

**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. 1261/2019 DEL 30/07/2019**

**VERBALE N. 2 – VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2019, il giorno 18 dicembre 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. 1407 del 20/09/2019 e composta da:

- Prof.ssa Francesca Cutruzzolà – Professore Ordinario, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Paolo Ascenzi – Professore Ordinario, Università degli Studi Roma Tre;
- Prof. Alessandro Arcovito – Professore Associato, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (Sede di Roma).

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

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Casciaro Bruno
2. Francioso Antonio
3. Montemiglio Linda Celeste
4. Toto Angelo
5. Vidawati Sri
6. Vivoli Vega Mirella

Il Presidente informa la Commissione che è pervenuta al responsabile del procedimento la rinuncia alla partecipazione alla procedura selettiva da parte della dott.ssa Montemiglio Linda Celeste (Prot. n. 0001816 del 03/12/2019- Allegato1). La candidata Montemiglio non verrà quindi presa in considerazione ai fini della presente procedura selettiva.

La Commissione evidenzia inoltre che la candidata Vidawati Sri non ha prodotto, come richiesto nell'Art. 3 del bando, l'autocertificazione degli indicatori bibliometrici relativi alla sua produzione scientifica, indicatori che non vengono inoltre indicati nella domanda; la candidata non ha inoltre indicato altri requisiti indicati nell'art.3 del bando (di cui hai punti 6,10 e 11). La Commissione pertanto, come disposto nell'Art 3 del bando, dispone l'esclusione della candidata dalla procedura valutativa.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato

giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 29 Aprile 2019. L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

1. Casciaro Bruno
2. Francioso Antonio
3. Toto Angelo
4. Vivoli Vega Mirella

Il colloquio si terrà il giorno 20 Gennaio 2020, alle ore 14.30 presso i locali del Dipartimento di Scienze Biochimiche, aula di Chimica, piano terra.

Il Presidente viene incaricato dalla Commissione di consegnare il presente verbale ed il relativi allegati, con una nota di trasmissione, al Responsabile del procedimento.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. ssa Francesca Cutruzzolà – .....
- Prof. Paolo Ascenzi – presente in connessione telematica
- Prof. Alessandro Arcovito – presente in connessione telematica

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. 1261/2019 DEL 30/07/2019**

**VERBALE N. 2 – VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2019, il giorno 18 dicembre 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. 1407 del 20/09/2019 e composta da:

- Prof.ssa Francesca Cutruzzolà – Professore Ordinario, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Paolo Ascenzi – Professore Ordinario, Università degli Studi Roma Tre;
- Prof. Alessandro Arcovito – Professore Associato, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (Sede di Roma).

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

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30.

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 Vidawati Sri e delle rinunce sinora pervenute (Dott.ssa Montemiglio) prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.4 e precisamente:

5. Casciaro Bruno
6. Francioso Antonio
7. Toto Angelo
8. Vivoli Vega Mirella

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 Casciaro Bruno.

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 Francioso Antonio. 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.

5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Vivoli Vega Mirella. 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 Casciaro Bruno

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 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 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 Vivoli Vega Mirella

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. Casciaro Bruno
2. Francioso Antonio
3. Toto Angelo
4. Vivoli Vega Mirella

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, avente ad oggetto l'attività di ricerca svolta da ciascuno di essi.

Il colloquio si terrà il giorno 20 gennaio 2020, alle ore 14.30 presso i locali del Dipartimento di Scienze Biochimiche, aula di Chimica, piano terra.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Francesca Cutruzzolà .....
- Prof. Paolo Ascenzi – presente in connessione telematica

- Prof. Alessandro Arcovito – 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. 1261/2019 DEL 30/07/2019**

L'anno 2019, il giorno 18 dicembre 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. 1407 del 20/09/2019 e composta da:

- Prof.ssa Francesca Cutruzzolà – Professore Ordinario, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Paolo Ascenzi – Professore Ordinario, Università degli Studi Roma Tre;
- Prof. Alessandro Arcovito – Professore Associato, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (Sede di Roma).

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: CASCIARO BRUNO**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche conseguita il 23/07/2013 presso "Sapienza" Università di Roma  
VALUTABILE

Dottorato di ricerca in BIOCHIMICA conseguito il 20/01/2017 presso "Sapienza" Università di Roma  
VALUTABILE

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

In particolare: Assegnista dal 01/02/2014 al 31/01/2015; Assegnista dal dal 01/04/2015 al 31/03/2016, Borsista Fondazione Fibrosi Cistica dal 01/04/2016 al 31/07/2016, Borsista Pesteur-Italia Fondazione Cenci Bolognetti 01/02/2017 al 31/07/2017, assegnista 01/09/2017 al 31/08/2018.

VALUTABILE

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati da Univ. Sapienza e da Enti e Fondazioni private.  
VALUTABILE

Attività didattica Corso di Laurea: Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica (1 CFU BIO/10)  
Responsabile scientifico seminari ECM organizzati dalla Scuola di Specializzazione in Geriatria  
VALUTABILE

Presentazioni orali a congressi internazionali  
VALUTABILE

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) The Outcomes of Decorated Prolines in the Discovery of Antimicrobial Peptides from Temporin- L. Buommino E, Carotenuto A, Antignano I, Bellavita R, **Casciario B**, Loffredo MR, Merlino F, Novellino E, Mangoni ML, Nocera FP, Brancaccio D, Punzi P, Roversi D, Ingenito R, Bianchi E, Grieco P. ChemMedChem. 2019 Jul 3;14(13):1283-1290.

VALUTABILE

2) Poly(lactide-co-glycolide) Nanoparticles for Prolonged Therapeutic Efficacy of Esculentin-1a-Derived Antimicrobial Peptides against Pseudomonas aeruginosa Lung Infection: in Vitro and in Vivo Studies.

**Casciario B**, d'Angelo I, Zhang X, Loffredo MR, Conte G, Cappiello F, Quaglia F, Di YP, Ungaro F, Mangoni ML. Biomacromolecules 2019 Apr 23; 20(5):1876-1888.

VALUTABILE

3) Esculentin-1a Derived Antipseudomonal Peptides: Limited Induction of Resistance and Synergy with Aztreonam. **Casciario B**, Loffredo MR, Luca V, Verrusio W, Cacciafesta M, Mangoni ML. Protein Pept Lett. 2018;25(12):1155-1162.

VALUTABILE

4) The amphibian antimicrobial peptide temporin B inhibits in vitro herpes simplex virus type 1 infection.

Marcocci ME, Amatore D, Villa S, **Casciario B**, Aimola P, Franci G, Grieco P, Galdiero M, Palamara AT, Mangoni ML, Nencioni L.

Antimicrob Agents Chemother. 2018 Apr 26;62(5). pii: e02367-17.

VALUTABILE

5) Esculentin-1a derived peptides kill Pseudomonas aeruginosa biofilm on soft contact lenses and retain antibacterial activity upon immobilization to the lens surface.

**Casciario B**, Dutta D, Loffredo MR, Marcheggiani S, McDermott AM, Willcox MD, Mangoni ML. Biopolymers. 2017 Oct 31.

VALUTABILE

6) Membrane perturbing activities and structural properties of the frog-skin derived peptide Esculentin-1a(1-21)NH<sub>2</sub> and its Diastereomer Esc(1-21)-1c: Correlation with their antipseudomonal and cytotoxic activity.

Loffredo MR, Ghosh A, Harmouche N, **Casciario B**, Luca V, Bortolotti A, Cappiello F, Stella L, Bhunia A, Bechinger B, Mangoni ML.

Biochim Biophys Acta. 2017 Dec;1859(12):2327-2339.

VALUTABILE

7) Glycine-replaced derivatives of [Pro<sup>3</sup>,DLeu<sup>9</sup>]TL, a temporin L analogue: Evaluation of antimicrobial, cytotoxic and hemolytic activities. Merlino F, Carotenuto A, **Casciario B**, Martora F, Loffredo MR, Di Grazia A, Yousif AM, Brancaccio D, Palomba L, Novellino E, Galdiero M, Iovene MR, Mangoni ML, Grieco P. Eur J Med Chem. 2017 Oct 20;139:750-761.

VALUTABILE

8) Promising Approaches to Optimize the Biological Properties of the Antimicrobial Peptide Esculentin-1a(1-21)NH<sub>2</sub>: Amino Acids Substitution and Conjugation to Nanoparticles.

**Casciario B.**, Cappiello F., Cacciafesta M. and Mangoni ML. Front. Chem. 5:26.

VALUTABILE

9) Gold-nanoparticles coated with the antimicrobial peptide esculentin-1a(1-21)NH<sub>2</sub> as a

reliable strategy for antipseudomonal drugs.

**Casciario B.**, Moros M., Rivera-Fernandez S., Bellelli A., de la Fuente J., and Mangoni ML.

Acta Biomater. 2017 Jan 1;47:170-181.

VALUTABILE

10) Overcoming barriers in Pseudomonas aeruginosa lung infections: Engineered nanoparticles for local delivery of a cationic antimicrobial peptide

d'Angelo I, **Casciario B**, Miro A, Quaglia F, Mangoni ML, Ungaro F.

Colloids Surf B Biointerfaces. 2015 Aug 22;135:717-725. doi: 10.1016/j.colsurfb.2015.08.027

VALUTABILE

11) D-Amino acids incorporation in the frog skin-derived peptide esculentin-1a(1-21)NH<sub>2</sub> is beneficial for its multiple functions.

Di Grazia A, Cappiello F, Cohen H, **Casciario B**, Luca V, Pini A, Di YP, Shai Y, Mangoni ML

Amino Acids. 2015 Dec;47(12):2505-19.

VALUTABILE

12) Effects of Aib residues insertion on the structural-functional properties of the frog skin derived peptide Esculentin-1a(1-21)-NH<sub>2</sub>.

Biondi B., **Casciario B**, di Grazia A., Cappiello F., Luca V., Crisma M. and Mangoni ML.

Amino Acids. 2017 Jan;49(1):139-150.

VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.21 pubblicazioni.

Dichiara i seguenti parametri bibliometrici:

Pubblicazioni su banche dati internazionali=21

H Index=7

H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 1,16

IF tot=64,6

IF medio=3,23

citazioni complessive = 195

numero medio di citazioni per pubblicazione: 9,3

#### CANDIDATO: FRANCIOSO Antonio

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche conseguita il 31/10/2012 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, Italia. In particolare: Post-doc dal 01/2019 al momento della domanda; dal 02/2017 al 12/2017; 2016-2017 (progetto FILAS.)

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

2015: Best Poster presentation" award at BeMM (Biology and Molecular Medicine) PhD Symposium 2015, Sapienza" University of Rome, Italy

VALUTABILE

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

VALUTABILE

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

VALUTABILE

Attività didattica come tutor/Teaching Assistant

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. **Francioso A\***, Franke K, Villani C, Mosca L, D'Erme M, Frischbutter S, Brandt W, Sanchez-Lamar A and Wessjohann L\* (2019) Insights into the Phytochemistry of the Cuban Endemic Medicinal Plant *Phyllanthus orbicularis*: Fideloside, a Novel Bioactive 8-C-glycosyl 2,3-Dihydroflavonol. *Molecules*, 24 (15), 2855

VALUTABILE

2. **Francioso A\***, Mosca L, Menéndez-Perdomo I, Fanelli S, Fontana M, D'Erme M, Fuentes-Leon F and Sanchez-Lamar A (2019). 2,4,6-trihydroxyphenanthrene, a *trans*-resveratrol photoreaction byproduct: first evidences of genotoxic risk. *Phytochemistry Letters*, 30: 362-366

VALUTABILE

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

VALUTABILE

4. 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

5. **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

6. **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



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

VALUTABILE

8. 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

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

VALUTABILE

10. **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

11. **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)-β-D-glucan. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*.62:1520–15255

VALUTABILE

12. **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.23 pubblicazioni.

Dichiara i seguenti parametri bibliometrici:

Pubblicazioni su banche dati internazionali=23 (di cui 1 in stampa)

H Index=8

IF tot=57,55

IF medio=2,87

citazioni complessive = 186

numero medio di citazioni per pubblicazione: 9,3

I seguenti parametri sono stati calcolati in base ai dati forniti:

H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 1,14

#### 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 BIO/10, conseguito presso La Sapienza, Università di Roma, nel 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 PDZdomains 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,Universite 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 (bando A3/2017)

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 e Principal Investigator Grant Biennale 'Teresa Ariaudo research project 2018" Istituto Pasteur Italia, Fondazione Cenci-Bolognetti

VALUTABILE

Partecipazione a progetto Bando Ricerca Sapienza 2018

VALUTABILE

Partecipazione come relatore ad 1 congresso internazionale (Bressanone)

VALUTABILE

Attività didattica: Membro della Commissione di esame corso Chimica e propedeutica biochimica ( CdL Medicina e Chirurgia, Sapienza)

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) 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.

VALUTABILE

- 2) 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.

\* Authors contributed equally to this work

VALUTABILE

- 3) 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.  
VALUTABILE
- 4) **Toto A**, Giri R, Brunori M, Gianni S. The mechanism of binding of the KIX domain to the mixed lineage leukemia protein and its allosteric role in the recognition of c-Myb. Protein Sci. 2014 Jul;23(7):962-9.  
VALUTABILE
- 5) **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.  
VALUTABILE
- 6) **Toto A**, Gianni S. Mutational Analysis of the Binding-Induced Folding Reaction of the Mixed-Lineage Leukemia Protein to the KIX Domain. Biochemistry. 2016 Jul 19;55(28):3957-62.
- 7) **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.  
VALUTABILE
- 8) Malgieri G, D'Abrosca G, Pirone L, **Toto A**, Palmieri M, Russo L, Sciacca MFM, Tate R, Siva V, Baglivo 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. Chem Sci. 2018;9:3290-3298.  
VALUTABILE
- 9) **Toto A**, Troilo F, Visconti L, Malagrino F, Bignon C, Longhi S, Gianni S. Binding induced folding: Lessons from the kinetics of interaction between N(TAIL) and XD. Arch Biochem Biophys. 2019 Aug 15;671:255-261.
- 10) Visconti L, Malagrino F, Broggin L, De Luca CMG, Moda F, Gianni S, Ricagno S, **Toto A**. Investigating the Molecular Basis of the Aggregation Propensity of the Pathological D76N Mutant of Beta-2 Microglobulin: Role of the Denatured State. Int J Mol Sci. 2019;20(2). pii: E396.  
VALUTABILE
- 11) Visconti L, Malagrino F, Gianni S, **Toto A**. Structural characterization of an on-pathway intermediate and transition state in the folding of the N-terminal SH2 domain from SHP2. FEBS J. 2019 Dec;286(23):4769-4777.  
VALUTABILE
- 12) Visconti L, Malagrino F, **Toto A**, Gianni S. The kinetics of folding of the NSH2 domain from p85. Sci Rep. 2019 Mar 11;9(1):4058.  
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.25 pubblicazioni.

Dichiara i seguenti parametri bibliometrici:

Pubblicazioni su banche dati internazionali=24

H Index=7  
IF tot=109,997  
citazioni complessive = 175  
numero medio di citazioni per pubblicazione: 7.29  
I seguenti parametri sono stati calcolati in base ai dati forniti dal candidato:  
IF medio=4,58  
H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 1

**CANDIDATA: VIVOLI VEGA MIRELLA**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, conseguita presso La Sapienza. Università di Roma, in data 26/10/2006, con votazione: 104/110  
VALUTABILE

Dottore di ricerca in Biochimica, settore scientifico BIO/10, conseguito presso La Sapienza, Università di Roma, il 05/03/2010. Con Borsa di studio.  
VALUTABILE

Attività di ricerca in Italia. tecnico di laboratorio presso il Dipartimento di Genetica Applicata, Centro di Ricerca per l'Agricoltura, Roma, dal 06/2004 al 07/2005; Università di Firenze (post-doc 01/10/2016-30/09/2018; senior post-doc, 01/01/2019-to date).  
VALUTABILE

Attività di ricerca all'estero. Goshen College, Goshen, IN, USA (visiting PhD student, 2 mesi 2008); University of Maryland, Baltimore, MD, USA (post-doc 01/05/2010-28/04/2012); University of Exeter, Exeter, UK (Research Associate Fellow, 01/05/2012-30/09/2016)  
VALUTABILE

Premi, riconoscimenti ed attività di formazione. Borsa di studio CIB (Consorzio Italiano Biotecnologie) per tre mesi in USA. Migliore presentazione orale (2014) e miglior poster (2014). Above and Beyond awards (2015-2016) University of Exeter. Award per Scuola di Cristallografia ad Erice (2019). Crowdfunding campaign per acquisto di FPLC per l'Univ. Firenze. Attività di formazione in ambito della biochimica e biologia strutturale.  
VALUTABILI

Lettera di presentazione, del Professor Nicholas J. Harmer, University of Exeter, Exeter, UK.  
VALUTABILE

Attività didattica in ambito accademico. Attività di Tutoraggio di studenti di Laurea presso Univ. Firenze E Roma e Assistant lecturer presso Univ. Exeter (Corso Cinetica Chimica, 12 e 19 febbraio 2015). Cultore della materia in Scienze Biochimiche (dal 01/05/2019).  
VALUTABILE

**VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:**

- 1) Isolation and Characterization of soluble human fulllength TDP-43 associated with neurodegeneration.  
**Vivoli Vega M**, Capitini C, Nigro A, Fani G, Gonnelli L, Boscaro F and Chiti F.  
FASEB J doi: 10.1096/fj.201900474R  
VALUTABILE
- 2) The toxicity of protein misfolded oligomers is independent of their secondary structure.  
**Vivoli Vega M**, Cascella R, Chen S, Fusco G, De Simone A, Dobson CM, Cecchi C, Chiti F.  
ACS chemical biology doi: 10.1021/acscchembio.9b00324.

VALUTABILE

- 3) A half-site multimeric enzyme achieves its cooperativity without conformational changes. **Vivoli M**, Pangb and Harmer NJ. Scientific Reports, 2017 Nov 28;7(1):16529.  
VALUTABILE
- 4) A miniaturized peptidyl-prolyl isomerase enzyme assay. **Vivoli M**, Renard PY, Renou J, Chevalier A, Sarkar-Tyson M, Norville IH and Harmer NJ. Anal Biochem. 2017 Aug 536, 59-68.  
VALUTABILE
- 5) Development, synthesis and structure-activity relationships of inhibitors of the macrophage infectivity potentiator (Mip) proteins of Legionella pneumophila and Burkholderia pseudomallei. Seufert F, Kuhn M, Weiwad M, **Vivoli M**, Norville IH, Sarkar-Tyson M, Marshall L, Bruhn H, Harmer NJ, Sottriffer C and Holzgrabe U. Bioorg Med Chem. 2016 Nov 1;24(21):5134-5147.  
VALUTABILE
- 6) Unravelling the B. pseudomallei heptokinase WcbL: from Structure to Drug Discovery. **Vivoli M**, Isupov MN, Nicholas R, Hill A, Scott A, Kosma P, Prior J, Harmer NJ. Cell Chemical Biology. 2015 Dec 17;22(12):1622-32.  
VALUTABILE
- 7) Determination of protein-ligand interactions using differential scanning fluorimetry on a StepOne qPCR machine. **Vivoli M**, Novak H, Littlechild JA, Harmer NJ. J Vis Exp. 2014 Sep 13;(91).  
VALUTABILE
- 8) Structural insights into WcbL, a novel polysaccharide biosynthesis enzyme. **Vivoli M**, Ayres E, Beaumont E., Isupov MN, Harmer NJ. IUCrJ 2014 1, 28-38.  
VALUTABILE
- 9) On the catalytic mechanism and stereospecificity of Escherichia coli L-Threonine Aldolase. di Salvo ML, Remesh S, **Vivoli M**, Ghatge M, Paiardini A, D'Aguzzo S, Safo M & Contestabile R. FEBS J, 2014 Jan; 281(1): 129-45.  
VALUTABILE
- 10) Inhibition of PC1/3 and PC2 by 2,5-Dideoxystreptamine Derivatives. **Vivoli M**, Caulfield TR, Martinez-Mayorga K, Johnson AT, Jiao GS & Lindberg I. Mol Pharmacol. 2012, 81(3):440-54.  
VALUTABILE
- 11) Serine hydroxymethyltransferase: A model enzyme for mechanistic, structural, and evolutionary studies. Florio R, di Salvo ML, **Vivoli M** & Contestabile R. Biochim Biophys Acta. 2011;1814:1489-96.  
VALUTABILE
- 12) Role of a conserved active site cation-pi interaction in Escherichia coli serine hydroxymethyltransferase. **Vivoli M**, Angelucci F, Ilari A, Morea V, Angelaccio S, di Salvo ML & Contestabile R. Biochemistry 2009 48, 12034-12046.  
VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N.17 pubblicazioni e 3 capitoli di libri.

Dichiara i seguenti parametri bibliometrici:

Pubblicazioni su banche dati internazionali=17

H Index=7

citazioni complessive = 188

I seguenti parametri sono stati calcolati sulla base dei dati forniti dalla candidata:

H Index normalizzato (anni dalla laurea) = 0,53  
Numero medio di citazioni per pubblicazione: 11,05  
Impact factor totale= 66,7 (somma dei singoli IF dichiarati)  
Impact factor medio= 3,92

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 CONCURSALE 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 18 dicembre 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. 1407 del 20/09/2019 e composta da:

- Prof.ssa Francesca Cutruzzolà – Prof. Ordinario, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Paolo Ascenzi – Prof. Ordinario, Università degli Studi Roma Tre;
- Prof. Alessandro Arcovito – Prof-Associato, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano (Sede di Roma).

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 e dell'esclusione della candidata Vidawati Sri e delle rinunce sinora pervenute prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.4 e precisamente:

1. Casciaro Bruno
2. Francioso Antonio
3. Toto Angelo
4. Vivoli Vega Mirella

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

**CANDIDATO CASCIARO BRUNO:****Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato 2A**

Il candidato è nato a Brindisi il 03/04/1987 e si è laureato con lode in Biotecnologie Farmaceutiche nel 2013 presso l'Università di Roma "La Sapienza" dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche nel 2017.

Ha ricoperto incarichi di attività di Ricerca in Italia presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" della Sapienza Università di Roma (Italia) con assegni e borse di studio finanziate anche da enti e fondazioni. Ha trascorso un breve periodo all'estero (febbraio 2016) presso laboratorio del Dr. Jesus Martinez De la Fuentes, Instituto de Nanociencia de Aragon, Saragoza (Spain). Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati interni all'Università di Roma la Sapienza e da fondazioni o enti privati. Ha svolto limitata attività didattica congruente con SSD BIO/10. Documenta un'attività scientifica incentrata sullo studio di peptidi antimicrobici e sul loro impiego come agenti chemioterapici per l'eradicazione di infezioni da patogeni.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Articoli	Cit.	Cit. Media per Art.	IF tot	IF medio per Art	H index	H index per anno (dalla laurea)
21	195	9,3	64,6	3,23	7	1,16

**Commissario Francesca Cutruzzolà**

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

Articolo	Congruità con SSD BIO/10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/ autore corrispondente
1	si	Buono	no
2	si	Molto Buono	Si
3	sì	sufficiente	Si
4	Si/no	Molto Buono	no
5	si	Buono	Si
6	sì	Buono	no
7	Si/no	Molto Buono	no
8	Si/no	Buono	Si
9	sì	Molto Buono	Si
10	si	Buono	no
11	sì	Buono	no
12	sì	Buono	no

**Valutazione complessiva**

Il Candidato presenta un profilo curricolare e pubblicazioni nel complesso compatibili con SSD BIO/10 ed un'attività scientifica congruente con il bando di cui alla presente valutazione. L'attività di ricerca è caratterizzata da una produttività ed originalità buona, con un apprezzabile contributo nell'ambito dello studio dei peptidi antimicrobici come potenziali agenti chemioterapici. Nelle pubblicazioni presentate per la valutazione è possibile identificare l'apporto individuale che risulta essere buono (5 su 12). Il Candidato ha partecipato a progetti scientifici. Il candidato ha partecipato a convegni scientifici, tramite presentazione di Abstracts. Il candidato presenta una limitata mobilità in istituzioni estere. L'attività didattica è presente, anche se limitata ed è congruente al SSD BIO/10.



**Commissario Paolo Ascenzi**

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

Articolo	Congruità con SSD BIO/10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/ autore corrispondente
1	Si	Buono	No
2	Si	Molto Buono	Si
3	Si	Buono	Si
4	Si/no	Buono	No
5	Si	Molto Buono	Si
6	Si	Sufficiente	No
7	Si/no	Buono	No
8	Si/no	Molto Buono	Si
9	Si	Molto Buono	Si
10	Si	Buono	No
11	Si	Buono	No
12	Si	Buono	No

**Valutazione complessiva**

Il curriculum vitae e le pubblicazioni del Candidato sono compatibili con SSD BIO/10. Inoltre, l'attività scientifica è congruente con il bando di cui alla presente valutazione. L'attività di ricerca è buona e originale e rappresenta un apprezzabile contributo allo studio dei peptidi antimicrobici come potenziali agenti chemioterapici. Buono appare l'apporto del Candidato nelle pubblicazioni presentate per la valutazione (in 5 su 12 è primo/ultimo/ autore corrispondente). Il Candidato ha partecipato a progetti scientifici. Il candidato presenta una limitata attività presso istituzioni estere. La limitata attività didattica è coerente con il SSD BIO/10. Il candidato ha partecipato a convegni scientifici, come si evince dalla presentazione dei relativi Abstracts.

**Commissario Alessandro Arcovito**

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

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

**Valutazione complessiva**

Il candidato presenta una buona produzione scientifica, congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/10 in cui si evidenziano anche temi di potenziale interesse traslazionale. La sua attività didattica seppure limitata è pertinente. La presenza del candidato come primo o ultimo nome in 5 dei 12 lavori

presentati per la valutazione sottolinea un buon apporto individuale alla ricerca.

### VALUTAZIONE COLLEGALE

Il candidato Casciaro Bruno presenta 21 pubblicazioni scientifiche. Le pubblicazioni selezionate sono abbastanza congruenti con il settore scientifico disciplinare, su riviste internazionali di impatto bibliometrico complessivamente buono. Nelle pubblicazioni è possibile individuare un buon apporto individuale (5 lavori su 12 come primo/ultimo/corrispondente). Il candidato ha svolto un'attività di ricerca continuativa, arricchita dalla partecipazione a progetti di ricerca finanziati, documentata da un numero congruo di lavori scientifici. Ha svolto attività didattica frontale e di tutoraggio.

Nonostante il fattore H del candidato non sia alto, il fattore H normalizzato per gli anni dalla laurea del candidato presenta un valore molto buono. Il candidato ha partecipato a convegni scientifici, tramite presentazione di Abstracts. Considerando il curriculum e la produzione scientifica del candidato, la valutazione del profilo curriculare del candidato è, pertanto, buona.

### 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 nel 2012 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. Ha svolto attività didattica limitata a tutor/teaching assistant. 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 (dalla laurea)
23	186	7.35	57,55	2,87	7	1,14

#### Commissario Francesca Cutruzzolà

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

Articolo	Congruità con SSD BIO/10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore /aut. corr.
1	Sì	Buono	Si
2	Sì	sufficiente	Si
3	sì	Buono	Si
4	Si/no	Molto Buono	no
5	sì	sufficiente	Si
6	sì	Buono	Si
7	sì	Sufficiente	si
8	Si/no	Molto Buono	No
9	sì	Buono	Si
10	No	Molto Buono	Si

11	Si/No	Buono	Si
12	Si/No	Molto Buono	Si

### **Valutazione complessiva**

Il Candidato presenta un profilo curricolare e pubblicazioni nel complesso abbastanza compatibili con SSD BIO/10, seppure indirizzate in parte verso la chimica e chimica farmaceutica. L'attività scientifica è 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 (10 lavori su 12 come primo/ultimo/corrispondente). Il Candidato ha partecipato a collaborazioni scientifiche ed è stato titolare di fondi di ricerca di Ateneo sapienza. Il candidato documenta un'ottima attività di ricerca in istituzioni estere. Non è presente attività didattica frontale ma ha collaborato come tutor/teaching assistant. Il candidato ha partecipato a convegni scientifici, tramite presentazione di Abstracts.

### **Commissario Paolo Ascenzi**

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

Articolo	Congruità con SSD BIO/10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/ autore corrispondente
1	Sì	Buono	Si
2	Sì	Buono	Si
3	Sì	Molto Buono	Si
4	Si/no	Buono	No
5	Sì	Sufficiente	Si
6	Sì	Buono	Si
7	Sì	Buono	si
8	Si/no	Sufficiente	No
9	Sì	Molto Buono	Si
10	No	Buono	Si
11	Si/No	Buono	Si
12	Si/No	Molto Buono	Si

### **Valutazione complessiva**

Il curriculum vitae e le pubblicazioni del Candidato sono nel complesso compatibili con SSD BIO/10, seppure in parte con indirizzo chimico e chimico-farmaceutico. L'attività di scientifica è congruente con il bando di cui alla presente valutazione. Molto buona la produttività e l'originalità dell'attività di ricerca che si concretizza in un consistente contributo alla caratterizzazione di molecole naturali e alla modulazione dello stress ossidativo nei processi biologici. In 10 pubblicazioni su 12 presentate, il Candidato è primo/ultimo/autore corrispondente: ciò ha permesso di mettere in evidenza il preminente apporto individuale del Candidato. Il Candidato è stato titolare di fondi di ricerca dell'Ateneo di Roma "La Sapienza". Il Candidato ha partecipato a diverse reti scientifiche e documenta un'ottima attività di ricerca in istituzioni estere. Il Candidato non ha svolto attività didattica frontale, ma vi ha collaborato. Il Candidato ha partecipato a convegni scientifici come si evidenzia dagli Abstracts presentati.

Commissario Alessandro Arcovito

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

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

#### **Valutazione complessiva**

Il candidato presenta una ottima produzione scientifica nella quale si evidenzia un ruolo significativo di primo o ultimo nome in 10 su 12 delle pubblicazioni presentate. La congruità delle pubblicazioni è buona anche se in parziale sovrapposizione con temi di ricerca più affini alla chimica farmaceutica che alla biochimica. Il candidato mostra una buona capacità di attrarre fondi di ricerca e una ottima capacità di interagire con diverse istituzioni estere di prestigio. L'attività didattica frontale è assente, mentre sono documentate attività di tutoring.

#### **VALUTAZIONE COLLEGALE**

Il candidato Antonio Francioso presenta 23 pubblicazioni scientifiche. Le pubblicazioni selezionate sono nel complesso abbastanza congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/10, anche se in parte con indirizzo chimico e chimico-farmaceutico, su riviste internazionali di impatto bibliometrico buono. In tutte le pubblicazioni è possibile individuare un apporto individuale da significativo a preminente (10 lavori su 12 come primo/ultimo/corrispondente); presenta 1 lavoro come ultimo autore. 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. Considerando il curriculum e la produzione scientifica del candidato, la valutazione del profilo curriculare è, pertanto, 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 nel 2012 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, Italia 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 biennale 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 (dalla laurea)
24	175	7.3	109,997	4.468	7	1

Commissario Francesca Cutruzzolà

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

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

**Valutazione complessiva**

Il Candidato presenta un curriculum e pubblicazioni pienamente compatibili con il SSD BIO/10. 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 incentrato sullo studio della stabilità e del ripiegamento delle proteine. Nelle pubblicazioni presentate il candidato ha prodotto un apporto individuale da significativo a preminente (8 lavori su 12 come primo/ultimo/corrispondente); presenta 3 lavori come ultimo autore. Il Candidato ha coordinato progetti di ricerca finanziati su base competitiva ed ha partecipato a collaborazioni scientifiche internazionali, come documentato dall’attività di ricerca in istituzioni estere. La collocazione bibliografica complessiva delle riviste scientifiche delle pubblicazioni presentate è ottima.

Commissario Paolo Ascenzi

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

Articolo	Congruità con SSD BIO/10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	Sì	Eccellente	No
2	Sì	Molto Buono	Si
3	Sì	Ottimo	No

4	Sì	Molto Buono	Si
5	Sì	Molto Buono	Si
6	Sì	Molto Buono	Si
7	Sì	Buono	Si
8	Sì	Eccellente	No
9	Sì	Molto Buono	Si
10	Sì	Molto Buono	Si
11	Sì	Ottimo	Si
12	Sì	Molto Buono	no

### **Valutazione complessiva**

Il curriculum vitae e le pubblicazioni del Candidato sono in perfetta sintonia con il SSD BIO/10. L'attività scientifica è congruente con il bando di cui alla presente valutazione comparativa. I prodotti della ricerca sono eccellenti ed originali; dal loro esame si evince il contributo fondamentale dato dal Candidato allo studio della stabilità e degli eventi spazio- e tempo-dipendenti della struttura delle proteine. Infatti, il Candidato su 8 dei 12 lavori, il Candidato è primo/ultimo/autore corrispondente. Il Candidato ha coordinato progetti di ricerca finanziati su base competitiva ed ha partecipato a reti scientifiche internazionali, come documentato dall'attività di ricerca presso istituzioni estere. La collocazione bibliometrica complessiva delle riviste scientifiche su cui sono stati pubblicati i risultati ottenuti dal Candidato è ottima.

### **Commissario Alessandro Arcovito**

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

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

### **Valutazione complessiva**

Il candidato mostra un'ottima produzione scientifica caratterizzata da studi pubblicati su riviste di livello assoluto come evidenziato dal valore medio di IF che è il più alto fra i candidati. La capacità di attrarre fondi è ben documentata ed il candidato ha trascorso anche periodi di studio e ricerca presso importanti istituzioni straniere.

## VALUTAZIONE COLLEGALE

Il candidato Angelo Toto presenta una produzione scientifica di 25 pubblicazioni, delle quali, come da bando, 12 sono state oggetto di valutazione esplicita. Le pubblicazioni selezionate sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/10, su riviste internazionali di impatto bibliometrico ottimo. L'apporto individuale del candidato nei lavori scientifici appare da significativo a preminente (8 lavori su 12 come primo/ultimo/corrispondente); presenta 3 lavori come ultimo autore. Il candidato ha condotto un'attività di ricerca coerente 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. Considerando il curriculum e la produzione scientifica del candidato, la valutazione del profilo curriculare è, pertanto, ottima.

### CANDIDATO VIVOLI VEGA MIRELLA:

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

La candidata è nata a Cantù (Como) il 07/02/1978 e si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma Sapienza nel 2010. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Biochimica nel 2010 presso la stessa Università. Successivamente ha ricoperto incarichi ed ha svolto attività di Ricerca sia in Italia (Università di Firenze e Centro di Ricerca per l'Agricoltura, Roma) che all'estero (USA, UK). La candidata è risultata vincitrice di borse di studio per i soggiorni all'estero e premi per la partecipazione a convegni internazionali. Ha svolto attività didattica prevalentemente come tutor di studenti nell'ambito della Biochimica e di altre discipline. Documenta anche due seminari didattici svolti presso l'Univ. Exeter (UK). Documenta un'attività scientifica incentrata inizialmente sulla funzione e struttura di enzimi cellulari procariotici ed eucariotici, anche a scopo biotecnologico, e più recentemente sul ripiegamento di proteine coinvolte in processi neurodegenerativi.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	Cit.	Cit. Media per Art.	IF tot	IF medio per Art	H index	H index per anno (dalla laurea)
17	188	11,05	66,7	3,92	7	0.53

#### Commissario Francesca Cutruzzolà

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

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

### **Valutazione complessiva**

La candidata presenta un profilo curricolare pienamente compatibile con il SSD BIO/10 ed un'attività scientifica incentrata sulla funzione, struttura e meccanismo di ripiegamento di proteine procariotiche ed eucariotiche e pertanto pienamente congruente con la ricerca oggetto bando di cui alla presente valutazione. L'attività di ricerca è caratterizzata da una buona produttività ed originalità molto buona. Nelle pubblicazioni selezionate l'apporto individuale del candidato appare da significativo a preminente (9 lavori su 12 come primo/ultimo/corrispondente). La candidata ha partecipato a collaborazioni scientifiche e a progetti finanziati. Non riporta titolarità di progetti nazionali od internazionali su base competitiva. Documenta una continua attività di ricerca in istituzioni italiane ed estere. I parametri bibliometrici normalizzati per l'età appaiono sufficienti. L'attività didattica è limitata principalmente allo svolgimento di attività di tutoraggio in ambito congruente con il SSD BIO/10.

### **Commissario Paolo Ascenzi**

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

Articolo	Congruità con SSD BIO/10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/ autore corrispondente
1	Sì	Molto Buono	Si
2	Sì	Molto Buono	Si
3	Sì	Buono	Si
4	Si	Molto Buono	Si
5	Sì	Buono	No
6	Sì	Molto Buono	Sì
7	Sì	Buono	Si
8	Sì	Buono	Si
9	Sì	Buono	No
10	Sì	Molto Buono	Sì
11	Sì	Buono	No
12	Sì	Molto Buono	Si

### **Valutazione complessiva**

Il curriculum vitae della Candidata è perfettamente compatibile con il SSD BIO/10. L'attività di ricerca, inerente le relazioni struttura-funzione di proteine procariotiche ed eucariotiche, è perfettamente congruente con quanto previsto dal bando relativo alla presente valutazione. L'originalità e la produttività dell'attività di ricerca sono molto buone. Rilevante risulta l'apporto individuale della Candidata alle pubblicazioni selezionate. Infatti, in 9 lavori su 12 risulta essere primo/ultimo/autore corrispondente. La Candidata ha partecipato a reti di laboratori di ricerca e a progetti finanziati. La Candidata non menziona la titolarità di progetti nazionali e/o internazionali su base competitiva. La Candidata svolto ampia e continua attività di ricerca presso istituzioni italiane e straniere. I parametri bibliometrici di cui alle pubblicazioni presentate appaiono buoni. L'attività didattica è limitata principalmente allo svolgimento di seminari e ha avuto carattere di supporto a corsi istituzionali.

### **Commissario Alessandro Arcovito**

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

Articolo	Congruità con SSD BIO/10	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/aut. corr.
1	sì	Molto Buono	Si
2	sì	Molto Buono	Si



3	Sì	Buono	Si
4	Si	Buono	Si
5	Sì	Buono	No
6	sì	Molto Buono	Sì
7	Sì	Buono	Si
8	Sì	Molto Buono	Si
9	Sì	Molto Buono	No
10	Sì	Buono	Sì
11	Sì	Buono	No
12	sì	Buono	Si

### **Valutazione complessiva**

La candidata presenta una buona produzione scientifica dalla quale si evince una completa pertinenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/10. Il ruolo della candidata nella ricerca appare preminente vista la presenza del suo nome come primo o ultimo autore in 9 su 12 delle pubblicazioni presentate per la valutazione. Estremamente significativa la capacità della candidata di collaborare con istituzioni straniere di prestigio sia in Europa che negli USA. Limitato l'apporto nella didattica alla sola attività di tutoraggio.

### **VALUTAZIONE COLLEGIALE**

La candidata Vivoli Vega Mirella presenta una produzione totale di 17 pubblicazioni scientifiche, incentrate sulla struttura, funzione e stabilità delle proteine. Le pubblicazioni selezionate appaiono congruenti con il settore BIO/10, su riviste internazionali di impatto bibliometrico molto buono, e congruenti con le tematiche oggetto della presente valutazione comparativa. In tutte le pubblicazioni è possibile individuare un apporto individuale da significativo a preminente (9 lavori su 12 come primo/ultimo/corrispondente). La candidata ha svolto un'attività di ricerca continuativa e intensa in istituzioni italiane ed estere. La candidata documenta attività didattica limitata prevalentemente a tutoraggio. La candidata ha partecipato a convegni scientifici, tramite presentazioni orali ed ha ottenuto i premi e borse di studio per la partecipazione a congressi. Non riporta titolarità di progetti nazionali od internazionali su base competitiva. I parametri bibliometrici appaiono buoni sebbene, se considerati in relazione agli anni dalla laurea, appaiono sufficienti. Considerando il curriculum e la produzione scientifica della candidata, pertanto, la valutazione del profilo curriculare è molto buona.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Francesca Cutruzzolà .....
- Prof. Paolo Ascenzi – presente in connessione telematica
- Prof. Alessandro Arcovito – presente in connessione telematica