



**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1670/2019 PROT 146444 DEL 12/7/19, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 62 DEL 6/8/19**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 05/E1, profilo: Settore Scientifico-disciplinare BIO/10, presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, nominata con D.R. rep DRD n. 2937/2019 PROT. 234472 del 18/11/2019, composta da:

Prof.sa Luigia Pazzagli	Professore Associato dell'Università degli Studi di Firenze.
Prof. Luca Tiano	Professore Associato dell'Università Politecnica delle Marche.
Prof. Riccardo Zucchi	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Pisa.

si riunisce il giorno 22 gennaio 2020 alle ore 14:10 presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma (via Volturmo 39) per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 19-12-19 alle ore 14:00	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 30-12-19 alle ore 10:00	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno 17-1-20 alle ore 12:00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 22-1-20 alle ore 12:50	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno 22-1-20 alle ore 14:10	stesura relazione finale

Nella prima riunione telematica del 19 dicembre 2019, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Zucchi ed il Segretario nella persona del Prof. Tiano.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

#### **Valutazione dei titoli e del curriculum**

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, 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;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- 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 a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

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

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e) e j).

### **Valutazione della produzione scientifica**

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà 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 saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- 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 Commissione Giudicatrice valuterà altresì 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.

La Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;



- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) Indice di Hirsch.

Dopo la valutazione preliminare la Commissione procederà alla discussione pubblica durante la quale i candidati, comparativamente più meritevoli, discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché sosterranno la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese, mediante colloquio su argomento scientifico.

A seguito della discussione pubblica la Commissione, in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 10
titolarità di brevetti	punti da 0 a 3
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 2

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

PUBBLICAZIONI PRESENTATE (max 12) fino ad un massimo di punti 48

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: fino a 1 punto per congruenza: fino a 1 punto per rilevanza, anche sulla base degli indicatori bibliometrici: fino a 1 punto per apporto individuale: fino a 1 punto	punti da 0 a 4 per pubblicazione
---	--

CONSISTENZA GLOBALE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA fino ad un massimo di punti 12

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 30 dicembre 2019, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione. E' risultato presente un solo candidato:

1) Dr.sa Mariana Gallo

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica della candidata, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo il seguente giudizio.

La Dr.sa Mariana Gallo ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Buenos Aires nel 1996 con votazione di 9.3 su 10. Tale laurea è stata convalidata in Italia nel 2011.

Ha quindi conseguito nel 2002 il Dottorato di Ricerca in Chimica Biologica presso l'Università di Buenos Aires con il massimo dei voti e nel 2006 il Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare presso l'Università di Roma Tor Vergata con una tesi su "Solution structure of XACb0070 from *Xanthomonas pv. citri*: a member of the Arc/MetJ superfamily of transcriptional repressors"

Dal 2007 ha ricoperto posizioni a tempo determinato presso il Laboratorio NMR di Biostrutture e Biosistemi dell'Università di Roma Tor Vergata e l'IRBM S.p.A: di Pomezia, dedicandosi all'uso della spettroscopia NMR per lo sviluppo di farmaci e la loro valutazione preclinica. Dal novembre 2015 ricopre la posizione di "senior researcher" presso il laboratorio NMR dell'IRBM e dal settembre 2010 risulta "independent scientist" presso la Fondazione Istituto Leloir dell'Argentine Research Council.

Ha svolto attività didattica tutoriale e integrativa nel contesto di corsi di chimica e biochimica dapprima (1996-2002) presso l'Università di Buenos Aires e in seguito (2004-2009) presso l'Università di Roma Tor Vergata.

Dichiara la partecipazione come responsabile o co-responsabile a 4 progetti di ricerca finanziati dall'Agencia Nacional de Promocion Cientifica y Tecnologica della Repubblica Argentina e la partecipazione come membro del gruppo di ricerca a 2 progetti finanziati da una azienda farmaceutica.

Riferisce la partecipazione a oltre 90 congressi scientifici e include 22 riferimenti specifici relativi agli ultimi 5 anni.

Nel curriculum dichiara 40 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali di ambito biochimico, 12 delle quali sono presentate per una valutazione specifica nell'ambito della presente procedura, L'analisi degli indici bibliometrici mostra un numero di citazioni superiore a 400 e un indice di Hirsch pari a 11.





Nel complesso l'analisi del curriculum e dei titoli presentati rivela una solida formazione scientifica in ambito congruente con il SSD BIO/10 – Biochimica, una buona attività di ricerca, che ha comportato anche l'assunzione di ruoli di responsabilità anche in progetti finanziati da strutture pubbliche, oltre ad una apprezzabile attività didattica, coerente con i ruoli ricoperti e almeno parzialmente congruente con il SSD oggetto della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate sono in generale di livello molto buono e risultano pienamente congruenti con il SSD BIO/10 – Biochimica. Mostrano elementi originali e innovativi e sono pubblicate su riviste la cui rilevanza e diffusione risulta buona o ottima. L'apporto individuale è sempre significativo e in molti casi preponderante.

Terminata la valutazione preliminare, l'unica candidata è stata ammessa alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica.

Nella terza riunione, svoltasi in data 17 gennaio 2020, la Commissione ha proceduto alla discussione pubblica, da parte della candidata, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese. A causa di un disguido postale elettronico che ha determinato la mancata comunicazione della sopravvenuta indisponibilità dei Commissari a raggiungere la sede del colloquio la riunione è avvenuta per via telematica in videoconferenza tra i commissari e la candidata che si trovava presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Parma.

Nella quarta riunione del 22 gennaio 2020 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese.

#### Candidato: Dr.sa Mariana Gallo

TITOLI E CURRICULUM		Punteggio attribuito
Dottorato di ricerca o titolo equipollente (fino a 10 punti)	Dottorato in disciplina attinente (Chimica Biologica a Buenos Aires e Biochimica a Roma Tor Vergata)	10
Attività didattica di livello universitario in Italia o all'Estero (fino a 5 punti) *	Didattica tutoriale e integrativa in ambito universitario per un periodo di 7 anni	3,5
Attività di formazione e ricerca, presso qualificati istituti italiani o stranieri (fino a 5 punti)	Assegni di ricerca o posizioni equivalenti in ambito universitario per un periodo di 11 anni	5
Organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino a 10 punti)	Responsabile o co-responsabile di 4 progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e partecipante a 2 progetti di ricerca finanziati da un'azienda farmaceutica.	4,2
Titolarità di brevetti (fino a 3 punti)	Non dichiarata	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino a 5 punti)	Partecipazione a oltre 90 congressi scientifici	5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino a 2 punti)	Non dichiarati	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>27,7</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>		<b>Ottima</b>

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei membri della commissione, all'unanimità**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> (fino a 4 punti per pubblicazione)	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</b>	<b>Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D.)</b>	<b>Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica</b>	<b>Apporto individuale e nei lavori in collaborazione</b>	<b>TOTALE</b>
A novel method using nuclear magnetic resonance for plasma protein binding assessment in drug discovery programs	0,8	1	0,3	1	3,1
Insights on the conformational dynamics of human frataxin through modifications of loop-1	0,8	1	0,31	1	3,11
The alteration of the C-terminal region of human frataxin distorts its structural dynamics and function	0,8	1	0,4	1	3,2
Conformational Dissection of a Viral Intrinsically Disordered Domain Involved in Cellular Transformation	0,8	1	0,35	1	3,15
The beta-Scaffold of the LOV Domain of the Brucella Light-Activated Histidine Kinase Is a Key Element for Signal Transduction	0,8	1	0,39	1	3,19
New Human Papilloma Virus E2 Transcription Factor Mimics: A Tripyrrole-Peptide Conjugate with Tight and Specific DNA-Recognition	0,8	1	0,41	1	3,21
The Structure of the Elicitor Cerato-platanin (CP), the First Member of the CP Fungal Protein Family, Reveals a Double psi beta-Barrel Fold and Carbohydrate Binding	1	1	0,48	0,5	2,98
A new member of the ribbon-helix-helix transcription factor superfamily from the plant pathogen Xanthomonas axonopodis pv. citri	0,8	1	0,35	1	3,15
Structural characterization of the Hepatitis C Virus NS3 protease from genotype 3a: The basis of the genotype 1b vs. 3a inhibitor potency shift	0,8	1	0,33	1	3,13
Binding of a Noncovalent Inhibitor Exploiting the S' region Stabilizes the Hepatitis C virus NS3 Protease Conformation in the Absence of Cofactor	0,8	1	0,39	1	3,19
N-Lobe Dynamics of Myosin Light Chain Dictates Its Mode of Interaction with Myosin V IQ1	0,8	1	0,34	1	3,14
Molecular basis for phosphorylation-dependent, PEST-mediated protein turnover	1	1	0,57	1	3,57
					<b>38,12</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale</b> (fino a 12 punti)					

UP  
  
 M7

38 lavori in extenso su riviste internazionali e 1 capitolo di libro. Citazioni totali: 507 Citazioni medie: 13,34 Impact factor totale: 108,56 Impact factor medio: 2,86 Indice di Hirsch: 13						<b>8,0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>46,12</b>

### PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>27,70</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>46,12</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>73,82</b>

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha individuato la Dr.sa Mariana Gallo vincitore della presente procedura pubblica di selezione

Alle ore 14:30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Riccardo Zucchi

PRESIDENTE

Prof.sa Luigia Pazzagli

COMPONENTE

Prof. Luca Tiano

SEGRETARIO

