

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore associato (II fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 07/E1 Chimica agraria, genetica agraria e pedologia, Settore Scientifico Disciplinare AGR/13 Chimica agraria - bandito con D.R. n. 2762/2019 prot. 136657 del 13.03.2019 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale n.23 del 22.03.2019

RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione Giudicatrice per la procedura di selezione di n. 1 posto di Professore associato si riunisce il giorno 5 luglio 2019 alle ore 17.00. presso la sala riunioni del Dipartimento di Biotecnologie, ed è così composta:

Prof.ssa Paola ADAMO, Presidente
Prof. Franco AJMONE MARSAN, Componente
Prof. Luca ESPEN, Componente Segretario
Prof.ssa Maria Rosa ABENAVOLI, Componente
Prof. Marco CONTIN, Componente

I commissari procedono alla stesura della relazione riassuntiva.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni:

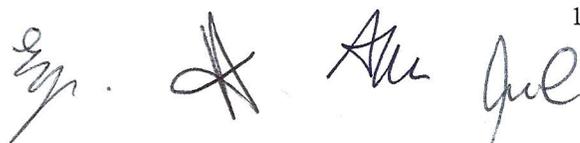
- 20 giugno 2019 in modalità telematica
- 5 luglio 2019, presso la sala riunioni del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Verona

Nella **prima riunione** (verbale 1) la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Paola Adamo e al Prof. Luca Espen. Ha preso visione del Decreto Rettorale di indizione della procedura selettiva, del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari, nonché dei criteri valutativi relativi alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all'attività didattica dei candidati.

La Commissione ha preso atto che risultavano n. 3 candidati partecipanti alla procedura, ha constatato che nessuno dei candidati ammessi alla procedura di valutazione selettiva ha presentato istanza di riacquiescenza dei commissari ed ha accertato l'assenza di situazioni di incompatibilità tra i commissari e i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

Nella **seconda riunione**, (Verbale 2) la Commissione appurato che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati, si è collegata alla Piattaforma informatica "PICA" nella sezione riservata alla Commissione e ha esaminato la documentazione prodotta da ciascun candidato. Ha proceduto alla valutazione del curriculum, delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica e alla formulazione del relativo motivato giudizio collegiale (allegato 1 al verbale 2).

La Commissione giudicatrice, infine, sulla base di tali giudizi, ha individuato la seguente rosa di candidati idonei:

 1



- A, Laura Giagnoni
- B, Youry Pii
- C, Claudio Zaccone

Ai fini della proposta di chiamata i candidati idonei terranno presso il Dipartimento un seminario relativo all'attività di ricerca svolta e alle prospettive di sviluppo.

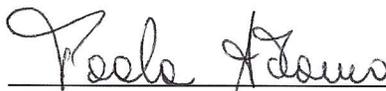
Il Consiglio di Dipartimento proporrà la chiamata di quello o, in caso di più posti, di quelli maggiormente qualificati, anche in relazione alle specifiche tipologie di impegno didattico e scientifico indicate nel bando.

La seduta è tolta alle ore 17.30.

La presente relazione viene letta, approvata e sottoscritta.

La Commissione:

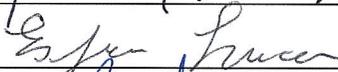
Prof.ssa Paola ADAMO



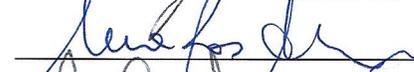
Prof. Franco AJMONE MARSAN



Prof. Luca ESPEN



Prof.ssa Maria Rosa ABENAVOLI



Prof. Marco CONTIN



Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore associato (II fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 07/E1 Chimica agraria, genetica agraria e pedologia, Settore Scientifico Disciplinare AGR/13 Chimica agraria - bandito con D.R. n. 2762/2019 prot. 136657 del 13.03.2019 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale n.23 del 22.03.2019

VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)

Alle ore 9,30 del giorno 20/06/2019, in via telematica si è riunita la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di n. 1 posto di Professore associato, così composta:

Prof.ssa Paola ADAMO	professore ordinario, Università Federico II di Napoli
Prof. Franco AJMONE MARSAN	professore ordinario, Università degli Studi di Torino
Prof. Luca ESPEN	professore ordinario, Università degli Studi di Milano
Prof.ssa Maria Rosa ABENAVOLI	Professore associato, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
Prof. Marco CONTIN	professore associato, Università degli Studi di Udine



La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Paola Adamo e del Segretario nella persona del Prof. Luca Espen, che provvederà alla verbalizzazione delle sedute e alla stesura della relazione riassuntiva finale.

I commissari, presa visione dell'elenco nominativo dei candidati ammessi alla suddetta procedura (vedi allegato 1) dichiarano, con la sottoscrizione del presente verbale, che non esistono situazioni di incompatibilità tra loro stessi ed i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile, ai sensi dell'art. 2 comma 3 del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari e ai sensi dell'art. 18 della Legge n.240/2010.

La Commissione prende atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari, relativa alla presente procedura, è pervenuta all'Ateneo.

La Commissione prende atto che risultano n. 3 candidati partecipanti alla procedura.

La Presidente ricorda preliminarmente che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti nell'art.18 della Legge 240/2010, nell'art. 5 del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari e nel bando concorsuale.

La Commissione prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato in 60 giorni dalla data di designazione della commissione da parte del Dipartimento e precisamente entro il giorno 15.07.2019.

La Commissione prende atto, inoltre, che secondo quanto previsto dall'art. 8 del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari, la procedura prevede la valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, del curriculum e dell'attività didattica.

I criteri generali di valutazione cui la Commissione dovrà attenersi nell'espressione del proprio giudizio relativamente a pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica, come indicato nel bando concorsuale all'art.1, sono i seguenti:

Pubblicazioni scientifiche:

a) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;

- b) apporto individuale dei candidati analiticamente determinato nei lavori in collaborazione; in particolare verranno considerati la posizione del candidato nell'elenco degli autori e il ruolo di autore di riferimento della pubblicazione;
- c) congruenza dell'attività dei candidati con le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura;
- d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- e) continuità temporale della produzione scientifica anche attraverso la valutazione del numero complessivo di pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, il numero complessivo di citazioni e l'H index dei candidati.

Curriculum:

- a) coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca del candidato;
- b) attività di relatore a convegni nazionali e internazionali;
- c) attività di ricerca svolta presso atenei e centri di ricerca esteri;
- d) impegno nelle attività accademiche istituzionali;
- e) attività editoriale di riviste internazionali;
- f) eventuale attività di trasferimento tecnologico.

Attività didattica:

Esperienze didattiche pregresse del candidato nel SSD specifico e/o in SSD affini.

La Commissione stabilisce che la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, per ciascun candidato, avverrà mediante l'espressione di un motivato giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione. Successivamente la Commissione attraverso la valutazione comparativa dei candidati, operata sulla base dei giudizi collegiali espressi, formulerà una rosa di candidati idonei.

Ai fini della proposta di chiamata i candidati idonei terranno presso il Dipartimento un seminario relativo all'attività di ricerca svolta e alle prospettive di sviluppo.

Il Consiglio di Dipartimento proporrà la chiamata di quello o, in caso di più posti, di quelli maggiormente qualificati, anche in relazione alle specifiche tipologie di impegno didattico e scientifico indicate nel bando.

La seduta è tolta alle ore 10:45.

Il presente verbale, completo di n. 1 allegati, viene letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof.ssa Paola ADAMO

Prof. Franco AJMONE MARSAN

Prof. Luca ESPEN

Prof.ssa Maria Rosa ABENAVOLI

Prof. Marco CONTIN

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE 1
(Elenco dei candidati)

N.	COGNOME	NOME
1	GIAGNONI	Laura
2	PII	Youry
3	ZACCONE	Claudio

lpp

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE 2

(valutazione curriculum, pubblicazioni scientifiche e attività didattica)

Candidato A: Laura Giagnoni

giudizio collegiale relativamente a:

Curriculum: La dott.ssa Giagnoni ha svolto prevalentemente attività di ricerca nell'ambito dello studio dei processi chimici e biochimici del suolo finalizzati alla comprensione delle dinamiche dei nutrienti e dei contaminati inorganici nel sistema suolo pianta, rivolgendosi in particolare alla crescita delle piante d'interesse agrario e forestale. In questi studi la candidata si è avvalsa fra l'altro di approcci omici con particolare riferimento alla proteomica dei microrganismi del suolo.

La candidata Giagnoni partecipa a 3 progetti di ricerca, uno nazionale e due internazionali. La candidata è stata relatrice a 5 convegni nazionali e ha svolto attività di ricerca presso strutture di ricerca estere per un periodo complessivo di circa due mesi. La candidata non presenta evidenze di attività accademiche istituzionali, né di trasferimento tecnologico. La Candidata svolge attività di revisione con ruolo di Revisore ad invito.

Pubblicazioni scientifiche: Le 25 pubblicazioni sottoposte a valutazione dalla candidata Giagnoni hanno un'elevata rilevanza scientifica collocandosi tutte su riviste internazionali a larga scala di diffusione ed elevato IF mediamente pari a 4,5. Su 25, 22 ricadono nel quartile Q1 con un numero medio di citazioni pari a 23, circa 4 /anno. L'attività scientifica si rivela originale e innovativa e condotta buon rigore metodologico. Tutte pubblicazioni risultano congruenti con le discipline del settore AGR/13 e con le tematiche interdisciplinari correlate. L'apporto della candidata è evidenziabile in tutti i lavori presentati. Inoltre, il suo apporto, enucleabile dalla posizione nell'elenco degli autori, risulta primario in 6 pubblicazioni e assume il ruolo di autore di riferimento in 5. Il numero complessivo di pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate è 30 e copre tutti gli anni dal 2011 ad oggi; il numero totale di citazioni è 578, l'H-index è 12, ciò che rileva una continuità temporale della sua produzione.

Attività didattica: dalla documentazione presentata non emergono elementi sufficienti ad accertare esperienze didattiche significative negli insegnamenti inerenti il SSD/AGR13.

La Commissione alla luce della documentazione presentata giudica il curriculum e la produzione scientifica della candidata di livello buono, mentre l'attività didattica è pressoché assente. Complessivamente la Commissione considera la candidata idonea alla copertura oggetto del bando.

Candidato B: Youry Pii

giudizio collegiale relativamente a:

Curriculum: Il dott. Pii ha svolto prevalentemente attività di ricerca nell'ambito dello studio dell'interazione pianta-suolo-microrganismi per il miglioramento dell'efficienza di assorbimento e utilizzo dei nutrienti minerali, dei processi coinvolti nello sviluppo della simbiosi radicali tra rizobi e leguminose e delle risposte fisiologico/molecolari in piante esposte a differente disponibilità di nutrienti. Il candidato Pii partecipa a 9 progetti di ricerca, uno internazionale, due nazionali e i restanti locali. Fra questi, risulta coordinatore di un progetto locale e responsabile di unità per un progetto PRIN. Il candidato ha presentato 4 relazioni orali a convegni nazionali e 3 internazionali. Il candidato ha svolto attività di ricerca presso strutture estere per un periodo complessivo di circa due mesi, di cui uno nell'ambito del dottorato di ricerca. Il candidato è componente dell'*editorial board* di quattro riviste ISI e *guest editor* di due riviste e svolge attività di revisione con ruolo di Revisore ad invito per molte riviste. Il candidato presenta attività accademiche istituzionali,



essendo stato membro di Commissioni di selezione ed è membro di un Collegio dei docenti di dottorato. Il candidato non presenta evidenze di attività di trasferimento tecnologico.

Pubblicazioni scientifiche: Le 25 pubblicazioni sottoposte a valutazione dal candidato Pii hanno un'elevata rilevanza scientifica collocandosi tutte su riviste internazionali a larga scala di diffusione ed elevato IF mediamente pari a 3.91. Su 25, 21 ricadono nel quartile Q1 con un numero medio di citazioni pari a 24, circa 5 /anno. L'attività scientifica si rivela originale e innovativa e condotta buon rigore metodologico. Tutte le pubblicazioni risultano congruenti con le discipline del settore AGR/13 e con le tematiche interdisciplinari correlate. L'apporto del candidato è facilmente identificabile in tutti i lavori presentati. Il suo apporto, enucleabile dalla posizione nell'elenco degli autori, risulta primario in 12 pubblicazioni e assume il ruolo di autore di riferimento in 7. Il numero complessivo di pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate è 43 e copre tutti gli anni dal 2005 ad oggi; il numero totale di citazioni è 794, l'H-index è 16, rivelando una produzione continua e consistente.

Attività didattica: dall'AA 2007/08 svolge attività didattica presso l'Università degli Studi di Verona, inizialmente come esercitatore e dall'AA 2009/10 per due anni come docente per il corso di Biologia Vegetale. Dall'AA 2014-15 svolge con regolarità attività didattica presso la libera Università di Bolzano per una media di circa 7 CFU/anno su insegnamenti per il SSD AGR13, di cui alcuni in lingua inglese o tedesco. E' stato relatore di tesi triennali, master e dottorato.

La Commissione alla luce della documentazione presentata complessivamente giudica di livello ottimo il curriculum, la produzione scientifica e l'attività didattica del candidato. Per questi motivi si conclude che il dott. Pii è idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando.

Candidato C: Claudio Zaccone

giudizio collegiale relativamente a:

Curriculum: Il candidato Zaccone ha svolto prevalentemente attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione molecolare e funzionale della sostanza organica e della biogeochimica di elementi in traccia radionuclidi ed inquinanti organici in suoli e sedimenti studiati anche come archivi naturali di cambiamenti climatici, vegetazionali e dell'impatto antropico. Si è occupato inoltre dello studio sull'utilizzo e riciclo di biomasse in agricoltura.

Il candidato Zaccone partecipa a 8 progetti di ricerca, quattro internazionali, tre nazionali e il restante locale. Fra questi, risulta coordinatore di un progetto locale e responsabile di unità per un progetto nazionale e un progetto internazionale. Il candidato ha presentato numerose relazioni orali a convegni nazionali e internazionali. Il candidato ha svolto una consistente attività di ricerca presso strutture estere per un periodo complessivo di circa 29 mesi. Il candidato è componente dell'*editorial board* di 7 riviste ISI e *guest editor* di 5 riviste e svolge attività di revisione con ruolo di Revisore ad invito per molte riviste.

Il candidato presenta attività accademiche istituzionali, essendo stato membro eletto della Commissione scientifica di ateneo 2012-16, essendo membro della Commissione di ricerca e terza missione del Dipartimento e delegato del Direttore di Dipartimento per attività di orientamento. E' membro di un Collegio dei docenti di dottorato. Il candidato non presenta evidenze di attività di trasferimento tecnologico.

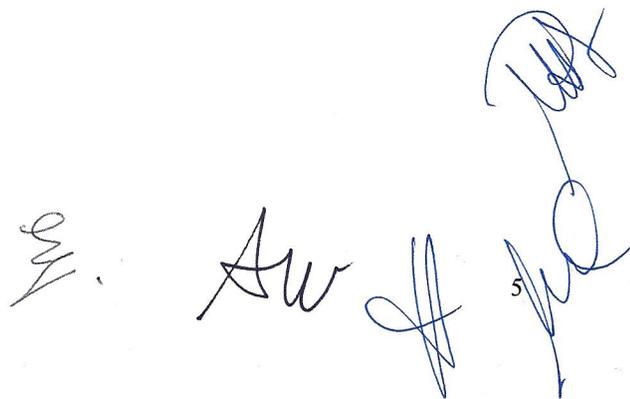
Pubblicazioni scientifiche: Le 25 pubblicazioni sottoposte a valutazione dal candidato Zaccone hanno un'elevata rilevanza scientifica collocandosi tutte su riviste internazionali a larga scala di diffusione ed elevato IF mediamente pari a 4.98. Su 25, 21 ricadono nel quartile Q1 con un numero medio di citazioni pari a 21, circa 3/anno. L'attività scientifica si rivela originale e innovativa e condotta buon rigore metodologico. Tutte le pubblicazioni risultano congruenti con le discipline del settore AGR/13 e con le tematiche interdisciplinari correlate. L'apporto del candidato è facilmente identificabile in tutti i lavori presentati. Il suo

ey. Au A 4

apporto, enucleabile dalla posizione nell'elenco degli autori, risulta primario in 15 pubblicazioni, ultimo in 8 e assume il ruolo di autore di riferimento in 14. Il numero complessivo di pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate è 61 e copre tutti gli anni dal 2007 ad oggi; il numero totale di citazioni è 1122, l'H-index è 21, rivelando una produzione continua e consistente.

Attività didattica: dall'AA 2008/09 svolge con regolarità attività didattica presso l'Università degli Studi di Foggia come docente di corsi inerenti il SSD AGR13, erogando una media annuale di oltre 9 CFU. E' stato relatore di tesi triennali, magistrali e dottorato. Ha svolto ruolo di International Advisor per due studenti di laurea magistrale e post-doc.

La Commissione alla luce della documentazione presentata complessivamente giudica di livello eccellente il curriculum, la produzione scientifica e l'attività didattica del candidato. Per questi motivi si conclude che il dott. Zaccone è idoneo a ricoprire la posizione oggetto del bando.



Four handwritten signatures in blue ink are located at the bottom right of the page. The signatures are stylized and appear to be initials or names of the individuals who signed the document.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore associato (II fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 07/E1 Chimica agraria, genetica agraria e pedologia, Settore Scientifico Disciplinare AGR/13 Chimica agraria - bandito con D.R. n. 2762/2019 prot. 136657 del 13.03.2019 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale n.23 del 22.03.2019

Allegato al Verbale 2

DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il lavoro n. 10 del candidato Youri Pii è stato pubblicato in collaborazione con il Prof. Luca Espen, componente della commissione giudicatrice. Si tratta in particolare dei seguenti lavori:

n. 10: Pii Y., Alessandrini M., Dall'Osto L., Guardini K., Prinsi B., Espen L., Zamboni A., Varanini Z. (2016). Time-resolved investigation of molecular components involved in the induction of NO₃⁻ high affinity transport system in maize roots. *Frontiers in Plant Science*, 7: 1657. DOI:10.3389/fpls.2016.01657. ISSN 1664-462X.

Con riferimento alla pubblicazione n.10, il candidato Youri Pii ha contribuito a concepire lo studio, ha contribuito all'ottenimento dei dati sperimentali e ha partecipato a redigere il manoscritto.

Verona, 05/07/2019

Prof. Luca Espen



professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano

