 1,75

Publicazione nr 3: Identification of an import signal for, and the nuclear localization of, human lactoferrin. Penco S, Scarfi S, Giovine M, Damonte G, Millo E, Villaggio B, Passalacqua M, **Pozzolini M**, Garre' C, Benatti U. *Biotechnol. Appl. Biochem.* 2001 34: 151-159.

a) quartile (terzo)	Valore: 0,5
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 2

Publicazione nr 4: Crystalline Silica incubated in ascorbic acid acquires higher cytotoxic potential Giovine M, **Pozzolini M**, Fenoglio I, Scarfi S, Ghiazza M, Benatti U, and Fubini B *Toxicol. Indust. Healt* 2002 18: 249-255.

a) quartile (secondo)	Valore: 0,75
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,25

Valore totale pubblicazione: 2

Publicazione nr 5: Interference on MTT cell viability assay in activated macrophage cell line **Pozzolini M**, Scarfi S, Benatti U, and Giovine M *Anal. Biochem.* 2003 31: 338-341.

a) quartile (terzo)	Valore: 0,5
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5



c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1
--	-----------

Valore totale pubblicazione: 2

Publicazione nr 6: Structural characterization of spicules from marine sponges Croce G, Frache A, Milanesio M, Marchese L, Causà M, Viterbo D, Barbaglia A, Bolis V, Bavestrello G, Cerrano C, Benatti U, **Pozzolini M**, Giovine M, Amenitsch H, *Biophys J.* 2004 86, 526-534.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 2,5

Publicazione nr 7: Molecular Cloning of Silicatein Gene from Marine Sponge *Petrosia ficiformis* (Porifera, Demospongiae) and Development of Primmorphs as a Model for Biosilicification Studies. **Pozzolini M**, Sturla L, Cerrano C, Bavestrello G, Camardella L, Parodi AM, Raheli F, Benatti U, Muller WE, Giovine M. *Mar Biotechnol (NY)* 2004 6: 594-603.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 3

Publicazione nr 8: Ascorbic acid-pretreated quartz enhances cyclo-oxygenase-2 expression in RAW 264.7 murine macrophages. Scarfi S, Benatti U, **Pozzolini M**, Clavarino E, Ferraris C, Giovine M. *FEBS J.* 2007 274: 61-69.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,25

Valore totale pubblicazione: 2,25

Publicazione nr 9: Ascorbic acid pre-treated quartz stimulates TNF-alpha release in RAW 264.7 murine macrophages through ROS production and membrane lipid peroxidation. Scarfi S, Magnone M, Ferraris M, **Pozzolini M**, Benvenuto F, Benatti, Giovine M. *Respir Res.* 2009 19: 10-25.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,25

Valore totale pubblicazione: 2,25

Publicazione nr 10: Primary structure and post-translational modifications of silicatein beta from the marine sponge *Petrosia ficiformis* (Poiret, 1789). Armirotti A, Damonte G, **Pozzolini M**, Mussino F, Cerrano C, Salis A, Benatti U, Giovine M. *J Proteome Res.* 2009 8: 3995-4004.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la	Valore: 1,5

MB
UP

procedura	
-----------	--

Valore totale pubblicazione: 2,5

Pubblicazione nr 11: Influence of rocky substrata on three-dimensional sponge cells model development. **Pozzolini M**, Valisano L, Cerrano C., Menta M., Schiaparelli S., Bavestrello G., Benatti U., Giovine M. *In Vitro Cell Dev Biol Anim.* 2009 46: 140-147.

a) quartile (quarto)	Valore: 0,25
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 2,25

Pubblicazione nr 12: Biosilica deposition in the marine sponge *Petrosia ficiformis* (Poiret, 1789): the model of primmorphs reveals time dependence of spiculogenesis. Valisano L, **Pozzolini M**, Giovine M, Cerrano C. *Hydrobiologia* 2011 687: 259-273.

a) quartile (secondo)	Valore: 0,75
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,25

Valore totale pubblicazione: 2

Pubblicazione nr 13: Molecular Characterization of a Nonfibrillar Collagen from the Marine Sponge *Chondrosia reniformis* Nardo 1847 and Positive Effects of Soluble Silicates on Its Expression. **Pozzolini M**, Bruzzone F, Berilli V, Mussino F, Cerrano C, Benatti U, Giovine M. *Mar Biotechnol* 2012 14: 281-287.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 3

Pubblicazione nr 14: Primmorphs Cryopreservation: A New Method for Long-Time Storage of Sponge Cells. Mussino F, **Pozzolini M**, Valisano L, Cerrano C, Benatti U, Giovine M. *Mar Biotechnol (NY)*. 2012 15:

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,0

Valore totale pubblicazione: 2

Pubblicazione nr 15 : Sponge cell cultivation: Optimization of the model *Petrosia ficiformis* (Poiret 1789) **Pozzolini M**, Mussino F, Cerrano C, Scarfi, Giovine M. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 2014 454: 70-77.

a) quartile (secondo)	Valore: 0,75
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,0

Valore totale pubblicazione: 2,25

Publicazione nr 16: Molecular Cloning, Characterization, and Expression Analysis of a Prolyl 4-Hydroxylase from the Marine Sponge *Chondrosia reniformis*. **Pozzolini M**, Scarfi S, Mussino F, Ferrando S, Gallus L, Giovine M. *Mar Biotechnol (NY)*. 2015 17: 393-407.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 3

Publicazione nr 17: *Pichia pastoris* production of a prolyl 4-hydroxylase derived from *Chondrosia reniformis* sponge: A new biotechnological tool for the recombinant production of marine collagen **Pozzolini M**, Scarfi S, Mussino F, Salis A, Damonte G, Benatti U, Giovine M. *J Biotechnol*. 2015 20: 208-228-36.

a) quartile (secondo)	Valore: 0,75
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 2,75

Publicazione nr 18: Molecular characterization and expression analysis of the first Porifera tumor necrosis factor superfamily member and of its putative receptor in the marine sponge *Chondrosia reniformis*” **Pozzolini M**, Scarfi S, Mussino F, Ghignone S, Vezzulli L, Giovine M. *Dev Comp Immunol*. 2016 57: 88-98.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,5

Valore totale pubblicazione: 3

Publicazione nr 19: Aquaporin in *Chondrosia reniformis* Nardo 1847 and its possible role in interaction between cells and engulfed siliceous particles. **Pozzolini M**, Ferrando S, Gallus L, Gambardella C. Giovine M *Biol Bull*. 2016 230: 220-232.

a) quartile (secondo)	Valore: 0,75
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,25

Valore totale pubblicazione: 2,5

Publicazione nr 20: Different reactivity of primary fibroblasts and endothelial cells towards crystalline silica: A surface radical matter. **Pozzolini M**, Vergani L, Ragazzoni M, Delpiano L, Grasselli E, Voci A, Giovine M, Scarfi S. *Toxicology*. 2016 15:12-23.

a) quartile (primo)	Valore: 1
b) ruolo svolto dal candidato	Valore: 0,5
c) originalità, innovatività e congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura	Valore: 1,0

Valore totale pubblicazione: 2,5

MB my UP

Come enunciato nei criteri predeterminati, il punteggio viene attribuito come somma dei valori di tutte le pubblicazioni diviso per 60 e moltiplicato per 40.

Punteggio totale pubblicazioni su rivista: Valore totale/60 moltiplicato 40: 47,75 /60x40 Punti:31,83

Tesi dottorato	Punti 8
----------------	---------

Tesi dal titolo: Purificazione, caratterizzazione e clonaggio di proteine implicate nella biodeposizione della silice dalla spugna marina *Petrosia ficiformis*

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Tesi allegata agli atti (perfettamente congruente con il settore; sviluppo di tematica tecnicamente complessa che ha portato ad ottenere risultati originali; metodologicamente rigorosa).

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 39,83/50

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 81,31/100

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 traduzione di un testo scientifico attinente al settore e ha espresso il giudizio di "adeguata".

Mario Bianchi
Vale Pe
M. G. ...
MB m UP