

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON PROT. 1640/2018 DEL 21/12/2018**

L'anno 2019 il giorno 28 del mese di Maggio in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/E1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Decreto Prot. N. 343 del 20/02/2019 e composta da:

- Prof. Stefano GIANNI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Francesco ANGELUCCI – professore associato presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente, Università dell'Aquila;
- Dr.ssa Anna GIUDETTI – Ricercatore Universitario a tempo indeterminato del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento

la riunione di svolge in modalità telematica attraverso la piattaforma Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva e dell'esclusione della candidata Vanni Silvia prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.5 e precisamente:

1. Francioso Antonio
2. Montemiglio Linda Celeste
3. Toto Angelo
4. Tramutola Antonella
5. Trotta Andrea

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli e le Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A)

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Francioso Antonio. Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati. Tutte le 12 pubblicazioni presentate sono valutabili.

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Montemiglio Linda Celeste. Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati. Tutte le 12 pubblicazioni presentate sono valutabili.

3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Toto Angelo. Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati. Tutte le 12 pubblicazioni presentate sono valutabili.

4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Tramutola Antonella. Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati. Tutte le 12 pubblicazioni presentate sono valutabili.

5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Trotta Andrea. Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati. Tutte le 12 pubblicazioni presentate sono valutabili.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati  
Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidato Francioso Antonio

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato Montemiglio Linda Celeste

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato Toto Angelo

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato Tramutola Antonella

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato Trotta Andrea

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini

della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.  
Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Francioso Antonio
2. Montemiglio Linda Celeste
3. Toto Angelo
4. Tramutola Antonella
5. Trotta Andrea

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

Il colloquio si terrà il giorno 25 Giugno 2019, alle ore 10 presso il locali del Dipartimento di Scienze Biochimiche, aula di Chimica, piano terra.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.  
Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Stefano GIANNI –
  
- Prof. Francesco ANGELUCCI – presente in connessione telematica
- Dr.ssa Anna GIUDETTI – presente in connessione telematica

## ALLEGATO N. 2A AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON PROT. 1640/2018 DEL 21/12/2018**

L'anno 2019 il giorno 28 del mese di Maggio in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/E1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Decreto Prot. N. 343 del 20/02/2019 e composta da:

- Prof. Stefano GIANNI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Francesco ANGELUCCI – professore associato presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente, Università dell'Aquila;
- Dr.ssa Anna GIUDETTI – Ricercatore Universitario a tempo indeterminato del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento

la riunione di svolge in modalità telematica attraverso la piattaforma Skype.

Ognuno dei membri dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli art. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

#### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

#### **CANDIDATO: FRANCIOSO Antonio**

#### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche conseguita il 10/2012 presso "Sapienza" Università di Roma

#### VALUTABILE

Dottorato di ricerca in BIOCHIMICA conseguito il 21/12/2015 presso "Sapienza" Università di Roma

#### VALUTABILE

Attività di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" "Sapienza" Università di Roma, Italy

#### VALUTABILE

Attività di Ricerca all'estero presso la Facultad de Biología, "Universidad de La Habana", La Habana, Cuba

VALUTABILE

Attività di Ricerca all'estero presso il Department of Bioorganic Chemistry, Leibniz-IPB; Halle(Saale), Germany

VALUTABILE

Vincitore Bando Ricerca Scientifica Anno 2014:Progetti avvio alla ricerca.

VALUTABILE

Vincitore Bando Ricerca Scientifica Anno 2015:Progetti avvio alla ricerca.

VALUTABILE

Vincitore del Premio "Leibniz-DAAD Research Fellowship 2017" from German government

VALUTABILE

Vincitore del Premio "Graduated Excellence 2013", Sapienza Università di Roma

VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

D'Eustacchio D, Centorame M, Fanfani A, Senczuk G, Jiménez-Alemán G, Vasco-Vidal A, Méndez Y, Ehrlich A, Wessjohann L and Francioso A\* (2019): Iridoids and volatile pheromones of *Tapinoma darvii* ant: Chemical differences to the closely related *Tapinoma magnum*. *Chemoecology*, 1–10

VALUTABILE

Montanari E\*, Oates A, Di Meo C, Meade J, Cerrone R, Francioso A, Devine D, Coviello T, Mancini P, Mosca L, Matricardi P (2018): Hyaluronan-Based Nanohydrogels for Targeting Intracellular *S. Aureus* in Human Keratinocytes. *Advanced Healthcare Material*, 1701483

VALUTABILE

Dinarelli S, Longo G, Dietler G, Francioso A, Mosca L, Pannitteri G, Boumis G, Bellelli A, Girasole M\*(2018): Erythrocyte's aging in microgravity highlights how environmental stimuli shape metabolism and morphology. *Scientific Reports*, 8 (1) 5277

VALUTABILE

Francioso A\*, Dinarelli S, Girasole M, Cervoni L, d'Erme M, Mura F, Boffi A, Montanari E, Mosca L. (2017): Behind Resveratrol Stabilization by Carboxymethylated (1,3/1,6)- $\beta$ -D-Glucan: Does the Polyphenol Play a Role in Polymer Structural Organization? *International Journal of Molecular Sciences*, 18 (9), 2006

#### VALUTABILE

Francioso A\*, Fanelli S, Vigli D, Ricceri L, Cavallaro RA, BaseggioConrado A, Fontana M, D'Erme M, Mosca L. (2017): HPLC determination of bioactive sulfur compounds, amino acids and biogenic amines in biological specimens. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, Taurine 10, 535-549

#### VALUTABILE

Francioso A\*, Cossi R, Fanelli S, Mastromarino P, Mosca L (2017): Studies on Trans-Resveratrol/Carboxymethylated (1, 3/1, 6)- $\beta$ -D-Glucan Association for Aerosol Pharmaceutical Applications. *International Journal of Molecular Sciences*.18(5), 967

#### VALUTABILE

Montanari E, Di Meo C, Sennato S, Francioso A, Marinelli AL, Ranzo F, Schippa S, Coviello T, Bordi F, Matricardi P (2017): Hyaluronan acid-cholesterol nanohydrogels: characterization and effectiveness in carrying Alginate Lyase enzyme. *New Biotechnology* 37, 80-89

#### VALUTABILE

Mastromarino P\*, Capobianco D, Cannata F, Nardis C, Mattia E, De Leo A, Restignoli R, Francioso A, Mosca L. (2015): Resveratrol inhibits rhinovirus replication and expression of inflammatory mediators in nasal epithelia. *Antiviral. Research*. 123, 15-21

#### VALUTABILE

Francioso A\*, Punzi P, Boffi A, Lori C, Martire S, Giordano C, D'Erme M, Mosca L.(2015):  $\beta$ -Sheet interfering molecules acting against  $\beta$ -amyloid aggregation and fibrillogenesis. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 23 (8), 1671-1683

#### VALUTABILE

Francioso A\*, Boffi A, Villani C., Manzi L, d'Erme M, Macone A, Mosca L (2014): Isolation and identification of 2,4,6-trihydroxyphenanthrene as a byproduct of trans-resveratrol photochemical isomerization and electrocyclization. *Journal of Organic Chemistry*. 79, 9381-4

#### VALUTABILE

Francioso A, Mastromarino P, Restignoli R, Boffi A, d'Erme M, Mosca L\* (2014): Improved stability of trans- resveratrol in aqueous solutions by carboxymethylated (1,3/1,6)- $\beta$ -D-glucan. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*.62:1520–15255

#### VALUTABILE

Francioso A\*, Mastromarino P, Masci A, d'Erme M, Mosca L. (2014): Chemistry, stability and bioavailability of resveratrol. *Medicinal Chemistry*.10, 237-45

#### VALUTABILE

\* = Corresponding author

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.20 pubblicazioni.

Pubblicazioni su banche dati internazionali=20

H Index=6

H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 0.86

IF tot=58,397

IF medio=2,92

citazioni complessive = 147

numero medio di citazioni per pubblicazione: 7.35

**CANDIDATO: MONTEMIGLIO Linda Celeste**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Laurea Specialistica in CHIMICA appartenente alla classe 62/S conseguito il 27/09/2007 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "Sapienza" con la votazione di 110/110 con lode (data inizio 01/10/2005),

VALUTABILE

Dottorato di ricerca in Biochimica conseguito il 03/03/2011 (23° ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università di Roma "Sapienza"

VALUTABILE

- Dal 01/11/2010 al 30/06/2011 Assegnataria di Borsa PostDottorato dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti, "Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma;

VALUTABILE

- Dal 01/07/2011 al 31/08/2011 Titolare di Borsa Co.co.co Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Università di Roma, Sapienza. Titolo progetto: "Purification, characterization and crystallization of heme proteins (cytochromes P450) for X-Ray measurements and spectroscopic analyses";

VALUTABILE

- Dal 01/10/2011 al 30/11/2011 Assegnataria di Borsa Post-dottorato dalla Fondazione "Università G. D'Annunzio", Chieti svolta presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università di Roma "Sapienza";

VALUTABILE

- Vincitrice Borsa di Studio Triennale FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), triennio 2011-2014 (data inizio 01/12/2011, data fine 31/12/2014). Titolo del progetto: "Crystal structure of HIPK2 and of its complexes with partners in cell survival and proliferation";

VALUTABILE

- Dal 16/02/2014 al 01/03/2014 attività di ricerca svolta come Short Term Visiting Scientific Fellow presso l'OPPF, Oxford Protein Production Facility, Oxford, UK.;

VALUTABILE

- Dal 30/03/2014 al 14/04/2014 attività di ricerca svolta come Short Term Visiting Scientific Fellow presso European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Grenoble (France) tramite il programma BioStructX.

VALUTABILE



- Dal 01/01/2015 al 30/06/2015 Assegnataria di Borsa PostDottorato dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti, "Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma. Titolo progetto: "Bacterial P450 Cytochromes as tools for designing novel antimicrobial agents";

VALUTABILE

- Dal 24/01/2015 al 30/06/2015 attività di ricerca svolta come Short Term Visiting Scientific Fellow presso il Dept of Physiology and Cellular Biophysics, Columbia University Medical Center, New York, USA.

VALUTABILE

- Dal 01/07/2015 al 30/06/2016 Titolare di Assegno di Ricerca Settore scientifico disciplinare: BIO/10 (Biochimica) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Università di Roma Sapienza.

VALUTABILE

- Dal 08/04/2016 al 08/07/2016 Assegnataria di una EMBO Short Term Fellowship, presso il Dept of Physiology and Cellular Biophysics, Columbia University Medical Center e presso The City University of New York (CUNY), New York, USA. Titolo della Ricerca: "Cryo-EM structure of the HIPK2-p53 complex, the key oncosuppression in DNA damaged cells".

VALUTABILE

- Dal 01/07/2016 al 30/06/2017 Titolare di Assegno di Ricerca Settore scientifico disciplinare: BIO/10 (Biochimica) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche 'A. Rossi Fanelli', Università di Roma Sapienza. Argomento della ricerca: "Produzione di proteine ricombinanti per analisi strutturale e funzionale, con particolare riferimento a sistemi eucariotici".

VALUTABILE

- Dal 01/07/2017 al 30/09/2017 Assegnataria di Borsa Po6tDottorato dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti, "Sapienza", P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma. Titolo della Ricerca: "I domini PDZ e il Cancro";

VALUTABILE

- Dal 16/09/2017 al 18/11/2017 Assegnataria di premio di Cofinanziamento di un Soggiorno all'Estero per Ricerche in Ambito Cristallografico promosso dall'Aic (Associazione Italiana Cristallografia) svoltosi presso il Dept of Physiology and Cellular Biophysics, Columbia University Medical Center e presso The City University of New York (CUNY), New York, USA. Titolo della Ricerca: "Integrative structural biology: X-ray and Cryo-EM structure of the HIPK2-p53 complex, the key to oncosuppression in DNAdamaged cells'.

VALUTABILE

- Dal 02/10/2017 al 30/09/2018 Titolare di Assegno di Ricerca Settore scientifico disciplinare: BIO/10 (Biochimica) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche 'A. Rossi Fanelli', Università di Roma Sapienza. Argomento della ricerca: "Studi di enzimologia e

cristallografia a raggi X su inibitori di enzimi di parassiti umani'.

VALUTABILE

• Dal 01/10/2018 al 30/09/2020 titolare di Assegno di Ricerca, Bando n. N312018 (26106/2018). Settore scientifico disciplinare: BIO/10 (Biochimica) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Università di Roma Sapienza. Titolo del progetto: X-probe 'Advanced XFEL and Synchrotron based Probes of Protein Structure and Dynamics', presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università di Roma "Sapienza";

VALUTABILE

Partecipazione a 21 Convegni Scientifici

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

• Parisi G, \*Montemiglio LC, Scaglione A, Sciara G, Savino C, Vallone B (2018) dal titolo Substrate-induced conformational changes in the cytochrome P450 OleP edito da FASEBJ pubblicato online con il n. fj201800450RR (prevista stampa in Febbraio 2019, Volume 33);

VALUTABILE

• Scaglione A, Monteonofrio L, Parisi G, Cecchetti C, Siepi F, Rinaldo C, Giorgi A, Verzili D, Zamparelli C, Savino C, Soddu S, Vallone B, Montemiglio LC (2018) dal titolo Effects of Y361-autophosphorylation on structural plasticity of the HIPK2 kinase domain edito da Protein Sci Volume 27 Sezione n.3 estratto da pag 725 a pag 737;

VALUTABILE

• Scaglione A, \*Montemiglio LC, \*Parisi G, Asteriti IA, Bruni R, Cerutti G, Testi C, Savino C, Mancina F, Lavia P, Vallone B (2017) dal titolo Subcellular localization of the five members of the human steroid 5 $\alpha$ -reductase family edito da Biochimie Open Volume 4 estratto da pag 99 a pag 106;

VALUTABILE

• de Turris V, Cardoso Trabuco M, Peruzzi G, Boffi A, Testi C, Vallone B, Montemiglio LC, Georges AD, Calisti L, Benni I, Bonamore A, Baiocco P. (2017) dal titolo Humanized archaeal ferritin as a tool for cell targeted delivery edito da Nanoscale Volume 9 Sezione n.2 estratto da pag 647 a pag 655;

VALUTABILE

• \*Montemiglio LC, \*Parisi G, Scaglione A, Sciara G, Savino C, Vallone B (2016) dal titolo Functional analysis and crystallographic structure of clotrimazole bound OleP, a cytochrome P450 epoxidase from Streptomyces antibioticus involved in oleandomycin biosynthesis edito da Biochim Biophys Acta Volume 1860 Sezione n.3 estratto da pag 465 a pag 475;

VALUTABILE

• Barteri M, De Carolis R, Marinelli F, Tomassetti G, Montemiglio LC (2015) dal titolo Effects of microwaves (900 MHz) on peroxidase systems: a comparison between lactoperoxidase and horseradish peroxidase edito da Electromagn Biol Med Volume 35 Sezione n.2 estratto da pag 1 a pag 7;

VALUTABILE

• Avella G, Ardiccioni C, Scaglione A, Moschetti T, Rondinelli C, Montemiglio LC, Savino C, Giuffré A, Brunori M, Vallone B (2014) dal titolo Engineering the internal cavity of Neuroglobin demonstrates the role of the heme sliding mechanism edito da Acta Crystallogr D Biol Crystallogr Volume 70 Sezione Pt 6 estratto da pag 1640 a pag 1648 e quindi composta di n. 9 fogli.

VALUTABILE

• Montemiglio LC, Macone A, Ardiccioni C, Avella G, Vallone B, Savino C (2013) dal titolo Redirecting P450 EryK specificity by rational site-directed mutagenesis edito da Biochemistry Volume 52 Sezione n.21 estratto da pag 3678 a pag 3687.

VALUTABILE

• Haq R, Chi C, Bach A, Dogan J, Engström Å, Hultqvist G, Karlsson A, Lundström P, Montemiglio LC, Strømgaard K, Gianni S, Jemth P (2012) dal titolo Side chain interactions form late and cooperatively in the binding reaction between disordered peptides and PDZ domains edito da J Am Chem Soc Volume 134 Sezione n.1 estratto da pag 599 a pag 605.

VALUTABILE

• \*Gianni S, \*Haq SR, \*Montemiglio LC, Jurgens MC, Engstrom A, Chi CN, Brunori M, Jemth P (2011) dal titolo Sequence specific long-range networks in PDZ domains tune their binding selectivity edito da J Biol Chem Volume 286 Sezione n.31 estratto da pag 27167 a pag 27175.

VALUTABILE

• Montemiglio LC, Gianni S, Vallone B, Savino C (2010) dal titolo Azole drugs trap cytochrome P450 EryK in alternative conformational states edito da Biochemistry Volume 49 Sezione n.43 estratto da pag 9199 a pag 9206.

VALUTABILE

• \*Savino C, \*Montemiglio LC, Sciara G, Miele AE, Kendrew SG, Jemth P, Gianni S, Vallone B (2009) dal titolo Investigating the structural plasticity of a cythochrome P450: three-dimensional structure of P450 EryK and binding to its physiological substrate edito da J Biol Chem Volume 284 Sezione n.42 estratto da pag 29170 a pag 29179.

VALUTABILE

.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.17 pubblicazioni.

Pubblicazioni su banche dati internazionali=17

H Index=6

H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 0.53

IF tot=69,17

IF medio=4,07  
citazioni complessive = 159  
numero medio di citazioni per pubblicazione: 9.375

**CANDIDATO: TOTO Angelo**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Laurea Magistrale in Neurobiologia (Classe N. LM-6 BIOLOGIA), conseguita presso La Sapienza. Università di Roma, in data 23/03/2012, con votazione: 108/110

VALUTABILE

Dottore di ricerca in Biochimica, settore scientifico BI0/10, conseguito presso La Sapienza, Università di Roma, in data 21/12/2015 con la valutazione: Eccellente

VALUTABILE

01/01/2015-31/03/ 2015 Attività di ricerca all'estero Uppsala Universitet - Department of Medical Biochemistry and Microbiology (IMBIM), Prof. Per Jemth's laboratory Topic: Kinetics of ligand binding to the PDZ domains of postsynaptic density protein-95

VALUTABILE

01/11/2015-31/10/2016 Assegno di ricerca, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma. Supervisor: Prof. Stefano Gianni

VALUTABILE

01/11/2016-31/10/2017 Attività di ricerca all'estero AFMB, Université d'Aix-Marseille, Marseille, France. Supervisor: Dr. Sonia Longhi

VALUTABILE

01/11/2017-31/10/2018 Assegno di ricerca, Department of Biochemical Sciences "A. Rossi Fanelli" Sapienza University of Rome

VALUTABILE

Vincitore Bando Ricerca Scientifica Anno 2015: Progetti avvio alla ricerca. Project title: "Unveiling the role of PDZ domains In cancerogenesis".

VALUTABILE

Vincitore Bando "Borsa di Studio Annuale per Ricerche all'Estero - Bando 2016" Istituto Pasteur, Fondazione Cenci-Bolognetti

VALUTABILE

Vincitore Grant Biennale "Teresa Ariaudo research project 2018" Istituto Pasteur, Fondazione Cenci-Bolognetti

VALUTABILE

Partecipazione come relatore ad 1 congresso internazionale

VALUTABILE

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:**

Visconti L, Malagrino F, Brogini L, De Luca C, Moda F, Gianni S, Ricagno S, Toto A Investigating the molecular basis of the aggregation propensity of the pathological 076N mutant of Beta-2 microglobulin. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019. (Accepted Manuscript)

VALUTABILE

Bonetti D, Troilo F, Toto A, Travaglini-Allocatelli C, Brunori M, Gianni s. Mechanism of Folding and Binding of the N-Terminal SH2 Oomain from SHP2. *J Phys Chern B*. 2018 Aug 7. doi: 10.1021/acs.jpbc.8b05651. [Epub ahead of print]

VALUTABILE

Del Poggetto E, Toto A, Aloise C, Oi Piro F, Gori L, Malatesta F, Gianni S, Chiti F, Bemporad F. Stability of an aggregation-prone partially folded state of human profilin-1 correlates with aggregation propensity. *J Biol Chern*. 2018 Jun 29;293(26):10303-10313. doi: 10.1074/jbc.RA118.002087. Epub 2018 May 14.

VALUTABILE

Malgieri G, D'Abrosca G, Pirone L, Toto A, Palmieri M, RUso L, Sciacca MFM, Tate R, Siva V, BaglivQ I, Majewska R, Coletta M, Pedone pv, Isernia C, De Stefano M, Gianni s, Pedone EM, Milardi D, Fattorusso R. Folding mechanisms steer the amyloid fibril formation propensity of highly homologous proteins. *Chern Sci*. 2018 Mar 1;9(13):3290-3298. doi: 10.1039/c8sc00166a. eCollection 2018 Apr 7.

VALUTABILE

Caillet-Saguy C, Toto A, Guerois R, Maisonneuve P, di Silvio E, Sawyer K, Gianni S, Wolff N. Regulation of the Human Phosphatase PTPN4 by the inter-domain linker connecting the POZ and the phosphatase domains. *sci Rep*. 2017 Aug 11;7(1):7875. doi: 10.1038/s41598-017-08193-6.

VALUTABILE

Toto A, Bonetti Of De Simone A, Gianni S. Understanding the mechanism of binding between Gab2 and the C terminal SH3 domain from Grb2. *Oncotarget*. 2017 Jul 18,8(47):82344-82351. doi: 10.18632/oncotarget.19323. eCollection 2017 oct 10.

VALUTABILE

Troilo F, Bonetti Of Toto A, Visconti L, Brunori M, Longhi 8, Gianni S. The Folding Pathway of the KIX Domain. *ACS Chern Biol*. 2017 Jun 16,12(6):1683-1690. doi: 10.1021/acschembio.7b00289. Epub 2017 May 8.

VALUTABILE

Toto A, Camilloni C, Giri R, Brunori M, vendruscolo M, Gianni S. Molecular Recognition by Templated Folding of an Intrinsically Disordered Protein. *Sci Rep*. 2016 Feb 25,6:21994. doi: 10.1038/srep21994.

VALUTABILE

Di Silvio E, Toto A, Bonetti O, Morrone A, Gianni S. Understanding the effect of alternative splicing in the folding and function of the second PDZ from protein tyrosine phosphatase-BL. Sci Rep. 2015 Mar 19;5:9299. doi: 10.1038/srep09299.

VALUTABILE

Gianni s, Camilloni C, Giri R, Toto A, Bonetti Of Morrone A, Sormanni P, Brunori M, Vendruscolo M. Understanding the frustration arising from the competition between function, misfolding, and aggregation in a globular protein. Proc Natl Acad Sci U SA. 2014 Sep 30;111(39):14141-6. doi: 10.1073/pnas.1405233111. Epub 2014 Sep 16.

VALUTABILE

Bonetti D\*, Toto A\*, Giri R, Morrone A, sanfelice O, Pastore A, Temussi P, Gianni S, Brunori M. The kinetics of folding of frataxin. Phys Chem Chem Phys. 2014 Apr 14,16(14):6391-7. doi: 10.1039/c3cp54055c. Epub 2014 Jan 15.

\* Authors contributed equally to this work

VALUTABILE

Giri R, Morrone A, Toto A, Brunori M, Gianni s. Structure of the transition state for the binding of c-Myb and KIX highlights an unexpected order for a disordered system. Proc Natl Acad Sci USA. 2013 Sep 10,110(37):14942-7. doi: 10.1073/pnas.1307337110. Epub 2013 Aug 26.

VALUTABILE

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.19 pubblicazioni.

Pubblicazioni su banche dati internazionali=19

H Index=6

H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 0.86

IF tot=84,898

IF medio=4,468

citazioni complessive = 136

numero medio di citazioni per pubblicazione: 7.2

**CANDIDATO: TRAMUTOLA Antonella**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L12) conseguita il 23/10/2007 presso l'Università degli Studi di Perugia

VALUTABILE

Laurea Specialistica in Neurobiologia (LS6) conseguita il 15/10/2009 presso Sapienza Università di Roma

VALUTABILE

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze conseguito il 12/04/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

VALUTABILE

Master di Secondo Livello in Sviluppo Pre-Clinico e Clinico del Farmaco il 23/11/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Copia contratto annuale tipo Assegno di Ricerca (I°ANNO 2013-2014)

VALUTABILE

Assegno di Ricerca (II°ANNO 2014-2015)

VALUTABILE

Assegno di Ricerca (III°ANNO 2015-2016)

VALUTABILE

Assegno di Ricerca (IV°ANNO 2016-2017)

VALUTABILE

Attività di ricerca svolta all'estero presso l'Università del Kentucky

VALUTABILE

Vincitrice di un contributo [L] [SEP] per il soggiorno di ricerca presso l'Università del Kentucky dalla Società Italiana di biochimica

VALUTABILE

Vincitrice Bando Post-Doc Fellowship, Fondazione Veronesi 2018

VALUTABILE

Vincitrice Bando Post-Doc Fellowship, Fondazione Veronesi 2019

VALUTABILE

Vincitrice Premio Medaglia SIB 2017



VALUTABILE

Partecipazione come relatore a 4 congressi internazionali

VALUTABILE

Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di seconda fascia settore scientifico disciplinare Bio/10, settore concorsuale 05/E1

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1: Tramutola A., Lanzillotta C., Barone E., Arena A., Zuliani I., Mosca L., Blarmino C., Butterfield D.A., Perluigi M. and Di Domenico F. Intranasal rapamycin ameliorates Alzheimer-like cognitive decline in a mouse model of Down syndrome. *Transl Neurodegener.* 2018 Nov 6; 7: 28, PMID: 30410750.

VALUTABILE

2: Tramutola A., Abate G., Lanzillotta C., Triani F., Barone E., Iavarone F., Vincenzoni F., Castagnola M., Marziano M., Memo M., Garrafa E., Butterfield D.A., Perluigi M., Uberti D. and Di Domenico F. Protein nitration profile of T-cells from Alzheimer disease patients: Novel hints on immunosenescence and biomarker detection. *FRBM*, July 2018,

VALUTABILE

3: Barone E., Tramutola A., Triani F., Calcagnini S., Di Domenico F., Ripoli C., Gaetani S., Grassi C., Butterfield D.A., Cassano T. and Perluigi M. Biliverdin Reductase-A Mediates the Beneficial Effects of Intranasal Insulin in Alzheimer Disease. *Molecular Neurobiology*, July 2018,

VALUTABILE

4: Tramutola A., Sharma N., Barone E., Lanzillotta C., Castellani A., Iavarone F., Vincenzoni F., Castagnola M., Butterfield D.A., Gaetani S., Cassano T., Perluigi M., Di Domenico F. Proteomic identification of altered protein O-GlcNAcylation in a triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease. *Biochim Biophys Acta*. PMID: 30031227.

VALUTABILE

5: Triani F., Tramutola A., Di Domenico F., Sharma N., Butterfield D.A., Head E., Perluigi M., Barone E. Biliverdin reductase-A impairment links brain insulin resistance with increased A $\beta$  production in an animal model of aging: Implications for Alzheimer disease. *Biochim Biophys Acta*. 2018 Jul 5. PMID: 29981845.

VALUTABILE

6: Tramutola A., Triani F., Di Domenico F., Barone E., Cai J., Klein JB., Perluigi M. and Butterfield DA. Poly- Ubiquitin Profile in Alzheimer Disease Brain. *Neurobiol. of Disease*, Dec 2017, *Neurobiol Dis.* 2018 Jul 9;118:129-141. PMID: 30003951.

VALUTABILE

7: Lanzillota C., Tramutola A., Meier S., Schmitt F., Barone E., Perluigi M., Di Domenico F., Abisambra JF. Early and selective activation and subsequent alterations to the unfolded protein response in Down syndrome mouse models. *J Alzheimers Dis.* 2018;62(1):347-359. PMID: 29439332

VALUTABILE

8: Tramutola A, Di Domenico F, Barone E, Giorgi A, Di Francesco L, Schinina E, Coccia R, Arena A, Head E, Butterfield DA, Perluigi M. Poly-Ubiquitylation Profile in Down Syndrome Brain before and after the Development of Alzheimer Neuropathology. *Antioxid Redox Signal.* 2016 Sep 14. PubMed PMID: 27627691.

VALUTABILE

9: Tramutola A, Pupo G, Di Domenico F, Barone E, Arena A, Lanzillotta C, Broekaart D, Blarmino C, Head E, Butterfield DA, Perluigi M. Activation of p53 in Down Syndrome and in the Ts65Dn Mouse Brain is Associated with a Pro-Apoptotic Phenotype. *J Alzheimers Dis.* 2016;52(1):359-71. PubMed PMID: 26967221; PubMed Central PMCID: PMC4968087.

VALUTABILE

10: Tramutola A, Lanzillotta C, Arena A, Barone E, Perluigi M, Di Domenico F. Increased Mammalian Target of Rapamycin Signaling Contributes to the Accumulation of Protein Oxidative Damage in a Mouse Model of Down's Syndrome. *Neurodegener Dis.* 2016;16(1-2):62-8. PubMed PMID: 26606243.

VALUTABILE

11: Triplett JC, Tramutola A, Swomley A, Kirk J, Grimes K, Lewis K, Orr M, Rodriguez K, Cai J, Klein JB, Perluigi M, Buffenstein R, Butterfield DA. Age-related changes in the proteostasis network in the brain of the naked mole-rat: Implications promoting healthy longevity. *Biochim Biophys Acta.* 2015 Oct;1852(10 Pt A):2213-24. PubMed PMID: 26248058; PubMed Central PMCID: PMC4845741.

VALUTABILE

12: Tramutola A, Triplett JC, Di Domenico F, Niedowicz DM, Murphy MP, Coccia R, Perluigi M, Butterfield DA. Alteration of mTOR signaling occurs early in the progression of Alzheimer disease (AD): analysis of brain from subjects with pre-clinical AD, amnesic mild cognitive impairment and late-stage AD. *J Neurochem.* 2015 Jun;133(5):739-49. PubMed PMID: 25645581.

VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N.29 pubblicazioni.

Pubblicazioni su banche dati internazionali=29

H Index=13

H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 1.44

IF tot=121,18

IF medio=4,42

citazioni complessive = 492

numero medio di citazioni per pubblicazione: 16.96



**CANDIDATO: TROTTA Andrea**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Laurea in Scienze Naturali

VALUTABILE

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali presso l'Università del Piemonte Orientale

VALUTABILE

Contratti di lavoro come Post doctoral researcher presso l'Università di Turku (Finlandia) attestanti la partecipazione all' Academy of Finland project "Cross-talk in light acclimation and defense reactions in plants" (aprile 2010-febbraio 2014), project numbers 2600010011, 26000106, 26080177

VALUTABILE

Contratti di lavoro come Post doctoral researcher presso l'Università di Turku (Finlandia) attestanti la partecipazione all' Academy of Finland project "Photosynthetic mechanisms, regulation and signaling - towards solar fuel production" (marzo 2014-dicembre 2019), project numbers 2608030111, 2608055011

VALUTABILE

Attività di ricerca in qualità di post doc researcher per l'Università di Turku a una research visit di 4 settimane presso il laboratorio del CEA di Grenoble, novembre 2011

VALUTABILE

Contratto di prestazione d'opera della durata di un mese sottoscritto con l'Università del Piemonte Orientale per la seguente attività di ricerca: "Caratterizzazione di proteine plastidiali con attività perossidasi nella pianta alofita *Arthrocnemum macrostachyum*"

VALUTABILE

7) Lettera di assunzione per 12 mesi presso la Martin Bauer SpA di Nichelino (TO) in qualità di tecnico di laboratorio di analisi dovute allo studio di nuove metodiche identificative degli estratti secchi vegetali commercializzati, febbraio 2006

VALUTABILE

8) Partecipazione, a seguito di selezione in una rosa di candidati, al EMBO practical course di "Targeted proteomics: Experimental design and data analysis" organizzato da EMBO al CRG -Centre de Regulació Genòmica, Barcelona (Spain), dal 12-17 November 2017

VALUTABILE

Vincitore di una borsa per partecipazione al simposio bilaterale Japan-Finland, Kobe (Giappone) dal 23 al 28 settembre 2018 da parte dell' Academy of Finland (con comunicazione orale)

VALUTABILE

Conferimento borse per partecipazione ai congressi "11th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants", Varsavia, Polonia 17-19 Luglio 2013 e "23rd International Conference on Arabidopsis Research (ICAR)", Vienna, Austria da parte della Fondazione Università di Turku

VALUTABILE

Insegnamento nel CALIPSO PROTEOMICS WORKSHOP tenuto presso l'Università di Turku dal 9 al 13 novembre 2015 nell'ambito del progetto europeo Marie-Curie CALIPSO

VALUTABILE

Insegnamento nel corso di proteomica SYSTIIIIO nell'ambito del corso di laurea magistrale in Molecular System Biology presso l'Università di Turku, Gennaio 2014

VALUTABILE

Attività di tutoraggio per il corso di Laboratorio di ecofisiologia delle piante del prof. Roberto Barbato presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita (DiSAV) dell'Università del Piemonte Orientale, Alessandria (2007-08,2008-09)

VALUTABILE

Membro della Finnish Proteomics Society, divisione della Societas Biochemica, Biophysica et Microbiologica Fenniae (Biobio Society), a sua volta membro della Federation of the European Biochemical Societies (FEBS), e membro della European Plant Science Organization (EPSO)

VALUTABILE

Referee per le riviste internazionali peer-reviewed: "Plant Physiology" (ISSN: 1532-2548), "New Phytologist" (ISSN: 1469-8137), "Journal of Proteomics" (Online ISSN: 1874-3919), "Proteomics" (Online ISSN: 1615-9861), "Current Bioactive Compounds" (Online ISSN: 1875-6646)

VALUTABILE

Conferimento incarico di supervisore per una tesi di laurea magistrale in Molecular System Biology presso l'Università di Turku da giugno 2015 a Marzo 2017

VALUTABILE

Conferimento incarico di supervisore per uno studente di dottorato presso l'Università di Turku da agosto 2017 a dicembre 2020

VALUTABILE

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) Trotta A, Redondo-Gomez S, Pagliano C, Clemente ME, Rascio N, Rocca NL, Antonacci A, Andreucci F, Barbato R. (2012). Chloroplast ultrastructure and thylakoid polypeptide composition are affected by different salt concentrations in the halophytic plant *Arthrocnemum macrostachyum*. *Journal of Plant Physiology*. 169(2):111-6  
doi:10.1016/j.jplph.2011.11.001

#### VALUTABILE

2) Trotta A, Antonacci A, Marsano F, Redondo-Gomez S, Figueroa Clemente EM, Andreucci F, Barbato R. (2012). Identification of a 2-cys peroxiredoxin as a tetramethyl benzidine-hydrogen peroxide stained protein from the thylakoids of the extreme halophyte *Arthrocnemum macrostachyum* L. *Plant Physiology and Biochemistry*. 57:59-66 doi:10.1016/j.plaphy.2012.05.010

#### VALUTABILE

3) Trotta A, Wrzaczek M, Scharte J, Tikkanen M, Konert G, Rahikainen M, Holmstrom M, Hiltunen HM, Rips S, Sipari N, Mulo P, Weis E, von Schaewen A, Aro EM, and Kangasjarvi, S. (2011): Regulatory subunit B' of protein phosphatase 2A prevents unnecessary defence reactions under low light in *Arabidopsis thaliana*. *Plant Physiology* 156(3):1464-1480 doi: 10.1104/pp.111.178442

#### VALUTABILE

4) Trotta A, Rahikainen M., Konert G, Finazzi G, Kangasjarvi S. (2014) Signalling cross-talk in light stress and immune reactions in plants. Invited review for Theme Issue for the *Journal Philosophical Transactions of the Royal Society B: High light signaling and adaptive responses in plants: understanding the role of chloroplasts*. *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*. 369(1640):20130235 doi: 10.1098/rstb.2013.0235

#### VALUTABILE

5) Li S, Mhamdi A, Trotta A, Kangasjarvi S, Noctor G. (2014) The protein phosphatase subunit PP2A-B' is required to suppress day length-dependent pathogenesis responses triggered by intracellular oxidative stress. *New Phytologist*. 202(1): 145-60 doi: 10.1111/nph.12622

#### VALUTABILE

6) Konert G\*, Trotta A\*, Kouvonen P, Rahikainen M, Durian G, Blokhina O, Fagerstedt K, Muth D, Corthals GL, Kangasjarvi S. (2015) Protein phosphatase 2A (PP2A) regulatory subunit B' interacts with cytoplasmic ACONITASE 3 and modulates the abundance of AOX1A and AOX1D in *Arabidopsis thaliana*. *New Phytologist* 205(3):1250-63 doi: 10.1111/nph.13097

\*equal contribution

#### VALUTABILE

7) Konert G, Rahikainen M, Trotta A, Durian G, Salojarvi J, Khorobrykh S, Tyystjarvi E, Kangasjarvi S (2015) Subunits B' and B~ of protein phosphatase 2A regulate photo-oxidative stress responses and growth in *Arabidopsis thaliana*. *Plant, Cell & Environment* 38(12): 2641-51. doi: 10.1111/pce.12575

#### VALUTABILE

8) Rahikainen M\*, Trotta A\*, Alegre S, Pascual J, Vuorinen K, Overmyer K, Moffatt B, Ravanel S, Glawischnig E, Kangasjarvi S (2017) PP2A-B' modulates foliar trans-methylation capacity and the formation of 4-methoxy-indol-3-yl-methyl glucosinolate in *Arabidopsis* leaves. *The Plant Journal* 89(1):112-127. doi: 10.1111/tpj.13326.

\*equal contribution

VALUTABILE

9) Suorsa M, Rantala M, Mamedov F, Lespinasse M, Trotta A, Grieco M, Vuorio E, Tikkanen M, Jarvi S, Aro EM. (2015) Light acclimation involves dynamic re-organization of the pigment protein megacomplexes in non-appressed thylakoid domains. *The Plant Journal* 84(2):360-73 doi: 10.1111/tpj.13004

VALUTABILE

10) Trotta A\*, Suorsa M\*, Rantala M, Lundin B, Aro EM. (2016) Serine and threonine residues of plant STN7 kinase are differentially phosphorylated upon changing light conditions and specifically influence the activity and stability of the kinase. *The Plant Journal* 87(5):484-94 doi: 10.1111/tpj.13213

\*equal contribution

VALUTABILE

11) Fristedt R\*, Trotta A\*, Suorsa M, Nilsson AK, Croce R, Aro EM, Lundin B (2017) PSB33 sustains photosystem II D1 protein under fluctuating light conditions. *Journal of Experimental Botany* 68(10):4281-4293. doi: 10.1093/jxb/erx218. \*equal contribution

VALUTABILE

12) Pinnola A, Alboresi A, Nosek L, Semchonok D, Rameez A, Trotta A, Barozzi F, Koufil R, Dall'Osto L, Aro EM, Boekema EJ, Bassi R. (2018) A LHCB9-dependent photosystem I megacomplex induced under low light in *Physcomitrella patens*. *Nature Plants* 4(11):910-919. doi: 10.1038/s41477-018-0270-2

VALUTABILE

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.16 pubblicazioni.

Pubblicazioni su banche dati internazionali=16

H Index=8

H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 0.57

IF tot=74

IF medio=4,625

citazioni complessive = 197

numero medio di citazioni per pubblicazione: 13.13

ALLEGATO N. 2B AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON PROT. 1640/2018 DEL 21/12/2018**

L'anno 2019 il giorno 28 del mese di Maggio in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/E1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Decreto Prot. N. 343 del 20/02/2019 e composta da:

- Prof. Stefano GIANNI – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Francesco ANGELUCCI – professore associato presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente, Università dell'Aquila;
- Dr.ssa Anna GIUDETTI – Ricercatore Universitario a tempo indeterminato del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento

la riunione di svolge in modalità telematica attraverso la piattaforma Skype.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, dell'esclusione della candidata Vanni Silvia e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.5 e precisamente:

1. Francioso Antonio
2. Montemiglio Linda Celeste
3. Toto Angelo
4. Tramutola Antonella
5. Trotta Andrea

La Commissione procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei sei candidati in ordine alfabetico.



## CANDIDATO FRANCIOSO ANTONIO:

### Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato 2A

Il candidato è nato a Ostuni (BR) il 28/07/1988 e si è laureato con lode in Biotecnologie Farmaceutiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche nel 2015.

Ha ricoperto incarichi di attività di Ricerca in Italia presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" "Sapienza" Università di Roma, Italy ed all'estero presso la Facultad de Biología, "Universidad de La Habana", La Habana, Cuba e presso il Department of Bioorganic Chemistry, Leibniz-IPB; Halle(Saale), Germany.

Ha guidato due progetti di ricerca finanziati interni all'Università di Roma la Sapienza.

Documenta un'attività scientifica incentrata sullo studio di molecole organiche naturali e sulla modulazione dello stress ossidativo nei processi biologici.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	Cit.	Cit. Media per Art.	IF tot	IF medio per Art	H index	H index per anno
20	147	7.35	58.397.	2.92	6	0.86

#### Commissario Stefano GIANNI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	Sì/No	Buono	Sì
2	Sì/No	Ottimo	No
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Molto Buono	Sì
5	sì	Buono	Sì
6	sì	Molto Buono	Sì
7	sì	Molto Buono	No
8	sì	Ottimo	No
9	sì	Molto Buono	Sì
10	No	Molto Buono	Sì
11	sì	Molto Buono	Sì
12	sì	Buono	Sì

#### Valutazione complessiva

Il Candidato presenta un profilo curricolare e pubblicazioni compatibili con SSD Bio10 ed un'attività scientifica congruente con il bando di cui alla presente valutazione. L'attività di ricerca è caratterizzata da una produttività ed originalità molto buona, con un consistente contributo nell'ambito dello studio di molecole organiche naturali e sulla modulazione dello stress ossidativo nei processi biologici. In tutte le pubblicazioni è possibile individuare un apporto individuale da significativo a preminente. Il Candidato ha partecipato a collaborazioni scientifiche. Il candidato documenta un'ottima attività di

ricerca in istituzioni estere. Non sono presenti attività didattiche. Il candidato ha partecipato a convegni scientifici, tramite presentazione di Abstracts.

**Commissario Francesco ANGELUCCI**

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	Si/No	Buono	Si
2	sì	Ottimo	No
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Ottimo	Si
5	sì	Molto Buono	Si
6	sì	Molto Buono	Si
7	sì	Molto Buono	No
8	sì	Ottimo	No
9	sì	Molto Buono	Si
10	Si/No	Buono	Si
11	sì	Molto Buono	Si
12	sì	Buono	Si

**Valutazione complessiva**

Il curriculum del candidato appare compatibile con l'SSD oggetto della valutazione. La produzione scientifica mostra una continuità temporale ed è congruente con le tematiche di cui al bando di cui alla presente valutazione. Il contributo individuale del candidato alla sua produzione scientifica è chiaro, nonostante tutti i lavori presentati siano in collaborazione. Il candidato è stato titolare di progetti scientifici finanziati ed ha partecipato a diversi congressi internazionali. Il candidato presenta un'attività di ricerca continua in istituzioni italiane ed estere.

**Commissario Anna GIUDETTI**

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	Si/No	Buono	Si
2	sì	Ottimo	No
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Molto Buono	Si
5	sì	Buono	Si
6	sì	Molto Buono	Si
7	sì	Molto Buono	No
8	sì	Ottimo	No
9	sì	Molto Buono	Si
10	Si/No	Molto Buono	Si
11	sì	Molto Buono	Si
12	sì	Buono	Si

**Valutazione complessiva**

Il Candidato presenta un profilo curricolare e pubblicazioni generalmente congruenti con il SSD Bio10. Nelle pubblicazioni è chiaramente individuabile l'apporto individuale del candidato. Le pubblicazioni trovano una collocazione editoriale molto buona. Il candidato è stato titolare di progetti scientifici finanziati interni all'Università Sapienza. Ha partecipato a collaborazioni scientifiche internazionali e presenta periodi di lavoro o studio all'estero. Nonostante il fattore H del candidato non sia alto, il fattore H normalizzato per gli anni dalla laurea del candidato presenta un ottimo valore.

## **VALUTAZIONE COLLEGALE**

Il candidato Antonio Francioso presenta 20 pubblicazioni scientifiche. Le pubblicazioni selezionate sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare, su riviste internazionali di impatto bibliometrico molto buono. In tutte le pubblicazioni è possibile individuare un apporto individuale da significativo a preminente. Il candidato ha svolto un'attività di ricerca intensa e continuativa, arricchita dalla partecipazione a progetti di ricerca finanziati, documentata da un numero congruo di lavori scientifici, ed a periodi di lavoro in due diverse istituzioni estere. Nonostante il fattore H del candidato non sia alto, il fattore H normalizzato per gli anni dalla laurea del candidato presenta un ottimo valore. Il candidato ha partecipato a convegni scientifici, tramite presentazione di Abstracts. La valutazione del profilo curricolare del candidato è, pertanto, molto buona.

## CANDIDATO MONTEMIGLIO LINDA CELESTE:

### Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato 2A

La candidata è nata a Roma il 29/08/1984 e si è laureata con lode in Chimica presso l'Università di Roma "La Sapienza" dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche nel 2011.

Ha ricoperto diversi incarichi di di Ricerca in Italia presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" "Sapienza" Università di Roma, Italy ed all'estero presso la Columbia University, l'EMBL a Grunoble (Francia) e la Oxford Protein Production Facility (Regno Unito).

Ha guidato progetti di ricerca finanziati, sia interni all'Università di Roma la Sapienza, che in prestigiose Fondazioni nazionali, quali l'Istituto Pasteur Italia. E' risultata vincitrice di una borsa triennale dall'AIRC.

Documenta un'attività scientifica incentrata sullo studio della struttura e funzione delle proteine. Ha partecipato a numero convegni scientifici internazionali.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	Cit.	Cit. Media per Art.	IF tot	IF medio per Art	H index	H index per anno
17	159	9.375	69.17	4.07	6	0.53

#### Commissario Stefano GIANNI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Ottimo	Si
2	sì	Buono	Si
3	sì	Sufficiente	Si
4	sì	Ottimo	No
5	sì	Molto Buono	Si
6	Sì	Buono	Si
7	sì	Buono	No
8	sì	Molto Buono	Si
9	sì	Eccellente	No
10	sì	Ottimo	Si
11	sì	Molto Buono	Si
12	sì	Ottimo	Si

Il Commissario Prof. Stefano Gianni rileva che nelle pubblicazioni 9, 10, 11 e 12 di cui all'Allegato 2A la candidata risulta coautore del Commissario stesso. Il Commissario dichiara che in dette pubblicazioni, svolte in collaborazione, il contributo individuale di ciascun autore è stato equamente distribuito tra tutti gli autori, con un ruolo preminente del primo e dell'ultimo autore in ciascuna pubblicazione.

#### Valutazione complessiva

La Candidata presenta un profilo curricolare e pubblicazioni chiaramente compatibili con il bando di cui alla presente valutazione ed un'attività scientifica congruente con l'SSD Bio10. L'attività di ricerca è continua e caratterizzata da una produttività ed originalità molto buona. Il contributo individuale della candidata è preminente, come dimostrato dalla presenza di diversi articoli come primo o ultimo autore. Il Candidato ha partecipato a numerose collaborazioni scientifiche, è stata responsabile di progetti di ricerca finanziati e documenta attività di ricerca in istituzioni estere per brevi periodi. La candidata ha partecipato a numerosi convegni scientifici, tramite presentazione di Abstracts o presentazioni orali.

Commissario Francesco ANGELUCCI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Ottimo	Si
2	sì	Buono	Si
3	sì	Sufficiente	Si
4	sì	Eccellente	No
5	sì	Molto Buono	Si
6	Si	Buono	Si
7	sì	Buono	No
8	sì	Molto Buono	Si
9	sì	Eccellente	No
10	sì	Ottimo	Si
11	sì	Molto Buono	Si
12	sì	Ottimo	Si

**Valutazione complessiva**

Il curriculum della candidata appare pienamente compatibile con l'SSD oggetto della valutazione. Il contributo individuale della candidata alla sua produzione scientifica è chiaro, come testimoniato dalla presenza di numerose pubblicazioni nelle quali riveste il ruolo di primo o ultimo autore. La produzione scientifica mostra una continuità temporale ed è congruente con le tematiche di cui al bando di cui alla presente valutazione. La candidata è stato titolare di progetti scientifici finanziati ed ha partecipato a diversi congressi internazionali. I coefficienti bibliometrici normalizzati per gli anni di produzione scientifica appaiono sufficienti.

Commissario Anna GIUDETTI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Ottimo	Si
2	sì	Buono	Si
3	sì	Buono	Si
4	sì	Ottimo	No
5	sì	Molto Buono	Si
6	Si	Buono	Si

7	sì	Buono	No
8	sì	Molto Buono	Si
9	sì	Eccellente	No
10	sì	Ottimo	Si
11	sì	Buono	Si
12	sì	Ottimo	Si

### **Valutazione complessiva**

Il curriculum e pubblicazioni della candidata sono chiaramente pienamente congruenti con il SSD Bio10. Nelle pubblicazioni è chiaramente individuabile l'apporto individuale della candidata. La candidata ha partecipato a collaborazioni scientifiche internazionali e presenta periodi di lavoro di ricerca in prestigiose istituzioni all'estero. I parametri bibliometrici, se considerati in relazione agli anni di produzione scientifica della candidata, sono sufficienti. Eccellente appare l'abilità di reperimento di fondi.

### **VALUTAZIONE COLLEGALE**

La candidata Linda Celeste Montemiglio presenta 17 pubblicazioni scientifiche su riviste di collocazione bibliografica molto buona. Le 12 pubblicazioni selezionate per la presente selezione sono congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, e sono pubblicate su riviste internazionali di impatto bibliometrico molto buono. La candidata ha dimostrato un apporto individuale preminente nei lavori in collaborazione, come dimostrato dalla presenza di lavori in collaborazione nei quali la condidata occupa la posizione di primo o ultimo autore. La candidata ha svolto un'attività di ricerca continuativa, arricchita dal reperimento di fondi destinati a progetti di ricerca. L'attività scientifica è documentata da un numero sufficiente di lavori scientifici. I parametri bibliometrici appaiono buoni sebbene, se considerati in relazione agli anni dalla laurea, appaiono sufficienti. Il candidato ha documentato un'ottima partecipazione a congressi nazionali ed internazionali. La valutazione del profilo curriculare della candidata è molto buona.

## CANDIDATO TOTO ANGELO:

### Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato 2A

Il candidato è nato a Roma il 18/06/1987 e si è laureato in Neurobiologia presso l'Università di Roma "La Sapienza" dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche nel 2015.

Ha ricoperto incarichi di attività di Ricerca in Italia presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" "Sapienza" Università di Roma, Italy ed all'estero presso l'Università di Uppsala, Svezia, e presso l'Università di Marsiglia (Francia).

Ha guidato un progetto di ricerca interni finanziato dall'Università di Roma la Sapienza ed un prestigioso progetto finanziato dall'Istituto Pasteur Italia.

Il candidato presenta un'attività scientifica continuativa incentrata sullo studio della stabilità e del ripiegamento delle proteine.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	Cit.	Cit. Media per Art.	IF tot	IF medio per Art	H index	H index per anno
19	136	7.2	84,898	4.468	6	0.86

#### Commissario Stefano GIANNI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Molto Buono	Si
2	sì	Ottimo	No
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Eccellente	No
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Molto Buono	Si
7	sì	Ottimo	No
8	sì	Ottimo	Si
9	sì	Ottimo	No
10	sì	Eccellente	No
11	sì	Ottimo	Si
12	sì	Eccellente	No

Il Commissario Prof. Stefano Gianni rileva che nelle 12 pubblicazioni di cui all'Allegato 2A il candidato risulta coautore del Commissario stesso. Il Commissario osserva che nelle pubblicazioni 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 e 12 i contributi dei singoli autori sono esplicitamente riportati. Il Commissario dichiara che nelle altre pubblicazioni, svolte in collaborazione, il contributo individuale di ciascun autore è stato equamente distribuito tra tutti gli autori, con un ruolo preminente del primo e dell'ultimo autore in ciascuna pubblicazione.

#### Valutazione complessiva

Il Candidato presenta un curriculum e pubblicazioni pienamente compatibile con SSD

Bio10. L'attività scientifica è congruente con il bando di cui alla presente valutazione comparativa. L'attività di ricerca è caratterizzata da una produttività ed originalità ottima, con un chiaro contributo individuale nell'ambito dello studio della stabilità e del ripiegamento delle proteine. Nelle pubblicazioni presentate il candidato ha prodotto un apporto individuale da significativo a preminente. Il Candidato ha coordinato progetti di ricerca finanziati ed partecipato a collaborazioni scientifiche internazionali, come documentato dall'attività di ricerca in istituzioni estere. La collocazione bibliografica delle riviste scientifiche delle pubblicazioni presentate è ottima.

**Commissario Francesco ANGELUCCI**

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Molto Buono	Si
2	sì	Ottimo	No
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Eccellente	No
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Molto Buono	Si
7	sì	Ottimo	No
8	sì	Ottimo	Si
9	sì	Ottimo	No
10	sì	Eccellente	No
11	sì	Ottimo	Si
12	sì	Eccellente	No

**Valutazione complessiva**

Nelle pubblicazioni scientifiche il candidato dimostra una continuità temporale. Il curriculum è compatibile con l'SSD oggetto della valutazione ed è congruente con le tematiche di cui al bando. Il contributo individuale del candidato nelle pubblicazioni scientifiche presentate, di ottima collocazione bibliometrica, è buono. Il candidato è stato titolare di progetti scientifici finanziati ed ha partecipato a diverse collaborazioni internazionali.

**Commissario Anna GIUDETTI**

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Molto Buono	Si
2	sì	Molto Buono	No
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Eccellente	No
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Molto Buono	Si
7	sì	Ottimo	No
8	sì	Ottimo	Si
9	sì	Ottimo	No
10	sì	Eccellente	No



11	sì	Ottimo	Si
12	sì	Eccellente	No

### **Valutazione complessiva**

Il Candidato presenta un profilo curricolare e pubblicazioni congruenti con il SSD Bio10. Dette pubblicazioni hanno una collocazione editoriale ottima, come dimostrato dall'elevato fattore di impatto delle riviste scientifiche. Il candidato è stato titolare di progetti scientifici finanziati interni ed ha partecipato a collaborazioni scientifiche internazionali, presentando periodi di lavoro o studio all'estero. Il fattore H normalizzato per gli anni dalla laurea del candidato presenta un ottimo valore.

### **VALUTAZIONE COLLEGALE**

Il candidato Angelo Toto presenta una produzione scientifica di 19 pubblicazioni, delle quali, come da bando, 12 sono state oggetto di valutazione esplicita. Le pubblicazioni selezionate sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare, su riviste internazionali di impatto bibliometrico ottimo. L'apporto individuale del candidato nei lavori scientifici appare da significativo a preminente. Il candidato ha condotto un'attività di ricerca e continuativa, che è ulteriormente valorizzata da periodi di lavoro in prestigiose istituzioni estere. Il fattore H normalizzato per gli anni dalla laurea del candidato presenta un ottimo valore. La valutazione del profilo curricolare del candidato è, pertanto, molto buona.

## CANDIDATO TRAMUTOLA ANTONELLA:

### Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato 2A

La candidata è nata a Potenza il 20/06/1984 e si è laureata in Neurobiologia presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2009. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Neuroscienze nel 2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Ha conseguito un Master di Secondo Livello in Sviluppo Pre-Clinico e Clinico del Farmaco presso l'università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

Ha ricoperto numerosi incarichi di attività di Ricerca in Italia. E' risultata vincitrice di due borse di studio post-doc dalla prestigiosa fondazione Veronesi. Ha vinto dei premi per la sua attività di ricerca ed è stata invitata come relatore a diverse conferenze scientifiche internazionali. Ha coordinato ed ha partecipato a progetti di ricerca finanziati.

Documenta un'attività scientifica incentrata sullo studio di diverse patologie neuronali mediante tecniche biochimiche.

La candidata è abilitata al ruolo di Professore di Seconda fascia per il settore concorsuale 05/E1, SSD Bio/10.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	Cit.	Cit. Media per Art.	IF tot	IF medio per Art	H index	H index per anno
29	492	16.96	121,18	4.42	13	1.44

#### Commissario Stefano GIANNI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Ottimo	Si
2	sì	Ottimo	Si
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Ottimo	Si
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Ottimo	Si
7	sì	Ottimo	No
8	sì	Ottimo	Si
9	sì	Ottimo	Si
10	sì	Molto Buono	Si
11	sì	Ottimo	No
12	sì	Ottimo	Si

#### Valutazione complessiva

La Candidata presenta un profilo curricolare e pubblicazioni pienamente compatibili con SSD Bio10. La candidata dimostra una solida attività scientifica, consolidata da una chiara continuità temporale e pienamente congruente con il bando di cui alla presente valutazione. L'attività di ricerca è caratterizzata da un'ottima produttività scientifica. In tutte le pubblicazioni è possibile individuare un apporto individuale

preminente della candidata come dimostrato dagli articoli nei quali riveste il ruolo di primo o ultimo autore. La Candidata ha partecipato a numerosi congressi scientifici dove ha rivestito il ruolo di relatore invitato. La candidata presenta l'Abilitazione per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per lo stesso Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando.

**Commissario Francesco ANGELUCCI**

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Ottimo	Si
2	sì	Ottimo	Si
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Ottimo	Si
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Ottimo	Si
7	sì	Ottimo	No
8	sì	Ottimo	Si
9	sì	Ottimo	Si
10	sì	Ottimo	Si
11	sì	Ottimo	No
12	sì	Ottimo	Si

**Valutazione complessiva**

Il curriculum della candidata appare chiaramente compatibile con l'SSD oggetto della valutazione, come dimostrato dal titolo di Abilitato al Ruolo di Professore di Seconda Fascia per l'SSD Bio10. La produzione scientifica è eccellente ed è totalmente congruente con le tematiche di cui al bando di cui alla presente valutazione. Il contributo individuale della candidata è chiaro in tutte le pubblicazioni scientifiche presentate. La candidata, già titolare di progetti di ricerca scientifici finanziati, è stata invitata in qualità di relatore a diversi congressi internazionali.

**Commissario Anna GIUDETTI**

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Ottimo	Si
2	sì	Ottimo	Si
3	sì	Ottimo	No
4	sì	Ottimo	Si
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Ottimo	Si
7	sì	Ottimo	No
8	sì	Eccellente	Si
9	sì	Ottimo	Si
10	sì	Molto Buono	Si
11	sì	Ottimo	No
12	sì	Ottimo	Si

### **Valutazione complessiva**

La Candidata presenta un profilo curricolare ottimo e la produzione scientifica globale mostra numerose pubblicazioni del tutto congruenti con il SSD Bio10. Nelle pubblicazioni selezionate, la candidata occupa spesso un ruolo preminente tra gli autori e le riviste scientifiche trovano un'ottima collocazione editoriale. La candidata è stato titolare di progetti scientifici finanziati e di prestigiose borse di studio. Ha inoltre attivamente partecipato a collaborazioni scientifiche internazionali. I valori bibliometrici, normalizzati per gli anni di attività scientifica, sono eccellenti.

### **VALUTAZIONE COLLEGALE**

La candidata Antonella Tramutola presenta una produzione scientifica globale di 29 pubblicazioni scientifiche, con coefficienti bibliometrici eccellenti sia se considerati rispetto agli anni di attività scientifica, sia come valori assoluti. Le pubblicazioni selezionate sono tutte pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare, su riviste internazionali ottime. La candidata riveste un ruolo preminente in molte delle pubblicazioni scientifiche presentate. La candidata, già titolare di progetti di ricerca scientifici finanziati, è stata invitata in qualità di relatore a diversi congressi internazionali. Nel suo insieme, il curriculum della candidata appare eccellente e chiaramente compatibile con l'SSD oggetto della valutazione, come dimostrato dal titolo di Abilitato al Ruolo di Professore di Seconda Fascia per l'SSD Bio10.

## CANDIDATO TROTTA ANDREA:

### Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato 2A

Il candidato è nato a Termoli (CB) il 09/05/1979 e si è laureato in Scienze Naturali presso l'Università di Torino. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Ambientali nel 2010 presso l'Università del Piemonte Orientale, Alessandria, Italia. Successivamente ha ricoperto incarichi di attività di Ricerca presso l'Università di Turku in Finlandia. Documenta inoltre attività di ricerca in istituzioni nazionali pubbliche e private. Il candidato è risultato vincitore di borse di studio per la partecipazione a congressi internazionali. Documenta un'attività scientifica incentrata sull'analisi proteomica dei meccanismi di regolazione biochimica delle piante terrestri e sull'analisi delle reazioni di difesa della pianta Arabidopsis.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	Cit.	Cit. Media per Art.	IF tot	IF medio per Art	H index	H index per anno
16	197	13.13	74	4.625	8	0.57

#### Commissario Stefano GIANNI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Molto Buono	Si
2	sì	Molto Buono	Si
3	Si/No	Ottimo	Si
4	Si	Molto Buono	Si
5	Si/No	Ottimo	No
6	sì	Ottimo	Si
7	Si	Ottimo	No
8	Si	Ottimo	Si
9	Si	Ottimo	No
10	Si	Ottimo	Si
11	Si	Ottimo	Si
12	sì	Eccellente	No

### Valutazione complessiva

Il Candidato presenta un profilo curricolare pienamente compatibile con SSD Bio10 ed un'attività scientifica incentrata prevalentemente sulle funzioni delle cellule vegetali e, pertanto, solo parzialmente congruente con la ricerca oggetto bando di cui alla presente valutazione. L'attività di ricerca è caratterizzata da una produttività ed originalità ottima. Nelle pubblicazioni selezionate l'apporto individuale del candidato appare da significativo a preminente. Il Candidato ha partecipato a collaborazioni scientifiche e documenta una continua attività di ricerca in istituzioni italiane ed estere.

#### Commissario Francesco ANGELUCCI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Molto Buono	Si
2	sì	Molto Buono	Si
3	Si/No	Ottimo	Si
4	Si/No	Molto Buono	Si
5	Si	Ottimo	No
6	sì	Ottimo	Si
7	Si	Ottimo	No
8	Si	Ottimo	Si
9	Si	Ottimo	No
10	Si	Ottimo	Si
11	Si	Ottimo	Si
12	sì	Eccellente	No

### **Valutazione complessiva**

Il curriculum del candidato appare compatibile con l'SSD oggetto della valutazione. La produzione scientifica mostra una continuità temporale ed è solo parzialmente congruente con le tematiche scientifiche evidenziate nel bando di cui alla presente valutazione. Il contributo individuale del candidato alla sua produzione scientifica è chiaro. Il candidato è ha partecipato a congressi internazionali in qualità di relatore ed ha vinto diversi premi per la sua attività scientifica. Il candidato documenta presenta un'attività di ricerca continua in istituzioni italiane ed estere.

Commissario Anna GIUDETTI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato 2A:

Articolo	Congruità con SSD Bio10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Molto Buono	Si
2	sì	Molto Buono	Si
3	Si/No	Ottimo	Si
4	Si/No	Molto Buono	Si
5	Si	Ottimo	No
6	sì	Ottimo	Si
7	Si	Ottimo	No
8	Si	Ottimo	Si
9	Si	Ottimo	No
10	Si	Ottimo	Si
11	Si	Ottimo	Si
12	sì	Eccellente	No

### **Valutazione complessiva**

Il Candidato presenta un profilo curricolare congruente con il SSD Bio10. Nelle pubblicazioni è chiaramente individuabile l'apporto individuale del candidato. Le pubblicazioni trovano una collocazione editoriale ottima, anche se l'attività scientifica

appare solo parzialmente congruente con le tematiche scientifiche di cui al bando. Il candidato ha partecipato a collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali e presenta periodi di lavoro o studio all'estero. I parametri bibliometrici normalizzati per l'età appaiono sufficienti.

## **VALUTAZIONE COLLEGIALE**

Il candidato Andrea Trotta presenta una produzione totale di 16 pubblicazioni scientifiche, tutte incentrate sulle funzioni delle cellule e sui metabolismi vegetali. Le pubblicazioni selezionate appaiono congruenti con il settore scientifico disciplinare, su riviste internazionali di impatto bibliometrico ottimo, ma solo parzialmente congruenti con le tematiche oggetto della presente valutazione comparativa. In tutte le pubblicazioni è possibile individuare un apporto individuale da significativo a preminente. Il candidato ha svolto un'attività di ricerca continuativa e intensa in istituzioni italiane ed estere. Il candidato documenta inoltre attività di tutoraggio e didattica. Il candidato ha partecipato a convegni scientifici, tramite presentazioni orali ed ha vinto diversi premi e borse di studio per la partecipazione a congressi. I parametri bibliometrici appaiono buoni sebbene, se considerati in relazione agli anni dalla laurea, appaiono sufficienti. Considerando la pertinenza della produzione scientifica del candidato rispetto alle tematiche oggetto del bando, pertanto, la valutazione del profilo curriculare del candidato è buona.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.  
Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Stefano GIANNI –
  
- Prof. Francesco ANGELUCCI – presente in connessione telematica
- Dr.ssa Anna GIUDETTI – presente in connessione telematica