

Selezione pubblica a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" settore concorsuale 05/E1 - Biochimica Generale settore scientifico-disciplinare BIO/10 - Biochimica (bandita con D.R. 888/2021 del 24/02/2021, avviso di bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 02/03/2021)
Codice procedura 4556

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/E1 - Biochimica Generale, settore scientifico-disciplinare BIO/10 - Biochimica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", composta dai:

Prof.ssa BERTOLDI Mariarita dell'Università degli Studi di Verona

Prof.ssa CIUFFREDA Pierangela dell'Università degli Studi di Milano

Prof. MONTI Eugenio dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce il giorno 07 luglio 2021 alle ore 14:00 in modalità telematica mediante la piattaforma TEAMS per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:
Serena MAZZUCHELLI

Risultano assenti, pur regolarmente convocati, i seguenti candidati:
Andrea VENERANDO

Sono presenti come uditori i sigg.
Nessun uditore presente

Successivamente vengono illustrate alla candidata le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto

delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.

b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;

c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;

d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;

e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 14:10 viene chiamata la candidata Serena MAZZUCHELLI e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con la candidata e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per la candidata vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati alla candidata per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Serena MAZZUCHELLI punti 99

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la Dott.ssa Serena MAZZUCHELLI

La Commissione si riconvoca per il giorno 07 luglio 2021 alle ore 16:30 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Mariarita Bertoldi

Prof.ssa Pierangela Ciuffreda

Prof. Eugenio Monti

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**(Punteggio dei titoli)****Candidato Serena MAZZUCHELLI**

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	6
a1) Pienamente attinente a2) Parzialmente attinente PhD in Biologia a3) Non attinente	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	9
b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno 30 ore: aa 2020/21 totale ore 58 aa 2019/20 totale ore 44 aa 2018/19 totale ore 42	6
b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore	0
b3) Attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 20 ore	0
b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	1
b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea	1
b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca	1
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri dal 2015 al 2018 presso Nano medicine Unit-Dip. Di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" 1 punto per anno	3
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale: d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale: d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale: d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale:	0 0 2 0
d3) punti 2 _Nanocages di ferritina per il delivery di agenti antitumorali in carcinomi mammari primari ed in metastasi cerebrali. Bando: Accordo congiunto Fondazione Cariplo-Regione Lombardia, Sottomisura B) rafforzamento (bando riservato ad applicanti a bandi ERC che hanno ricevuto valutazione pari a B) Finanziamento: 80000 € Ruolo: Principal investigator. _Sviluppo di bionanoparticelle di Verde di Indocianina per applicazioni in Image-guided surgery del cancro (H_ICG). Bando: Piano di sostegno della ricerca 2020- Linea 2, Università degli studi di Milano. Finanziamento: 13500 €. Ruolo: Principal investigator.	

E) Titolarità brevetto Concessione brevetto italiano numero: 102018000010240 del 12/11/2018; domanda di estensione PCT nr. PCT/EP2019/080983 presentata in data 12/11/2019 e valutata come brevettabile in data 25/02/2021. Concessione brevetto italiano numero: 102018000009959 del 31/10/2018; domanda di estensione PCT nr. PCT/EP2019/079832 presentata in data 31/10/2019	2
F) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punteggio massimo attribuibile 3
f1) Presentazione a convegno internazionale (9 comunicazioni orali) _ "Ferritin-based nanodrug for the treatment of breast cancer", NNDTE 2019, Rome, Invited Keynote lecturer, organizing committee member. _ "Cardiosafe H-ferritin-doxorubicin co-administered with Trastuzumab in neoadjuvant setting improves antitumor efficacy and prevents Trastuzumab-mediated cardiotoxicity", Nanoinnovation 2019, Rome, Invited speaker. _ "Olaparib nanoformulation in H-ferritin for the triple negative breast cancer treatment", World Congress in Recent Advances in Nanotechnology 2018 (NNDTE 2018), Budapest, Hungary, 2018, Invited speaker. _ "Prevent doxorubicin chemoresistance and cardiotoxicity by metronomic treatment of breast cancer with DOX-loaded ferritin nanocages", Nanotechnology and material science congress, 2017, Barcelona, Spain, 2017, Invited speaker. _ "Metronomic nanocaged Doxorubicin Prevents Chemoresistance and Cardiotoxicity in Breast Cancer", World Congress in Recent Advances in Nanotechnology 2017 (NNDTE 2017), Barcelona, Spain, 2017, Invited speaker. _ "Nanometronomic treatment of breast cancer with Doxorubicin loaded H-Ferritin prevents drug resistance and circumvents cardiotoxicity", Pharmaceutica 2016, Madrid, 2016, Invited speaker. _ "Nanocages for self-triggered nuclear delivery of doxorubicin at cancer cells", Pharmaceutica 2015, Dubai, 2015, Invited speaker. _ "O6-alkylguanine-DNA transferase (SNAP) as capture module for site-specific covalent bioconjugation of targeting protein on nanoparticles", S. Mazzucchelli, et Al. SPIE Photonics West, San Francisco, USA February 2013. _ "Active targeting by antibody engineered magnetite nanoparticles in mice downregulates HER2 expression in cancer cells"; S. Mazzucchelli, et Al. Zing Nanoscience Conference; February 2012 Lanzarote	3
f2) Presentazione a convegno nazionale _ "Development of nanoparticles for diagnosis and treatment of cancer", Seminar "Nanoparticles and Health" 18.04.2013, Milan.	0.1
G) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
g1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale	2
g2) Per ogni premio nazionale	0
H) Altri titoli	2
Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di II fascia punti n. 2	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	29.0

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Serena MAZZUCHELLI

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50)	Tipologia articolo su libro = AL articolo in rivista internazionale = RI	IF*	Autore primo autore = PA autore di corrispondenza = CA Altra posizione = AP	Punti
Pubblicazione n. 1	RI	4.421	autore di corrispondenza	3.5

Pubblicazione n. 2	RI	3.998	autore di corrispondenza	3.5
Pubblicazione n. 3	RI	2.870	autore di corrispondenza	3.5
Pubblicazione n. 4	RI	4.421	autore di corrispondenza	3.5
Pubblicazione n. 5	RI	4.349	autore di corrispondenza	3.5
Pubblicazione n. 6	RI	4.847	primo nome	3.5
Pubblicazione n. 7	AL	-	altra posizione	2.0
Pubblicazione n. 8	RI	5.893	autore di corrispondenza	3.5
Pubblicazione n. 9	RI	4.513	autore di corrispondenza	3.5
Pubblicazione n. 10	RI	7.727	autore di corrispondenza	3.5
Pubblicazione n. 11	RI	13.734	Primo nome	3.5
Pubblicazione n. 12	RI	13.734	co-primo nome	3.5
Pubblicazione n. 13	RI	7.823	co-primo nome	3.5
Pubblicazione n. 14	RI	4.580	primo nome	3.5
Pubblicazione n. 15	RI	12.062	primo nome	3.5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				punteggio massimo attribuibile 50

*Se previsto indice bibliometrico

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti 20
- L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio)	5
- La rilevanza complessiva della produzione scientifica	10
- La congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD BIO10-Biochimica) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo	5

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 99
-------------------------------------	---------------------------