

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il Settore Concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia" - settore scientifico disciplinare AGR/13 "Chimica Agraria" indetta con D.R. n. 309 del 26.06.2015, pubblicato in pari data all'Albo Ufficiale di Ateneo.

**VERBALE N. 3
RELAZIONE RIASSUNTIVA**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. 394 del 31 Luglio 2015, pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo in pari data, così costituita:

- **Prof. Alessandro Piccolo** - ordinario - Settore Concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia" - settore scientifico disciplinare AGR/13 "Chimica Agraria"-Università degli Studi di Napoli Federico II.

- **Prof. Salvatore Andrea Deiana** - ordinario - Settore Concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia" - settore scientifico disciplinare AGR/13 "Chimica Agraria" - Università degli Studi di Sassari.

- **Prof. Serenella Nardi** - ordinario - Settore Concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia" - settore scientifico disciplinare AGR/13 "Chimica Agraria" - Università degli Studi di Padova.

si è riunita, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale secondo la convocazione prot. 14101/VII/2 del 07-09-2015 per la riunione preliminare per determinare i criteri di valutazione, il giorno 11 Settembre, alle ore 10. Ha assunto le funzioni di Presidente il Prof. Alessandro Piccolo e quelle di Segretario il Prof. Serenella Nardi.

La Commissione ha preso atto che sono pervenute n.1 domande di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente, e che il candidato ha rinunciato ai termini di ricusazione.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati e con gli altri commissari.

La Commissione ha deciso di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale per tutta la procedura.

La Commissione ha proceduto all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

Tipologia di impegno didattico e scientifico:

- L'attività del candidato rientra nell'ambito del settore scientifico disciplinare AGR/13 Chimica Agraria.
- Attività didattica relativa a corsi di insegnamento di discipline afferenti al settore scientifico disciplinare AGR/13 oggetto della selezione, impartiti in corsi di studio triennali e magistrali, nonché in corsi di dottorato, anche in lingua inglese ed attività di tutoraggio in tesi di laurea di primo e secondo livello, anche di dottorato, offerti dalla Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (di seguito SAFE), con particolare riferimento alle discipline della Biochimica e della Fisiologia del sistema suolo-pianta.
- Attività di ricerca, nell'ambito delle tematiche della declaratoria del settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione, l'attività di ricerca dovrà riguardare principalmente:
 - a) gli aspetti biochimici e fisiologici del sistema suolo-pianta, con particolare riguardo ai meccanismi di risposta antiossidanti e fito-ormonali in piante sottoposte a stress idrico, salino e da metalli;



- b) gli aspetti biotecnologici volti a migliorare la fertilità dei suoli e la qualità chimico-biologica dei suoli e del materiale vegetale in relazione ai sistemi di gestione degli agroecosistemi ed in particolare a quelli sostenibili a basso impatto ambientale;
- c) lo studio delle attività enzimatiche in suoli agrari e l'utilizzo di organismi promotori della crescita per migliorare la qualità del materiale vegetale e aumentarne la resistenza a stress biotici ed abiotici.

Criteria generali di valutazione:

Il curriculum del candidato dovrà dimostrare una comprovata attività scientifica di livello nazionale ed internazionale e un'esperienza didattica svolta presso università italiane e dovrà, altresì, evidenziare negli ambiti della ricerca e della formazione capacità di interazione con università e altri soggetti pubblici o privati, in particolare in contesti internazionali.

In particolare, coerentemente con le esigenze didattiche dei Corsi di Studio attivati presso la SAFE e con le linee di ricerca sviluppate nella Scuola, e facendo specifico riferimento alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare AGR/13, si richiede che: a) i candidati abbiano maturato in ambito universitario esperienza relativa agli insegnamenti nel settore AGR/13, con particolare riguardo a quelli riconducibili alla Biochimica e alla Fisiologia del sistema suolo-pianta; b) i candidati abbiano svolto un'attività di ricerca che dimostri solide competenze teoriche e sperimentate nella valutazione della qualità e fertilità chimico-biologica del suolo e della qualità del materiale vegetale in relazione ai sistemi di gestione degli agroecosistemi.

Qualificazione scientifica

Valutazione complessiva:

- L'attività di editor in comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali (peer-reviewed).
- Partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di convegni, riviste e associazioni scientifiche.
- Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali.
- Conseguimento di borse di studio internazionali per ricerca e docenza di particolare pregio scientifico.
- Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica del candidato/a (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare di riferimento;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato/a nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Qualificazione didattica

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

- Consistenza complessiva dell'impegno didattico riferito a Corsi di Studio universitari e alla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. Continuità nelle attività didattiche sostenute.
- Consistenza complessiva dell'attività, in ambito universitario, di tipo seminariale e di quella mirata al tutoraggio degli studenti, compresa quella relativa alla predisposizione delle tesi di Laurea Magistrale (o Vecchio Ordinamento) e di Laurea, anche di Dottorato di Ricerca.

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo

Sarà oggetto di valutazione l'eventuale partecipazione ad attività istituzionali, organizzative e di servizio nell'ambito dell'Amministrazione Centrale, delle Strutture Primarie, dei Corsi di Studio e di Dottorato di Ricerca.



Numero massimo di pubblicazioni: **20 (Venti)**.

La Commissione ha concordato con i criteri generali di valutazione indicati dal bando e sopra riportati; li ha condivisi pienamente e deciso di osservarli rigorosamente nella valutazione del candidato.

Inoltre, la Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato deve avvenire mediante espressione di giudizi individuali e collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione formula la graduatoria di merito e trasmette gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

I lavori della Commissione dovranno essere conclusi entro due mesi dalla nomina; pertanto, il termine di conclusione del procedimento è stato fissato al giorno 30 Settembre 2015.

La procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 11.00 dello stesso giorno, non prima di aver stabilito la riconvocazione della Commissione, per proseguire i lavori collegialmente per via telematica, per il giorno 21 Settembre 2015, alle ore 10.00. Tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i criteri di cui sopra, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva del verbale, disponendo l'inoltro dello stesso, per il tramite del Presidente, al responsabile del procedimento per la pubblicazione.

La Commissione si è poi riunita per proseguire i lavori, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale così come prima indicato, il giorno 21 Settembre 2015, alle ore 10.00. Le funzioni di Presidente sono state assunte dal prof. Alessandro Piccolo e quelle di Segretario dal prof. Serenella Nardi.

La Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso e dell'art. 6 del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure selettive di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa effettuata tenendo conto della produzione scientifica, del curriculum, degli impegni istituzionali svolti in ambito universitario e dell'attività didattica svolta dai candidati, nel rispetto dei criteri predeterminati e resi pubblici sul sito istituzionale dell'Università degli Studi della Basilicata, al link "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 26.06.2015.

La Commissione è passata all'esame della documentazione, ricevuta in formato digitale dall'Ufficio Reclutamento dell'Università degli Studi della Basilicata, presentata anche in formato cartaceo dal candidato al concorso, Dr. Adriano Sofo. Il predetto Ufficio ha attestato la corrispondenza del materiale cartaceo prodotto con quello digitale. La Commissione ha ritenuto, pertanto, di non dover acquisire la documentazione cartacea.

Dall'esame della documentazione è risultato che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente prodotti e possono essere valutati. Non vi sono titoli e pubblicazioni inviati ma non inseriti negli elenchi.

A seguito dell'esame degli atti, la Commissione ha espresso i seguenti giudizi individuali e collegiale.

Giudizi individuali

Candidato Dr. Adriano Sofo

Giudizio del Prof. Salvatore Deiana

Il candidato Adriano Sofo è attualmente ricercatore universitario presso l'Università degli Studi della Basilicata. Presenta 20 pubblicazioni (tutte di tipo ISI) in cui sono stati affrontati temi di fisiologia delle piante coltivate con particolare riguardo allo stress idrico e ossidativo nell'olivo, alla metabolomica di piante e frutta, altri lavori



particolare riguardo allo stress idrico e ossidativo nell'olivo, alla metabolomica di piante e frutta, altri lavori sono stati dedicati al ripristino biologico della fertilità del suolo. Le tematiche trattate sono da considerarsi coerenti con il settore scientifico disciplinare e mediamente buona la qualità delle pubblicazioni. La produzione scientifica totale è di 56 lavori ISI (SCOPUS) che totalizzano un H-index di 12. Negli ultimi 5 anni ha pubblicato 37 lavori ISI (SCOPUS), con un Indice-H di 9. Il candidato è membro dell'Editorial Board di Acta Agriculturae Scandinavica, Section B, ha avuto diversi incarichi di insegnamento all'estero (Fachhochschule Wiesbaden, Germania, Institut National Polytechnique de Toulouse, Francia; Hasselt Universiteit, Belgio e Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Heraklion, Grecia) nell'ambito di scambi Erasmus per un periodo di una settimana.

Giudizio del Prof. Serenella Nardi

Il candidato Adriano Sofò è ricercatore confermato presso l'Università della Basilicata dal 2008. Presenta 20 pubblicazioni su riviste internazionali dotate di peer-reviewing system. I principali temi di ricerca sono focalizzati su aspetti della fisiologia delle piante coltivate sotto condizioni di stress idrico e ossidativo, della valutazione del profilo metabolico di piante e frutta, e del mantenimento e valutazione della fertilità biologica del suolo. Le tematiche sono state trattate in modo serio e rigoroso e sono pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare. La qualità delle pubblicazioni è spesso molto buona. La produzione scientifica totale è di 56 lavori ISI (SCOPUS) che totalizzano un H-index di 12. Negli ultimi 5 anni ha pubblicato 37 lavori ISI (SCOPUS), con un Indice-H di 9. Il candidato è membro dell'Editorial Board di una rivista internazionale dotata di Impact Factor, ed ha ricevuto alcuni incarichi di insegnamento all'estero, seppur brevi, nell'ambito di scambi Erasmus. Ha partecipato ad un progetto nazionale PRIN ed uno Europeo del 7° programma quadro.

Giudizio del Prof. Alessandro Piccolo

Il candidato Adriano Sofò lavora dal 2008 come ricercatore presso l'Università della Basilicata dal 2008. Ha presentato 20 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali dotate di Impact factor, la cui qualità scientifica è molto buona. Ha affrontato in maniera rigorosa temi di ricerca legati alla fisiologia e biochimica delle piante coltivate in diverse condizioni di stress idrico, ne ha studiato il profilo metabolico con strumentazione analitica avanzata, e si è occupato anche di qualità biologica e fertilità del suolo. La produzione scientifica è mediamente alta con un totale di 56 lavori ISI (SCOPUS) ed un H-index totale di 12. Copiosa la produzione degli ultimi 5 anni che si attesta su 37 lavori ISI (SCOPUS), con un H-index di 9. Mostra vivacità e capacità di interrelazione scientifica con la partecipazione all'Editorial Board di una rivista internazionale dotata di Impact Factor. Ha ricevuto brevi incarichi di insegnamento all'estero, ed ha avuto esperienze di ricerca all'estero per diversi mesi. Buona la sua partecipazione a progetti scientifici nazionali ed Europei.

Giudizio collegiale

Candidato Dr. Adriano Sofò

Il candidato Adriano Sofò è inquadrato dal 2008 come ricercatore presso l'Università della Basilicata. Ha presentato 20 pubblicazioni ISI, tutte su riviste internazionali dotate di Impact factor, di cui è molto spesso primo autore o autore di corrispondenza. La qualità scientifica delle pubblicazioni presentate è mediamente molto buona ed dimostra un approccio scientifico serio e rigoroso, su argomenti pienamente compatibili con il settore scientifico disciplinare AGR13, quali le modificazioni fisiologiche e biochimiche di piante coltivate sotto vari stress e la protezione della qualità e fertilità del suolo. La produzione scientifica totale e negli ultimi 5 anni è copiosa, che raggiunge un H-index di 12 e 9, rispettivamente. Ha maturato una buona esperienza internazionale con soggiorni di docenza e ricerca all'estero in qualificate Università e Istituzioni scientifiche, e la partecipazione al Board di una rivista internazionale. Come ricercatore ha partecipato attivamente alle attività di progetti scientifici nazionali ed Europei.

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando il curriculum, i titoli, l'attività didattica e scientifica, gli impegni istituzionali svolti in ambito universitario del candidato, nonché i giudizi espressi, ritiene,



all'unanimità, che il profilo del candidato – Dr. Adriano Sofo – sia pienamente rispondente alle esigenze didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto. Il Dr. Adriano Sofo, nato a Cosenza il 9 Giugno 1972, è ritenuto pienamente qualificato a ricoprire il posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia per il Settore Concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia" - settore scientifico disciplinare AGR/13 "Chimica Agraria".

La Commissione, infine, ha dato mandato al Presidente di trasmettere gli atti al Rettore per i successivi adempimenti.

Si dà atto che la procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 11.30 dello stesso giorno e che tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i verbali n. 2 e 3, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva degli stessi (vedi allegati al presente verbale, di cui fanno parte integrante e sostanziale).

L'adunanza, tenuta in via telematica, viene sciolta alle ore 11.35 dello stesso giorno.

21 Settembre 2015

Letto, approvato e sottoscritto

Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente.

Il Presidente
Prof. Alessandro Piccolo

