



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 SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA, BIO/11- SETTORE CONCORSUALE 05/E2 D.R. N 862 DEL 1-03-2019

VERBALE DELLA 2ª SEDUTA

Il giorno 19-06-2019 alle ore 14 presso presso l'Aula Riunioni Torre A3, Padiglione 90 (CBA) Ospedale Policlinico San Martino, Largo Rosanna Benzi 10, 56132 – Genova, ha luogo la 2ª 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 Marina Pozzolini, CI [REDACTED], scadenza [REDACTED]

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.

Espletate le discussioni con i candidati, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi 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.ssa Marina Pozzolini**.

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Valeria POLI



Prof. Paolo MALATESTA



Prof. Daniela TAVERNA





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

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 5,5
	<i>Congruenza con il Settore scientifico disciplinare: piena</i>	Punti 4
	<i>durata del periodo (anche trascorso all'estero): 3 anni, Italia</i>	Punti 1,5
	<i>Diploma di specializzazione o diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali in specialità congruenti con il settore: NO</i>	Punti 0
2	attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 15
	<i>Insegnamenti ufficiali in Biologia Molecolare o Tecnologie Molecolari e Cellulari, svolti presso Corsi di studio universitari (Laurea Triennale in Scienze Biologiche, o Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare): 14 in Biotecnologie Marine (Laurea Specialistica in Biologia e Ecologia Marina).</i>	Punti 14
	<i>Attività di culture della materia, esercitatore, contratto integrativo di supporto alla didattica, relatore ufficiale di tesi di laurea (10 tesi di Laurea, 1 insegnamenti nel Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio)</i>	Punti 1
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 15
	<i>Assegni di ricerca: 80 mesi borse di studio: 6 mesi co.co. a progetto: 87 mesi RTDA: 26 mesi Totale mesi 199</i>	Punti 15

UP & C
1/14

4	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0,5
	Organizzazione e coordinamento progetti nazionali o internazionali	Punti 0
	Partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Punti 0,5
5	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 3,5
	<i>Coautrice di 3 brevetti, di cui uno internazionale, co-fondatrice di uno spin-off</i>	Punti 3,5
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 1
	<i>su invito nessuno</i>	Punti 0
	<i>selezionato per presentazione orale a 5 congressi nazionali e a 3 congressi nazionali</i>	Punti 1
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
	<i>Premio nazionale: nessuno</i>	Punti 0
	<i>Premio Internazionale: nessuno</i>	Punti 0

TOTALE PUNTI titoli: 40,5

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 avvarrà dei criteri precedentemente definiti e stabilisce l'attribuzione dei seguenti punteggi:

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali (Max punti 2/publicazione)	max punti 40
	a) <i>“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.</i>	- Q1: punti 1 - Q2: punti 0,75 - Q3: punti 0,5 - Q4: punti 0,25
	b) <i>Ruolo svolto dal candidato</i>	- Primo autore, ultimo autore o autore corrispondente: punti 0,5 - Altro ruolo: punti 0
	c) <i>Originalità, innovatività e congruenza</i>	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 e c. Ai fini dell'attribuzione del punteggio, max 40 punti, la somma dei valori finali di tutte le pubblicazioni presentate viene divisa per 60 e moltiplicata per 40.

1. Scarfi S, Giovine M, Gasparini A, Damonte G, Millo E, **Pozzolini M**, Benatti U (1999)

“Modified peptide nucleic acids are internalized in mouse macrophages RAW 264.7 and inhibit nitric oxide synthase” *FEBS Letters* 451, 264-268.

- a) *Quartile in Category: Q1 = Puntì 1*
 - b) *Ruolo svolto dal candidato: Puntì 0*
 - c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, moderatamente originale e innovativo: Puntì 1,25*
Totale Puntì 2,25
2. Giovine M, Signorello MG, **Pozzolini M**, Giuliana Leoncini (1999) “Regulation of L-arginine uptake by Ca²⁺ in human platelets” . *FEBS Letters* 461, 43-46.
- a) *Quartile in Category: Q1 = Puntì 1*
 - b) *Ruolo svolto dal candidato: Puntì 0*
 - c) *Originalità, innovatività e congruenza: parzialmente congruente, originale e innovativo: Puntì 1,25*
Totale Puntì 2,25
3. Giovine M, **Pozzolini M**, Favre A, Bavestrello G, Cerrano C, Ottaviani F, Chiarantini L, Cerasi A, Canmgjotti M, Zocchi E, Scarfi S, Sarà M, Benatti U (2001) “ Heat stress-activated, calcium dependent Nitric Oxide Syntase in sponges” *Nitric Oxide* 5(5)427-431.
- a) *Quartile in Category: Q1 = Puntì 1*
 - b) *Ruolo svolto dal candidato: Puntì 0*
 - c) *Originalità, innovatività e congruenza: parzialmente congruente, originale e innovativo: Puntì 1,25*
Totale Puntì 2,25
4. Penco S, Scarfi S, Giovine M, Damonte G, Millo E, Villaggio B, Passalacqua M, **Pozzolini M**, Garre’ C, Benatti U., (2001) “Identification of an import signal for, and the nuclear localization of, human lactoferrin.” *Biotechnol. Appl. Biochem.* 34(Pt 3), 151-159.
- a) *Quartile in Category: Q2 = Puntì 0,75*
 - b) *Ruolo svolto dal candidato: Puntì 0*
 - c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, originale e innovativo: Puntì 1,5*
Totale Puntì 2,25
5. 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, (2004) “Structural characterization of spicules from marine sponges” *Biophys J.* 86, 526-534.
- a) *Quartile in Category: Q1 = Puntì 1*
 - b) *Ruolo svolto dal candidato: Puntì 0*
 - c) *Originalità, innovatività e congruenza: congruente, innovativo e originale: Puntì 1,25*
Totale Puntì 2,25
6. **Pozzolini M**, Sturla L, Cerrano C, Bavestrello G, Camardella L, Parodi AM, Raheli F, Benatti U, Muller WE, Giovine M. (2004) “Molecular Cloning of Silicatein Gene from Marine Sponge *Petrosia ficiformis* (Porifera, Demospongiae) and Development of Primmorphs as a Model for Biosilicification Studies.” *Mar Biotechnol (NY)* 6, 594-603.
- a) *Quartile in Category: Q1 = Puntì 1*
 - b) *Ruolo svolto dal candidato: Puntì 0,5*
 - c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, originale e innovativo: Puntì 1,5*
Totale Puntì 3

7. Scarfi S, Benatti U, **Pozzolini M**, Clavarino E, Ferraris C, Giovine M (2007) "Ascorbic acid-pretreated quartz enhances cyclo-oxygenase-2 expression in RAW 264.7 murine macrophages" FEBS J. 274, 61-69.
 a) *Quartile in Category: Q1 =Punti 1*
 b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0*
 c) *Originalità, innovatività e congruenza: congruente, innovativo e originale: Punti 1,25*
Totale Punti 2,25
8. Scarfi S, Magnone M, Ferraris M, **Pozzolini M**, Benvenuto F, Benatti , Giovine M (2009) " Ascorbic acid pre-treated quartz stimulates TNF-alpha release in RAW 264.7 murine macrophages through ROS production and membrane lipid peroxidation", Respir Res. 19, 10:25.
 a) *Quartile in Category: Q1 =Punti 1*
 b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0*
 c) *Originalità, innovatività e congruenza: congruente, innovativo e originale: Punti 1,25*
Totale Punti 2,25
9. Armirotti A, Damonte G, **Pozzolini M**, Mussino F, Cerrano C, Salis A, Benatti U, Giovine M. (2009) "Primary structure and post-translational modifications of silicatein beta from the marine sponge Petrosia ficiformis (Poiret, 1789).J Proteome Res. 8(8), 3995-4004.
 a) *Quartile in Category: Q1=Punti 1*
 b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0*
 c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, originale e innovativo: Punti 1,5*
Totale Punti 2,5
10. **Pozzolini M**, Valisano L, Cerrano C., Menta M., Schiaparelli S., Bavestrello G., Benatti U., Giovine M.(2010) "Influence of rocky substrata on three-dimensional sponge cells model development." In Vitro Cell Dev Biol Anim. 46, 140-147.
 a) *Quartile in Category: Q2=Punti 0,75*
 b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*
 c) *Originalità, innovatività e congruenza: parzialmente congruente, originale e innovativo: Punti 1,25*
Totale Punti 2,5
11. **Pozzolini M**, Bruzzone F, Berilli V, Mussino F, Cerrano C, Benatti U, Giovine M. (2012) "Molecular Characterization of a Nonfibrillar Collagen from the Marine Sponge Chondrosia reniformis Nardo 1847 and Positive Effects of Soluble Silicates on Its Expression". Mar Biotechnol 14, 281-287.
 a) *Quartile in Category: Q1=Punti 1*
 b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*
 c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, originale e innovativo: Punti 1,5*
Totale Punti 3
12. **Pozzolini M**, Mussino F, Cerrano C, Scarfi, Giovine M. (2014), "Sponge cell cultivation: Optimization of the model Petrosia ficiformis (Poiret 1789) Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 454, 70-77.
 a) *Quartile in Category: Q1 =Punti 1*
 b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*
 c) *Originalità, innovatività e congruenza: poco congruente, ma originale e innovativo*
Punti 0,5

VP
 OP
 [Handwritten signature]

Totale Punti 2

13. **Pozzolini M**, Scarfi S, Mussino F, Ferrando S, Gallus L, Giovine M. (2015) “Molecular Cloning, Characterization, and Expression Analysis of a Prolyl 4-Hydroxylase from the Marine Sponge *Chondrosia reniformis*. “ *Mar Biotechnol* (NY). 17 (393-407).
a) *Quartile in Category: Q1=Punti 1*
b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*
c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, originale e innovativo: Punti 1,5*
Totale Punti 3
14. **Pozzolini M**, Scarfi S, Mussino F, Salis A, Damonte G, Benatti U, Giovine M. (2015) “*Pichia pastoris* production of a prolyl 4-hydroxylase derived from *Chondrosia reniformis* sponge: A new biotechnological tool for the recombinant production of marine collagen” *J Biotechnol*. 20;208-228-36.
a) *Quartile in Category: Q1=Punti 1*
b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*
c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, originale e innovativo: Punti 1,5*
Totale Punti 3
15. **Pozzolini M**, Scarfi S, Mussino F, Ghignone S, Vezzulli L, Giovine M. (2016)” 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*” *Dev Comp Immunol*. Apr;57:88-98.
a) *Quartile in Category: Q3=Punti 0,5*
b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*
c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, originale e innovativo: Punti 1,5*
Totale Punti 2,5
16. **Pozzolini M**, Ferrando S, Gallus L, Gambardella C. Giovine M (2016) “Aquaporin in *Chondrosia reniformis* Nardo 1847 and its possible role in interaction between cells and engulfed siliceous particles, *Biol Bull*. 2016 Jun;230(3):220-232.
a) *Quartile in Category: Q1=Punti 1*
b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*
c) *Originalità, innovatività e congruenza: pienamente congruente, originale e innovativo: Punti 1,5*
Totale Punti 3
17. **Pozzolini M**, Vergani L, Ragazzoni M, Delpiano L, Grasselli E, Voci A, Giovine M, Scarfi S. (2016)“Different reactivity of primary fibroblasts and endothelial cells towards crystalline silica: A surface radical matter. *Toxicology*. 15; 361-362:12-23.
a) *Quartile in Category: Q1=Punti 1*
b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*
c) *Originalità, innovatività e congruenza: poco congruente, ma originale e innovativo: Punti 0,5*
Totale Punti 2
18. **Pozzolini M**, Scarfi S, Gallus L, Ferrando S, Cerrano C, Giovine M, Silica-induced fibrosis: an ancient response from the early metazoans. *J Exp Biol*. 2017 Nov 1;220(Pt 21):4007-4015. doi: 10.1242/jeb.166405.
a) *Quartile in Category: Q1 =Punti 1*

b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*

c) *Originalità, innovatività e congruenza: congruente, originale e innovativo: Punti 1,25*

Totale Punti 2,75

19. **Pozzolini M**, Scarfi S, Gallus L, Castellano M, Vicini S, Cortese K, Gagliani MC, Bertolino M, Costa G, Giovine M. Production, Characterization and Biocompatibility Evaluation of Collagen Membranes Derived from Marine Sponge *Chondrosia reniformis* Nardo, 1847. *Mar Drugs*. 2018 Mar 29;16(4). pii: E111. doi: 10.3390/md16040111.

a) *Quartile in Category: Q2 =Punti 0,75*

b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*

c) *Originalità, innovatività e congruenza: poco congruente, ma originale e innovativo
Punti 0,5*

Totale Punti 1,75

20. **Pozzolini M**, Millo E, Oliveri C, Mirata S, Salis A, Damonte G, Arkel M, Scarfi S, Elicited ROS Scavenging Activity, Photoprotective, and Wound-Healing Properties of Collagen-Derived Peptides from the Marine Sponge *Chondrosia reniformis*. *Mar Drugs*. 2018 Nov 23;16(12). pii: E465. doi: 10.3390/md16120465.

a) *Quartile in Category: Q2 =Punti 0,75*

b) *Ruolo svolto dal candidato: Punti 0,5*

c) *Originalità, innovatività e congruenza: poco congruente, ma originale e innovativo
Punti 0,5*

Totale Punti 1,75

TOTALE PUNTI PUBBLICAZIONI: 48,5/60x40= Punti 32,3

2	Tesi di Dottorato	max punti 10
	<i>Originale, innovativa e pienamente congruente con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura.</i>	Punti 10

TOTALE PUNTI (produzione scientifica) 42,3

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 82,8

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 ADEGUATO.

UP
MA

8