

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOCHIMICHE
A. ROSSI FANELLI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI DUE ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA - CATEGORIA A - TIPOLOGIA I - PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10-BIO/11 (BIOCHIMICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE “A. ROSSI FANELLI” DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA
Bando N. A/4/2018. Prot. 884/2018, Rep. 185, pubblicato in data 05.07.2018, e sua rettifica pubblicata in data 09.08.2018.

PRIMA RIUNIONE

Il giorno 25/10/2018 alle ore 10:25 presso la stanza 225 della sede centrale del Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza Università di Roma, si è riunita la Commissione Giudicatrice per il conferimento di due assegni di ricerca cat. A tipologia I, relativi al bando di selezione A/4/2018.

Risultano presenti i seguenti componenti della Commissione:

Presidente	Prof.ssa Maria Eugenia Schinina
Componente	Prof. Mario Fontana
Segretario	Dott.ssa Maria Carmela Bonaccorsi di Patti

Ciascun membro della Commissione dichiara di aver ricevuto correttamente quanto messo a disposizione dal Responsabile del Procedimento.

La Commissione prende atto che i messaggi di posta elettronica inviati dai dott. Ambra Pastori e Andrea Visca, rispettivamente in data 9 e 13 Luglio 2018, sono richieste di informazioni, prive di una candidatura formale. Pertanto, risultano pervenute correttamente 6 domande, e precisamente dai candidati:

Floriana CAPPIELLO	CI AR1805741, rilasciata dal Comune di Picerno
Sonia CONI	CI AR9810304, rilasciata dal Comune di Anzio
Antonio FRANCIOSO	CI AT2938962, rilasciata dal Comune di Piedimonte San Germano
Giacomo JANSON	CI AV1754535, rilasciata dal Comune di Roma
Caterina NARDELLA	CI AR7333641, rilasciata dal Comune di Roma
Maria PETROSINO	CI AV8790030, rilasciata dal Comune di Roma



Ciascun membro della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità, entro il 4° grado incluso, con i candidati qui sopra elencati (art. 5 comma 2 D.lgs 1172/48).

Prima di iniziare la valutazione del profilo professionale, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei singoli candidati, il Presidente della Commissione ricorda i criteri già definiti nel verbale della Seduta Preliminare.

La Commissione procede quindi a esaminare la domanda della candidata **dott.ssa Floriana CAPPIELLO**, che risulta conforme a quanto richiesto dal bando. La Commissione procede quindi all'analisi del profilo scientifico e alla valutazione dei titoli presentati.

PROFILO: La candidata Floriana CAPPIELLO è Dottore Magistrale in Biologia Cellulare (2014; votazione 108/110), e Dottore di Ricerca in Biochimica (2017, tesi dal titolo "Effects of two L- to D-amino substitutions on the structural and functional properties of the antimicrobial peptide esculentin-1a(1-21)"). Ha frequentato tre corsi di perfezionamento organizzati dalla Scuola di Dottorato BeMM, e ha partecipato all'organizzazione dell'8th BeMM Symposium. Dal 1/12/2017 al 30/6/2018 ha usufruito di una Borsa di studio per la ricerca della Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" nell'ambito del progetto: "Frog skin-derived peptides for treatment of Pseudomonas aeruginosa lung infection and bronchial epithelial repair: advanced *in vitro* and *in vivo* characterization and development of polymeric nanoparticles for lung delivery." Alla data della domanda al presente bando risulta titolare (dal 1/7/2018) di una borsa di studio per la ricerca della Fondazione Cenci Bolognetti nell'ambito del progetto: "Development of novel peptide-based formulations and nano/biomaterials against pulmonary and ocular surface microbial infections". E' abilitata alla professione di Biologo. E' autrice di 9 pubblicazioni, e sottopone una proposta per un Progetto di Ricerca dal titolo "Disegno e caratterizzazione funzionale di nanoparticelle polimeriche per la veicolazione di peptidi antimicrobici a livello polmonare".

Alla dott.ssa CAPPIELLO viene attribuito all'unanimità il seguente **PUNTEGGIO**:

– per il Diploma di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare, ottenuta con il voto di 108/110.....	punti	3
– per il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica.....	punti	5
– per la frequenza a 3 corsi di perfezionamento post-laurea	punti	3
– per altri titoli presentati dalla candidata (2 borse di studio)	punti	2
– per le 9 Pubblicazioni presentate	punti	10
– per il Progetto di Ricerca	punti	20
	punteggio complessivo	punti 43

La Commissione prosegue esaminando la domanda della candidata **dott.ssa Sonia CONI**, che



risulta conforme a quanto richiesto dal bando. La Commissione procede quindi all'analisi del profilo scientifico e alla valutazione dei titoli presentati.

PROFILO: La candidata Sonia Coni ha acquisito la Laurea Specialistica in Biotecnologie Genomiche nel 2006 con votazione 110/110 *cum laude*. Nello stesso anno è stata ammessa al Dottorato di Ricerca in Endocrinologia e Medicina Molecolare, fruendo di una borsa di studio, e acquisendone il titolo nel 2010 discutendo una tesi dal titolo "Controllo epigenetico della crescita neuronale". Da Febbraio 2010 ha svolto in modo continuo attività di ricerca: presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (assegno di ricerca dal 01/02/2010 al 30/06/2011 dal titolo "Interazioni funzionali tra le pathways di Hedgehog e Notch"), presso l'University Sophia Antipolis di Nizza (Luglio 2011-Giugno 2013, per parte del quale si è usufruito di una borsa di studio della Fondazione Cenci Bolognetti), e di nuovo presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (01/04/2014-31/03/2015, con un assegno di ricerca dal titolo "La via di Hedgehog come bersaglio molecolare per controllare la crescita delle cellule staminali neoplastiche cerebrali"). Dal 01/04/2015 risulta titolare di un assegno di ricerca presso il Dip.to di Medicina Sperimentale (Cat. A, tipologia II), al terzo rinnovo, compreso un periodo di assenza per maternità e congedo parentale). E' stata titolare di 3 Grant Annuali Sapienza "Avvio alla Ricerca". E' abilitata alla professione di Biologo. E' autrice di 21 pubblicazioni e presenta un Progetto di ricerca dal titolo: Studio del controllo traduzionale del metabolismo delle poliammine in modelli tumorali di carcinoma coloretale"

Al termine, alla dott.ssa CONI viene attribuito all'unanimità il seguente **PUNTEGGIO:**

– per il Diploma di Laurea Specialistica in Biotecnologie Genomiche, ottenuta con il voto di 110/110 cum laude.....	punti 5
– per il titolo di Dottore di Ricerca in Endocrinologia e Medicina Molecolare.....	punti 3
– per la frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea.....	punti -
– per altri titoli presentati dalla candidata (3 assegni di ricerca, 1 borsa di studio e 3 Grant "Avvio alla Ricerca")	punti 5
– per le 21 Pubblicazioni presentate	punti 15
– per il Progetto di Ricerca	punti 18
	punteggio complessivo punti 46

Viene quindi esaminata la domanda del candidato **dott. Antonio FRANCIOSO**, che risulta conforme a quanto richiesto dal bando. La Commissione procede quindi all'analisi del profilo scientifico e alla valutazione dei titoli presentati.

PROFILO: Il candidato Antonio FRANCIOSO ha conseguito la Laurea di secondo livello in Biotecnologie Farmaceutiche (2012, votazione di 110/110 *cum laude*), e il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica (2015, tesi dal titolo "Resveratrol: an Ethylene bridge between Chemistry and Biochemistry"). Da allora ha svolto attività di ricerca nel campo



dei metaboliti ambientali in modo continuativo: presso l'Universidad de La Habana (Cuba; Marzo 2015 – Settembre 2015; progetto dal titolo “Genotoxicity and mutagenicity of 2,4,6-trihydroxyphenantrene, extraction and characterization of natural products from endemic tropical flora”); presso il Dip.to di Scienze Biochimiche, dapprima usufruendo di una borsa di studio FILAS per la ricerca dal titolo “Chemical and biological studies on β -hexachlorocyclohexane, a persistent environmental pollutant of “Valle del Sacco” e quindi di un assegno di ricerca dal titolo “Analytical investigations on glutathione thioester derivatives and determination of S-Adenosylmethionine in human plasma” in collaborazione con la Gnosis spa (2016-2017). Attualmente è titolare di una borsa di studio per la ricerca dal titolo “Metabolomics-based Elucidation of the Bioactive Principles of Endemic Cuban Medicinal Plants” presso il Leibniz Institute of Plant Biochemistry (Halle; Germania). E' stato titolare di 2 Grant Annuali Sapienza “Avvio alla Ricerca”. Presenta un Progetto di Ricerca dal titolo “Chimica e attività biologica di sostanze organiche naturali e metaboliti solforati in modelli cellulari di neurodegenerazione”.

Al termine, al dott. FRANCIOSO viene attribuito all'unanimità il seguente PUNTEGGIO:

– per il Diploma di Laurea Specialistica in Biotecnologie farmaceutiche, ottenuta con il voto di 110/110 cum laude.....	punti 5
– per il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica.....	punti 5
– per la frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea.....	punti -
– per altri titoli presentati dal candidato (2 borse di studio alla ricerca, 1 assegno di ricerca, 2 Grant Sapienza “avvio alla Ricerca”)	punti 5
– per le 18 Pubblicazioni presentate	punti 15
– per il Progetto di Ricerca	punti 18
	punteggio complessivo punti 48

La Commissione prende quindi la domanda del candidato **dott. Giacomo JANSON**, che risulta conforme a quanto richiesto dal bando. Si procede quindi all'analisi del profilo scientifico e alla valutazione dei titoli presentati.

PROFILO: Il candidato Giacomo Janson è Dottore Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica (titolo acquisito nel 2015, con votazione 110/110 *cum laude*). Attualmente frequenta il Dottorato di Ricerca in Biochimica, usufruendo di una borsa di studio di durata triennale. E' autore di 6 pubblicazioni e presenta un Progetto di ricerca dal titolo: Improving homology modelling predictions within MODELLER”.

Al termine, al dott. JANSON viene attribuito all'unanimità il seguente PUNTEGGIO:



– per il Diploma di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica, ottenuta con il voto di 110/110 <i>cum laude</i>	punti 5
– per titolo di Dottore di Ricerca	punti -
– per la frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea.....	punti -
– per altri titoli presentati dal candidato.....	punti 1
– per le 6 Pubblicazioni presentate	punti 10
– per il Progetto di Ricerca	punti 20
	punteggio complessivo punti 36

La Commissione prosegue con la valutazione della domanda della candidata **dott.ssa Caterina NARDELLA**, che ritiene conforme a quanto richiesto dal bando, e procede quindi all'analisi del profilo scientifico e alla valutazione dei titoli presentati.

PROFILO: La candidata Caterina Nardella è Dottore Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare (titolo acquisito nel 2014, con votazione 110/110 *cum laude*). Attualmente frequenta il Dottorato di Ricerca in Biochimica, usufruendo di una borsa di studio di durata triennale. E' abilitata alla professione di Biologo. E' autore di 2 pubblicazioni e presenta un Progetto di ricerca dal titolo: "Regulation of vitamin B6 metabolism: the role of PLP-carrier proteins in Eubacteria".

Al termine, alla dott.ssa NARDELLA è attribuito all'unanimità il seguente PUNTEGGIO:

– per il Diploma di Laurea Specialistica in Genetica e Biologia Molecolare, ottenuta con il voto di 110/110 <i>cum laude</i>	punti 5
– per titolo di Dottore di Ricerca	punti -
– per la frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea.....	punti -
– per altri titoli presentati dalla candidata.....	punti 1
– per le 2 Pubblicazioni presentate	punti 5
– per il Progetto di Ricerca	punti 25
	punteggio complessivo punti 36

Infine, la Commissione conclude con la valutazione della candidata **dott.ssa Maria PETROSINO**. Esaminata la domanda e la documentazione prodotta dalla dott.ssa Petrosino, la Commissione ritiene la domanda conforme a quanto richiesto dal bando, e procede all'analisi del profilo scientifico e alla valutazione dei titoli presentati.

PROFILO: La candidata Maria Petrosino ha conseguito la Laurea Specialistica a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel 2015, con votazione 107/110.



Nell'anno accademico 2015/2016 è stata ammessa a frequentare il Dottorato di ricerca in BIOCHIMICA (31° ciclo) in quanto vincitrice del concorso. Nel Luglio 2016 è stata ammessa alla partecipazione di un Advanced Course organizzato dalla FEBS dal titolo "Ligand-Binding Theory and Practice", fruendo di una borsa di studio YTF. Tra Maggio 2017 e Febbraio 2018 ha svolto attività di ricerca presso l'University of Strasburg per studiare il coinvolgimento dell'enzima PARP3 nella tumorigenesi del glioblastoma e l'impatto degli SNPs sulla sua stabilità strutturale, fruendo di una borsa di studio della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare. Nel 2017 ha partecipato a un corso di perfezionamento "Advanced School on Protein Structure and Dynamics: From spectroscopy to Mass Spectrometry", fruendo di una borsa di studio della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare. E' stato titolare di 1 Grant Annuale Sapienza "Avvio alla Ricerca". E' abilitata alla professione di Farmacista. E' autrice di 6 pubblicazioni e presenta un Progetto di Ricerca dal titolo "Varianti proteiche in tessuti tumorali: studio delle conseguenze di singole mutazioni puntiformi sulla struttura e funzione delle proteine".

Al termine, alla dott.ssa PETROSINO è attribuito all'unanimità il seguente PUNTEGGIO:

– per il Diploma di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, ottenuta con il voto di 107/110	punti 3
– per titolo di Dottore di Ricerca	punti -
– per la frequenza a 2 corsi di perfezionamento post-laurea	punti 2
– per altri titoli presentati dalla candidata (3 borse di studio, 1 Grant Sapienza "Avvio alla Ricerca")	punti 4
– per le 6 Pubblicazioni presentate	punti 10
– per il Progetto di Ricerca	punti 16
	punteggio complessivo punti 35

Al termine della valutazione dei titoli, la Commissione ammette al colloquio i candidati con i seguenti punteggi:

Floriana CAPPIELLO	punti 43
Sonia CONI	punti 46
Antonio FRANCIOSO	punti 48
Giacomo JANSON	punti 36
Caterina NARDELLA	punti 36
Maria PETROSINO	punti 35

La Commissione stabilisce di riconvocarsi Martedì 27 Novembre 2018 alle ore 14:00 presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Biochimiche, per l'espletamento del Colloquio previsto



dal bando, che verterà sul progetto di ricerca presentato dai singoli candidati.

La Commissione conferisce al Presidente l'incarico di consegnare al Responsabile del procedimento il presente verbale per la sua affissione nell'albo del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A.Rossi Fanelli" e sul portale Amministrazione Trasparente della Sapienza Università di Roma.

La riunione viene sciolta alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 25/10/2018

La Commissione

Il Presidente f.to Prof.ssa Maria Eugenia Schininà

Il Segretario f.to Dott.ssa Maria Carmela Bonaccorsi di Patti

Componente f.to Prof. Mario Fontana



Roma, 25 Ottobre 2018

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI DUE ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA - CATEGORIA A - TIPOLOGIA I - PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10-BIO/11 (BIOCHIMICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE “A. ROSSI FANELLI” DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA
Bando N. A/4/2018. Prot. 884/2018, Rep. 185, pubblicato in data 05.07.2018, e sua rettifica pubblicata in data 09.08.2018.

PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI

<i>Floriana CAPPIELLO</i>	<i>punti 43</i>
<i>Sonia CONI</i>	<i>punti 46</i>
<i>Antonio FRANCIOSO</i>	<i>punti 48</i>
<i>Giacomo JANSON</i>	<i>punti 36</i>
<i>Caterina NARDELLA</i>	<i>punti 36</i>
<i>Maria PETROSINO</i>	<i>punti 35</i>

*Tutti i candidati risultano **ammessi** al colloquio*

*Il Presidente della Commissione
f.to Prof. ssa M.Eugenia Schininà*