

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 34 DEL 12-05-2020 PUBBLICATA IN G.U. N. 37 DEL 12-05-2020

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2020, il giorno 24 del mese di Settembre avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/D1 – Settore scientifico-disciplinare AGR/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 45 del 23.07.2020 prot. 1377 e pubblicata in G.U. n.62 dell'11.08.2020 e composta da

- Prof. Francesco Favaron – professore ordinario presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Lorenzo Covarelli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia
- Prof. Massimo Reverberi – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **16.30**

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 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, in ordine alfabetico, i seguenti:

1. Aljuwarey Mekdad RA
2. Beccaccioli Marzia
3. Parroni Alessia
4. Pasqualini Andrea

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

Segreteria Amministrativa

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Città

T (+39) 06 49912436 F (+39) 06 49912435

lisena.rubini@uniroma1.it



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 **11 Settembre 2020**

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: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Beccaccioli Marzia
2. Parroni Alessia

La Commissione rileva che il **Dott. Aljuwarey Mekdad RA** non ha presentato alcuni dei titoli richiesti come requisito per la partecipazione alla procedura, in particolare l'autocertificazione degli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica in relazione alla banca dati indicata nell'art. 2 del presente Bando. Inoltre il candidato non ha presentato le pubblicazioni valutabili ai fini della selezione. La Commissione decide di escludere il candidato **Dott. Aljuwarey Mekdad RA** dalla procedura

La Commissione rileva che il **Dott. Andrea Pasqualini** non ha presentato alcuni dei titoli richiesti come requisito per la partecipazione alla procedura, in particolare il titolo di dottore di ricerca e la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità. Inoltre il candidato non ha presentato le pubblicazioni valutabili ai fini della selezione. La Commissione decide di escludere il candidato **Dott. Andrea Pasqualini** dalla procedura. Il colloquio si terrà il giorno **15 Ottobre 2020** alle ore **9.00** per via telematica tramite la piattaforma Google Meet salvo che tutti i candidati ammessi al colloquio rinuncino ai 20 giorni di preavviso previsti per legge; in tal caso gli stessi sono convocati **il giorno 30 Settembre 2020 alle ore 11.30** per via telematica tramite la piattaforma Google MEET

La Commissione termina i propri lavori alle ore **17.00**

Letto, confermato e sottoscritto.
Firma del Commissari

F.to (Presidente) Prof. Francesco Favaron
F.to (Membro) Prof. Lorenzo Covarelli
F.to (Segretario) Prof. Massimo Reverberi



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 34 DEL 12-05-2020 PUBBLICATA IN G.U. N. 37 DEL 12-05-2020

L'anno 2020, il giorno 24 del mese di Settembre in Roma avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/D1 – Settore scientifico-disciplinare AGR/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 45 del 23.07.2020 prot. 1377 e pubblicata in G.U. n.62 dell'11.08.2020 e composta da:

- Prof. Francesco Favaron – professore ordinario presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Lorenzo Covarelli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.
- Prof. Massimo Reverberi – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **17.05**

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione dell'11.09.2020, 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, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute [Devono essere espressamente indicati i candidati esclusi e i candidati che hanno rinunciato], prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.2 e precisamente:

- 1. Beccaccioli Marzia**
- 2. Parroni Alessia**

I candidati **Aljuwarey Mekdad RA** e **Pasqualini Andrea** sono stati esclusi in quanto non hanno prodotto alcuni dei titoli richiesti per accedere alla selezione



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.

Procede poi ad elencare analiticamente 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 Beccaccioli Marzia
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Parroni Alessia

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.

1. Candidato **Beccaccioli Marzia**

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).

2. Candidato **Parroni Alessia**

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) **Beccaccioli Marzia**
- 2) **Parroni Alessia**

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.

La Commissione viene sciolta alle ore **20.00** e si riconvoca per il giorno **15 Ottobre** alle ore **9.00** fatto salvo che tutti i candidati ammessi al colloquio rinuncino ai 20 giorni di preavviso



previsti per legge; in tal caso la commissione si riconvoca **il giorno 30 Settembre 2020 alle ore 11.30** per via telematica tramite la piattaforma Google MEET

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

F.to (Presidente) Prof. Francesco Favaron

F.to (Membro) Prof. Lorenzo Covarelli

F.to (Segretario) Prof. Massimo Reverberi



ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 07/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 34 DEL 12-05-2020 PUBBLICATA IN G.U. N. 37 DEL 12-05-2020

L'anno 2020, il giorno 24 del mese di Settembre in Roma avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/D1 – Settore scientifico-disciplinare AGR/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 45 del 23.07.2020 prot. 1377 e pubblicata in G.U. n.62 dell'11.08.2020 e composta da:

- Prof. Francesco Favaron – professore ordinario presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Lorenzo Covarelli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.
- Prof. Massimo Reverberi – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **17.05**

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATO: Beccaccioli Marzia

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- 1) Titolo Laurea: E' VALUTABILE.
- 2) Titolo Dottorato: E' VALUTABILE.
- 3) Titolo Borsa di Studio: E' VALUTABILE.
- 4) Titolo Assegno di Ricerca: E' VALUTABILE.
- 5) Titolo Cultrice della Materia AGR/12: E' VALUTABILE.
- 6) Titolo Supporto nella gestione e conduzione delle esercitazioni in vari corsi afferenti al SSD AGR/12: E' VALUTABILE.



- 7) Titolo Funzione di relatore aggiunto per studenti di laurea triennale e specialistica: E' VALUTABILE.
- 8) Titolo Coordinamento di 2 progetti di Ateneo per avvio alla ricerca: E' VALUTABILE.
- 9) Titolo partecipazione in qualità di relatore a 5 congressi nazionali ed internazionali: E' VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione: **Quantitative profiling of oxylipins through comprehensive LC-MS/MS analysis of *Fusarium verticillioides* and maize kernels** VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione: **Analysis of the expression of genes related to oxylipin biosynthesis in *Fusarium verticillioides* and maize kernels during their interaction** VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione: **Careful with that axe, gene, genome perturbation after a PEG-mediated protoplast transformation in *Fusarium verticillioides*** VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione: **Fungal lipids: Biosynthesis and signalling during plant-pathogen interaction** VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione: **Use of the secreted proteome of *Trametes versicolor* for controlling the cereal pathogen *Fusarium langsethiae*** VALUTABILE
6. Titolo della pubblicazione: **A multispecies cluster of VIM-1 carbapenemase-producing enterobacteriales linked by a novel, highly conjugative, and broad-host-range InCA plasmid forebodes the reemergence of VIM-1** VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione: **Production of verbascoside and its analogues in in vitro cultures of *Verbascum thapsus* L.** VALUTABILE

8. Titolo della pubblicazione: Nanopore Sequencing and Bioinformatics for Rapidly Identifying Cultural Heritage Spoilage Microorganisms **Non VALUTABILE** in quanto il pdf della pubblicazione stessa non è allegato
9. Titolo della pubblicazione: Phytochemical and biological characterization of Italian "sedano bianco di Sperlonga" Protected Geographical Indication celery ecotype: A multimethodological approach **Non VALUTABILE** in quanto il pdf della pubblicazione stessa non è allegato
10. Titolo della pubblicazione: Tramesan elicits durum wheat defense against the septoria disease complex **Non VALUTABILE** in quanto il pdf della pubblicazione stessa non è allegato

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile in quanto non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 10 pubblicazioni.



CANDIDATO: **Parroni Alessia**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- 1) Titolo Laurea : E' VALUTABILE.
- 2) Titolo Dottorato : E' VALUTABILE.
- 3) Titolo Borsa di Studio : E' VALUTABILE.
- 4) Titolo Assegno di Ricerca : E' VALUTABILE.
- 5) Titolo Supporto nella gestione e conduzione delle esercitazioni in vari corsi afferenti al SSD AGR/12 : E' VALUTABILE.
- 6) Titolo Funzione di relatore aggiunto per studenti di laurea triennale e specialistica : E' VALUTABILE.
- 7) Titolo Coordinamento di 1 progetto di Ateneo per avvio alla ricerca : E' VALUTABILE.
- 8) Titolo partecipazione in qualità di relatore a 2 congressi nazionali ed internazionali : È VALUTABILE.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Titolo della pubblicazione **Structural stability of cold-adapted serine hydroxymethyltransferase, a tool for β -hydroxy- α -amino acid biosynthesis** VALUTABILE
- 2) Titolo della pubblicazione **Aflatoxin control in maize by *Trametes versicolor*** VALUTABILE
- 3) Titolo della pubblicazione **Screening and in vitro testing of antifolate inhibitors of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase** VALUTABILE
- 4) Titolo della pubblicazione **Inhibition of human pyridoxal kinase by 2-acetyl-4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahydroxybutyl)imidazole (THI)** VALUTABILE
- 5) Titolo della pubblicazione **Molecular mechanisms of the non-coenzyme action of thiamin in brain: Biochemical, structural and pathway analysis** VALUTABILE
- 6) Titolo della pubblicazione ***Trametes versicolor* bioactive compounds stimulate *Aspergillus flavus* antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis** VALUTABILE
- 7) Titolo della pubblicazione **Preclinical antileukemia activity of tramesan: A newly identified bioactive fungal metabolite** VALUTABILE
- 8) Titolo della pubblicazione **Tramesan, a novel polysaccharide from *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects** VALUTABILE
- 9) Titolo della pubblicazione **A multi-methodological approach in the study of Italian PDO "Cornetto di Pontecorvo" red sweet pepper** VALUTABILE



- 10) Titolo della pubblicazione Phytochemical analysis of *Linaria purpurea* (L.) Mill. and inhibitory activity on the production of aflatoxin B1 (AFB1) in *Aspergillus flavus* Link. of one of its metabolites, antirrhinose **Non VALUTABILE** in quanto il pdf della pubblicazione stessa non è allegato
- 11) Titolo della pubblicazione Use of the secreted proteome of *Trametes versicolor* for controlling the cereal pathogen *Fusarium langsethiae* **Non VALUTABILE** in quanto il pdf della pubblicazione stessa non è allegato
- 12) Titolo della pubblicazione Phytochemical and biological characterization of Italian “sedano bianco di Sperlonga” Protected Geographical Indication celery ecotype: A multimethodological approach **Non VALUTABILE** in quanto il pdf della pubblicazione stessa non è allegato

TESI DI DOTTORATO

Il Titolo è **Valutabile**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. **14** pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.25

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to (Presidente) Prof. Francesco Favaron

F.to (Membro) Prof. Lorenzo Covarelli

F.to (Segretario) Prof. Massimo Reverberi



ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI
PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 34 DEL 12-05-2020 PUBBLICATA IN G.U. N. 37 DEL 12-05-2020

L'anno 2020, il giorno 24 del mese di Settembre in Roma avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/D1 – Settore scientifico-disciplinare AGR/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 45 del 23.07.2020 prot. 1377 e pubblicata in G.U. n.62 dell'11.08.2020 e composta da:

- Prof. Francesco Favaron – professore ordinario presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Padova
- Prof. Lorenzo Covarelli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.
- Prof. Massimo Reverberi – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 18.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Beccaccioli Marzia

COMMISSARIO 1:

Prof. Francesco Favaron

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili tra cui una laurea, un dottorato (Doctor Europaeus) ed un'attività post-doc consistente in una borsa di studio ed un assegno di ricerca con argomenti congrui alla linea di ricerca del presente bando e al SSD AGR/12

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:



1. Titolo della pubblicazione: Quantitative profiling of oxylipins through comprehensive LC-MS/MS analysis of *Fusarium verticillioides* and maize kernels. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
2. Titolo della pubblicazione: Analysis of the expression of genes related to oxylipin biosynthesis in *Fusarium verticillioides* and maize kernels during their interaction Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come secondo autore**
3. Titolo della pubblicazione: Careful with that axe, gene, genome perturbation after a PEG-mediated protoplast transformation in *Fusarium verticillioides* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
4. Titolo della pubblicazione: Fungal lipids: Biosynthesis and signalling during plant-pathogen interaction Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come primo autore**
5. Titolo della pubblicazione: Use of the secreted proteome of *Trametes versicolor* for controlling the cereal pathogen *Fusarium langsethiae* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
6. Titolo della pubblicazione: A multispecies cluster of VIM-1 carbapenemase-producing enterobacteriales linked by a novel, highly conjugative, and broad-host-range IncA plasmid forebodes the reemergence of VIM-1 Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 ma con l'ISC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
7. Titolo della pubblicazione: Production of verbascoside and its analogues in in vitro cultures of *Verbascum thapsus* L. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12 ma con l'ISC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come autore intermedio**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Considerando che la candidata ha iniziato da 6 anni la sua produzione scientifica il giudizio è buono in quanto ha pubblicato su temi e riviste di rilievo internazionale attinenti alle tematiche del SSD AGR/12

COMMISSARIO 2:

Prof. Lorenzo Covarelli

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata ha presentato titoli valutabili tra cui una laurea nelle scienze biologiche, un dottorato in scienze ambientali ed evoluzionistiche (Doctor Europaeus) ed un'attività



successiva, tuttora in corso, che consiste in una borsa di studio ed un assegno di ricerca le cui tematiche sono affini alla linea di ricerca del presente bando e più in generale al SSD AGR/12

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Titolo della pubblicazione: Quantitative profiling of oxylipins through comprehensive LC-MS/MS analysis of *Fusarium verticillioides* and maize kernels. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
2. Titolo della pubblicazione: Analysis of the expression of genes related to oxylipin biosynthesis in *Fusarium verticillioides* and maize kernels during their interaction Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come secondo autore**
3. Titolo della pubblicazione: Careful with that axe, gene, genome perturbation after a PEG-mediated protoplast transformation in *Fusarium verticillioides* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
4. Titolo della pubblicazione: Fungal lipids: Biosynthesis and signalling during plant-pathogen interaction Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come primo autore**
5. Titolo della pubblicazione: Use of the secreted proteome of *Trametes versicolor* for controlling the cereal pathogen *Fusarium langsethiae* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
6. Titolo della pubblicazione: A multispecies cluster of VIM-1 carbapenemase-producing enterobacteriales linked by a novel, highly conjugative, and broad-host-range IncA plasmid forebodes the reemergence of VIM-1 Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 ma con l'ISC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
7. Titolo della pubblicazione: Production of verbascoside and its analogues in in vitro cultures of *Verbascum thapsus* L. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12 ma con l'ISC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come autore intermedio**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha presentato 7 pubblicazioni anche se in elenco ne sono presentate 10. La maggior parte di queste pubblicazioni risulta essere di buon livello internazionale e anche in termini numerici gli indici sono congrui con la sua età accademica



COMMISSARIO 3:

Prof. Massimo Reverberi

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata ha presentato diversi titoli, tra cui la laurea magistrale in biologia e tecnologie cellulari con una tesi in cui sono svolti temi affini alle linee di ricerca proposte dal bando, un dottorato europeo con temi della patologia vegetale ed un percorso post-dottorato con borse di studio ed assegni di ricerca banditi su progetti di Patologia Vegetale

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Titolo della pubblicazione: Quantitative profiling of oxylipins through comprehensive LC-MS/MS analysis of *Fusarium verticillioides* and maize kernels. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
2. Titolo della pubblicazione: Analysis of the expression of genes related to oxylipin biosynthesis in *fusarium verticillioides* and maize kernels during their interaction Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come secondo autore**
3. Titolo della pubblicazione: Careful with that axe, gene, genome perturbation after a PEG-mediated protoplast transformation in *Fusarium verticillioides* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
4. Titolo della pubblicazione: Fungal lipids: Biosynthesis and signalling during plant-pathogen interaction Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come primo autore**
5. Titolo della pubblicazione: Use of the secreted proteome of *Trametes versicolor* for controlling the cereal pathogen *Fusarium langsethiae* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
6. Titolo della pubblicazione: A multispecies cluster of VIM-1 carbapenemase-producing enterobacterales linked by a novel, highly conjugative, and broad-host-range IncA plasmid forebodes the reemergence of VIM-1 Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 ma con l'ISC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
7. Titolo della pubblicazione: Production of verbascoside and its analogues in in vitro cultures of *Verbascum thapsus* L. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12 ma con l'ISC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come autore intermedio**

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:****Valutazione sulla produzione complessiva**

La produzione scientifica risulta di buon livello ed è in linea con quanto richiesto dal SSD AGR/12

GIUDIZIO COLLEGALE**TITOLI****Valutazione sui titoli**

La candidata dimostra un profilo congruente con il SSD AGR/12 e ha maturato esperienze di ricerca in diversi contesti sia in Italia che all'estero. La candidata risulta essere coinvolta nel progetto didattico erogato dalla Facoltà di Scienze dell'Università Sapienza nelle discipline afferenti al SC 07/D1.

<u>Valutazione di dettaglio dei titoli</u>	<u>punteggio max</u>	<u>punteggio ottenuto</u>
<u>svolgimento di attività didattica presso istituzioni universitarie in Italia o all'estero</u>	<u>5</u>	<u>4</u>
<u>svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso qualificati soggetti pubblici e privati italiani e stranieri (1 punto per anno di attività di ricerca documentata su tema attinente)</u>	<u>15</u>	<u>6,5</u>
<u>organizzazione, direzione e coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>titolarità di brevetti</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
<u>partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
<u>conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</u>	<u>1</u>	<u>-</u>
<u>Valutazione Profilo</u>	<u>28</u>	<u>16,5</u>



<u>possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero tenendo conto della congruità con gli argomenti del bando e l'attinenza al SSD e dell'eventuale possesso del titolo di Doctor Europaeus</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>Laurea magistrale o equivalente (- 2 punti se >105 - 1 punto se < 105)</u>	<u>2</u>	<u>2</u>



PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione delle singole pubblicazioni

<u>titolo</u>	<u>rivista</u>	<u>N. CITAZIONI</u>	<u>N. CIT. MEDIO</u>	<u>N. CITAZIONI NORM</u>	<u>N. CIT. MEDIO NORM.</u>	<u>IF</u>	<u>QUARTILE</u>	<u>ANNO PUB</u>	<u>originalità</u>	<u>congruenza SSD</u>	<u>voto quartile</u>	<u>apporto individuale</u>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(max 1 punto)	(max 1 punto)	(max 0,5): Q1/Q2 0,5; Q3/Q4 0,3	(max 0,5): 0,5 Primo Au, Corr. Ultimo Au; 0,4 Secondo Au; 0,3 Au Intermedio
<u>Quantitative profiling of oxylipins through comprehensive LC-MS/MS analysis of Fusarium verticillioides and maize kernels</u>	<u>Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment</u>	<u>23</u>	<u>4,1</u>	<u>3,28571429</u>	<u>0,58571429</u>	<u>2,34</u>	<u>Q2</u>	<u>2014</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0,5</u>	<u>0,3</u>
<u>Analysis of the expression of genes related</u>	<u>Journal of Plant Pathology</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>0,66666667</u>	<u>0,68333333</u>	<u>1,152</u>	<u>Q3</u>	<u>2015</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,4</u>

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

Segreteria Amministrativa

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Città

T (+39) 06 49912436 F (+39) 06 49912435

lisena.rubini@uniroma1.it



to oxylipin biosynthesis in fusarium verticillioides and maize kernels during their interaction												
Careful with that axe, gene, genome perturbation after a PEG-mediated protoplast transformation in Fusarium verticillioides	Toxins	6	0	1,5	1,025	3,53 1	Q1	2017	1	1	0,5	0,3
Fungal lipids: Biosynthesis and signalling during plant-pathogen interaction	Frontiers in Bioscience	1	0	0,5	2,05	2,74 7	Q3	2019	1	1	0,3	0,5
Use of the secreted proteome of Trametes versicolor for controlling the	International Journal of Molecular Sciences	0	0	0	2,05	4,55 6	Q1	2019	1	1	0,5	0,3



<u>cereal pathogen Fusarium langsethiae</u>												
<u>A multispecies cluster of VIM-1 carbapenemas e-producing enterobacteriales linked by a novel, highly conjugative, and broad-host-range IncA plasmid forebodes the reemergence of VIM-1</u>	<u>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>4,1</u>	<u>4,904</u>	<u>Q1</u>	<u>2020</u>	<u>1</u>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>	<u>0,3</u>
<u>Production of verbascoside and its analogues in in vitro cultures of Verbascum thapsus L.</u>	<u>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>4,1</u>	<u>2,196</u>	<u>Q3</u>	<u>2020</u>	<u>1</u>	<u>0,5</u>	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>



CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le 7 pubblicazioni presentate dalla candidata appartengono ad una lista più estesa di 10 che rappresentano alla data di scadenza del bando la produzione scientifica complessiva. La maggior parte di queste pubblicazioni risulta essere di buon livello e pubblicata in riviste di livello internazionale *peer-reviewed* attinenti al SSD AGR/12 e anche in termini numerici gli indici sono congrui con la sua età accademica.

Valutazione di dettaglio delle pubblicazioni	<i>punteggio max</i>	punteggio ottenuto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	12	7
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	12	6
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica considerando la collocazione di ciascuna pubblicazione nei quartili secondo WoS (JCR)	6	2,9
apporto individuale dei candidati, attribuendo per ciascuna pubblicazione punti 0,5 se primo autore o autore corrispondente o ultimo autore, punti 0,4 se secondo autore, punti 0,3 se autore intermedio	6	2,4
Tesi di dottorato o dei titoli equipollenti considerando l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	2	0
Saggi inseriti in opere collettanee, considerando l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	1	0
<i>Valutazione delle Pubblicazioni</i>	39	18,3

Valutazione sulla produzione complessiva

I valori bibliometrici riflettono un complessivo buon impatto della produzione scientifica nell'ambito della letteratura del SSD AGR/12

	<i>valori bibliometrici</i>	valori normalizzati
numero delle citazioni	41	12,95238095
numero medio di citazioni per pubblicazione	4,1	26,89404762
impact factor totale	34,519	
impact factor medio per pubblicazione	3,4519	
indice di Hirsch	3	0,5
<i>Valutazione complessiva delle pubblicazioni (max 5)</i>	3	

CANDIDATO: Parroni Alessia

COMMISSARIO 1:

Prof. Francesco Favaron

TITOLIValutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili. La laurea e la tesi di dottorato sono svolte in argomenti non attinenti alle tematiche del SSD AGR/12. L'attività post-doc consiste in una borsa di studio (biennale) ed un assegno di ricerca con argomenti congrui alla linea di ricerca del presente bando e al SSD AGR/12.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Titolo della pubblicazione: Structural stability of cold-adapted serine hydroxymethyltransferase, a tool for β -hydroxy- α -amino acid biosynthesis. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
2. Titolo della pubblicazione: Aflatoxin control in maize by *Trametes versicolor* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
3. Titolo della pubblicazione: Screening and in vitro testing of antifolate inhibitors of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**



4. Titolo della pubblicazione: Inhibition of human pyridoxal kinase by 2-acetyl-4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahydroxybutyl)imidazole (THI) Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come primo autore**
5. Titolo della pubblicazione: Molecular mechanisms of the non-coenzyme action of thiamin in brain: Biochemical, structural and pathway analysis Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
6. Titolo della pubblicazione: Trametes versicolor bioactive compounds stimulate Aspergillus flavus antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come secondo autore**
7. Titolo della pubblicazione: Preclinical antileukemia activity of tramesan: A newly identified bioactive fungal metabolite Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
8. Titolo della pubblicazione: Tramesan, a novel polysaccharide from Trametes versicolor. Structural characterization and biological effects Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
9. Titolo della pubblicazione: A multi-methodological approach in the study of Italian PDO "Cornetto di Pontecorvo" red sweet pepper Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 ma al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha iniziato da 8 anni la sua produzione scientifica e la valutazione degli indici bibliometrici dei soli lavori attinenti l'SSD AGR/12 o l'SC 07/D1 risulta essere di buon livello ed in linea con la produttività media del settore

COMMISSARIO 2:

Prof. Lorenzo Covarelli

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata ha presentato titoli valutabili tra cui una laurea nelle scienze biologiche con una tesi però discussa in settori non affini al SSD AGR/12 o al SC 07/D1, un dottorato in scienze biochimiche parzialmente attinente le linee di ricerca presentate nel bando oggetto di questo concorso, ed un'attività successiva, tuttora in corso, che consiste in una borsa di



studio ed un assegno di ricerca le cui tematiche sono affini alla linea di ricerca del presente bando e più in generale al SSD AGR/12

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Titolo della pubblicazione: Structural stability of cold-adapted serine hydroxymethyltransferase, a tool for β -hydroxy- α -amino acid biosynthesis. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
2. Titolo della pubblicazione: Aflatoxin control in maize by *Trametes versicolor* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
3. Titolo della pubblicazione: Screening and in vitro testing of antifolate inhibitors of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
4. Titolo della pubblicazione: Inhibition of human pyridoxal kinase by 2-acetyl-4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahydroxybutyl)imidazole (THI) Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come primo autore**
5. Titolo della pubblicazione: Molecular mechanisms of the non-coenzyme action of thiamin in brain: Biochemical, structural and pathway analysis Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
6. Titolo della pubblicazione: *Trametes versicolor* bioactive compounds stimulate *Aspergillus flavus* antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come secondo autore**
7. Titolo della pubblicazione: Preclinical antileukemia activity of tramesan: A newly identified bioactive fungal metabolite Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
8. Titolo della pubblicazione: Tramesan, a novel polysaccharide from *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
9. Titolo della pubblicazione: A multi-methodological approach in the study of Italian PDO "Cornetto di Pontecorvo" red sweet pepper Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 ma al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**



CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha presentato 9 pubblicazioni anche se in elenco ne sono elencate 12. Di queste nove, quattro affrontano argomenti non attinenti alle tematiche del SSD AGR/12 e sono quelle che impattano maggiormente sugli indici bibliometrici della candidata. La restante produzione è in linea con le attività proposte nel bando e di buon livello internazionale.

COMMISSARIO 3:

Prof. Massimo Reverberi

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata ha presentato diversi titoli, tra cui la laurea magistrale in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE con una tesi in biochimica con temi non affini a quanto oggetto del presente bando, un dottorato in biochimica con una tesi con argomenti solo parzialmente affini alle tematiche del SSD AGR/12 o del SC 07/D1 ed un percorso post-dottorato con borse di studio ed assegni di ricerca banditi su progetti di Patologia Vegetale

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Titolo della pubblicazione: Structural stability of cold-adapted serine hydroxymethyltransferase, a tool for β -hydroxy- α -amino acid biosynthesis. Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
2. Titolo della pubblicazione: Aflatoxin control in maize by *Trametes versicolor* Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
3. Titolo della pubblicazione: Screening and in vitro testing of antifolate inhibitors of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
4. Titolo della pubblicazione: Inhibition of human pyridoxal kinase by 2-acetyl-4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahydroxybutyl)imidazole (THI) Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q3 e la candidata contribuisce come primo autore**
5. Titolo della pubblicazione: Molecular mechanisms of the non-coenzyme action of thiamin in brain: Biochemical, structural and pathway analysis Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**



6. Titolo della pubblicazione: Trametes versicolor bioactive compounds stimulate Aspergillus flavus antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come secondo autore**
7. Titolo della pubblicazione: Preclinical antileukemia activity of tramesan: A newly identified bioactive fungal metabolite Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 né al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
8. Titolo della pubblicazione: Tramesan, a novel polysaccharide from Trametes versicolor. Structural characterization and biological effects Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, congrua al SSD AGR/12, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q2 e la candidata contribuisce come autore intermedio**
9. Titolo della pubblicazione: A multi-methodological approach in the study of Italian PDO "Cornetto di Pontecorvo" red sweet pepper Giudizio: **la pubblicazione risulta originale, non congrua al SSD AGR/12 ma al SC 07/D1, pubblicata in una rivista appartenente al quartile Q1 e la candidata contribuisce come autore intermedio**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica, di buon livello, è solo parzialmente in linea con quanto richiesto dal SSD AGR/12. Il maggiore peso dal punto di vista degli indicatori bibliometrici lo hanno, in proporzione, le 4 pubblicazioni pubblicate con temi non affini alla Patologia Vegetale

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta dei titoli che mostrano un percorso in almeno due ambiti della ricerca: uno biochimico ed uno più strettamente di patologia vegetale. I titoli indicano il raggiungimento di un buon livello di maturità scientifica.

<u>Valutazione di dettaglio dei titoli</u>		
	<i>punteggio max</i>	<u>punteggio ottenuto</u>
<u>svolgimento di attività didattica presso istituzioni universitarie in Italia o all'estero</u>	<u>5</u>	2
<u>svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso qualificati soggetti pubblici e privati italiani e stranieri (1 punto per</u>	<u>15</u>	7



<u>anno di attività di ricerca documentata su tema attinente)</u>		
<u>organizzazione, direzione e coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali</u>	<u>1</u>	0,5
<u>titolarità di brevetti</u>	<u>1</u>	0
<u>partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</u>	<u>5</u>	2
<u>conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</u>	<u>1</u>	0
<u>Valutazione Profilo</u>	<u>28</u>	<u>11,5</u>
<u>possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero tenendo conto della congruità con gli argomenti del bando e l'attinenza al SSD e dell'eventuale possesso del titolo di Doctor Europaeus</u>	<u>10</u>	<u>8</u>
<u>Laurea magistrale o equivalente (- 2 punti se >105 - 1 punto se < 105)</u>	<u>2</u>	<u>2</u>



PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione delle singole pubblicazioni

<u>titolo</u>	<u>rivista</u>	<u>N. CITAZIONI</u>	<u>N. CIT. MEDIO</u>	<u>N. CITAZIONI NORM</u>	<u>N. CIT. MEDIO NORM.</u>	<u>IF</u>	<u>QUARTILE</u>	<u>ANNO PUB</u>	<u>originalità</u>	<u>congruenza SSD</u>	<u>voto quartile</u>	<u>apporto individuale</u>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(max 1 punto)	(max 1 punto)	(max 0,5): 0,5; Q1/Q2 0,5; Q3/Q4 0,3	(max 0,5): 0,5 Primo Au, Corr. Ultimo Au; 0,4 Secondo Au; 0,3 Au Intermedi o
Structural stability of cold-adapted serine hydroxymethyltransferase, a tool for β -hydroxy- α -amino acid biosynthesis	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic,	1	10,083333	0,1428571 43	1,4404761 9	2,26 9	Q3	2014	1	0,2	0,3	0,3
Aflatoxin control in maize by <i>Trametes versicolor</i>	Toxins	14		2	1,4404761 9	3,53 1	Q1	2014	1	1	0,5	0,3
Screening and in vitro testing of antifolate	ChemMedChem	15		2,5	1,6805555 56	3,12 4	Q2	2015	1	0,2	0,5	0,3

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

Segreteria Amministrativa

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Città

T (+39) 06 49912436 F (+39) 06 49912435

lisena.rubini@uniroma1.it



inhibitors of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase												
Inhibition of human pyridoxal kinase by 2-acetyl-4-((1R,2S,3R)-1,2,3,4-tetrahydroxybutyl)imidazole (THI)	Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry	5		0,83333333	1,68055556	4,673	Q1	2015	1	0,2	0,5	0,3
Molecular mechanisms of the non-coenzyme action of thiamin in brain: Biochemical, structural and pathway analysis	Scientific Reports	47		7,83333333	1,68055556	3,998	Q1	2015	1	0,2	0,5	0,3
Trametes versicolor bioactive compounds stimulate Aspergillus flavus antioxidant system and inhibit aflatoxin synthesis	Plant Biosystems	4		0,8	2,01666667	1,787	Q2	2016	1	1	0,5	0,4
Preclinical antileukemia activity of tramesan: A newly identified bioactive fungal metabolite	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	4		1	2,52083333	5,076	Q2	2017	1	0,2	0,5	0,3
Tramesan, a novel polysaccharide from Trametes versicolor.	Plos One	6		1,5	2,52083333	2,74	Q2	2017	1	1	0,5	0,3



Structural characterization and biological effects												
A multi-methodological approach in the study of Italian PDO "Cornetto di Pontecorvo" red sweet pepper	Food Chemistry	19		6,33333333	3,36111111	6,306	Q1	2018	1	0,8	0,5	0,3



CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le 9 pubblicazioni presentate dalla candidata appartengono ad una lista più estesa di 14 che rappresentano alla data di scadenza del bando la produzione scientifica complessiva. Le pubblicazioni attinenti al SSD AGR/12 o più in generale al SC 07/D1 risultano essere di buon livello in quanto pubblicate in riviste di livello internazionale.

Valutazione di dettaglio delle pubblicazioni		
	<i>punteggio max</i>	punteggio ottenuto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	12	9
congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	12	4,8
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica considerando la collocazione di ciascuna pubblicazione nei quartili secondo WoS (JCR)	6	4,3
apporto individuale dei candidati, attribuendo per ciascuna pubblicazione punti 0,5 se primo autore o autore corrispondente o ultimo autore, punti 0,4 se secondo autore, punti 0,3 se autore intermedio	6	2,8
Tesi di dottorato o dei titoli equipollenti considerando l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	2	2
Saggi inseriti in opere collettanee, considerando l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	1	
<i>Valutazione delle Pubblicazioni</i>	39	22,9

Valutazione sulla produzione complessiva:



Gli indici bibliometrici indicano il raggiungimento di un buon livello di produzione, anche se il maggiore peso lo hanno, in proporzione, le 4 pubblicazioni pubblicate con temi non affini alla Patologia Vegetale

	<i>valori scientometrici</i>	valori normalizzati
numero delle citazioni	121	27,44285714
numero medio di citazioni per pubblicazione	10,08333333	38,50873016
impact factor totale	48,59	
impact factor medio per pubblicazione	4,049166667	
indice di Hirsch	6	0,75
<i>Valutazione complessiva delle pubblicazioni (max 5)</i>	5	

La Commissione termina i propri lavori alle ore **20.00**
Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to (Presidente) Prof. Francesco Favaron
F.to (Membro) Prof. Lorenzo Covarelli
F.to (Segretario) Prof. Massimo Reverberi