

Verbale della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
Settore concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia"
Codice Selezione PA2016/33
SSD AGR/07 "Genetica Agraria"

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1005/2016 (Rep. Decreti Rettoriali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Andrea Cavallini - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof.ssa Annamaria Ranieri - Professore straordinario - Università di Pisa
- Prof.ssa Margherita Lucchin - Professore ordinario - Università di Padova

si è riunita il giorno 22/09/2016 alle ore 11.00 presso la sede del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, sita in via del Borghetto 80, Pisa, nelle persone dei Proff. A. Cavallini e A. Ranieri. Il terzo membro della Commissione, la Prof.ssa M. Lucchin, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, partecipa ai lavori in via telematica, presso il Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università di Padova.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Cavallini e di Segretario la Prof.ssa Ranieri.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/art18/44posti/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. esperienze formative e rilevanza dell'attività didattica prestata presso Università italiane e di altri Paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream;
3. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali.

Con riferimento agli elementi sopra indicati, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in ordine di priorità:

1. Il profilo scientifico verrà valutato per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali. Le pubblicazioni verranno valutate per l'originalità, l'innovatività e il contributo alla conoscenza; per la congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare AGR/07; per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica; l'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, quando non esplicitamente indicato, verrà valutato secondo il criterio della congruenza con le tematiche e le metodologie generalmente presenti nella produzione scientifica del candidato stesso. Per quanto riguarda l'utilizzo di indici bibliometrici internazionali, nell'ambito del settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura, nel valutare le pubblicazioni la

Commissione dichiara che si avvarrà parzialmente di indici quali "impact factor" e indice di Hirsch, in quanto non sempre applicabili allo stesso modo alle molteplici tipologie di ricerca del settore. La Commissione valuterà le pubblicazioni distinguendole fra quelle pubblicate su riviste riconosciute dall' "Institute for Scientific Information" (ISI) e quindi dotate di "impact factor", o da "Scopus", e quelle pubblicate su riviste non riconosciute da quelle istituzioni e, in via subordinata, sulla base dell'indice di Hirsch.

2. Per l'attività didattica, saranno valutati gli anni di insegnamento in corsi congruenti con il settore scientifico-disciplinare AGR/07 e la continuità della titolarità degli stessi; la quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni, quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

3. Per i progetti di ricerca, verrà valutato il numero di progetti di ricerca competitivi, nazionali e/o internazionali, congruenti con il settore scientifico disciplinare AGR/07, a cui il candidato partecipa o ha partecipato.

4. Per le esperienze di collaborazione scientifica, verranno valutati i periodi di ricerca svolti in laboratori stranieri e il numero di pubblicazioni realizzate in collaborazione con ricercatori stranieri e, in subordine, con ricercatori di Università ed enti di ricerca italiani diversi dall'Università o ente di ricerca di appartenenza.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: "E' richiesta conoscenza ed esperienza di ricerca, comprovata da risultati ottenuti a livello nazionale ed internazionale, nelle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare AGR/07 (Genetica Agraria): le competenze riguardano la genetica, citogenetica, mutagenesi, differenziamento, biometria, biotecnologie, colture in vitro e manipolazioni cellulari di organismi di interesse agrario e forestale, la teoria della selezione, le risorse genetiche, i metodi di miglioramento genetico e la genetica sementiera e vivaistica."

Tipologia di impegno didattico: "E' richiesta competenza ed esperienza pluriennale nell'insegnamento delle discipline del settore scientifico disciplinare AGR/07 (Genetica Agraria)"

Il Prof. Cavallini apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

1) Dott. Tommaso Giordani

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La Commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

I Proff. Cavallini e Ranieri si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, la Prof.ssa Lucchin si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 29/09/2016 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 12.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Andrea Cavallini Presidente

Prof.ssa Margherita Lucchin Membro

Prof.ssa Annamaria Ranieri Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
Settore concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia"
Codice Selezione PA2016/33
SSD AGR/07 "Genetica Agraria"

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n.1005/2016 (Rep. Decreti Rettoriali) del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Andrea Cavallini	Presidente
- Prof.ssa Margherita Lucchin	Componente
- Prof.ssa Annamaria Ranieri	Segretario

si è riunita il giorno 29.09.2016 alle ore 16.00 presso la sede del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, sita in via del Borghetto 80, Pisa, nelle persone dei Proff. A. Cavallini e A. Ranieri. Il terzo membro della Commissione, la Prof.ssa M. Lucchin, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, partecipa ai lavori in via telematica, presso il Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università di Padova.

I componenti della Commissione dichiarano di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, in via telematica, copia elettronica della documentazione inviata dal candidato.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dal candidato in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione del plico inviato dal candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Prima della stesura dei giudizi, il Prof. Cavallini dichiara che nei lavori in collaborazione con il candidato Giordani Tommaso, l'apporto del candidato è chiaramente individuabile ed è preminente nei lavori n. S1, S7, S8, S9, S10, S11 ed S12, paritario nel lavoro n. S3 ed S5, e significativo e originale nei lavori n. S2 ed S4, secondo la numerazione nell'elenco presentato dal candidato.

Dopo ampia discussione, la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, verifica la sostanziale conformità dei giudizi individuali espressi da ciascun Commissario e decide di presentare per il candidato solo il giudizio collegiale, formulato e approvato all'unanimità e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità (allegato n. 1).

Il candidato GIORDANI Tommaso è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 07/E1 "Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia", s.s.d. AGR/07 "Genetica Agraria", presso il dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali.

I Proff. Cavallini e Ranieri si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, la Prof.ssa Lucchin si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 17.30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Andrea Cavallini Presidente

Prof.ssa Margherita Lucchin Membro

Prof. Annamaria Ranieri Segretario

Dott. TOMMASO GIORDANI

Breve sintesi del curriculum:

Il Dottor Tommaso GIORDANI si è laureato a Pisa in Scienze Biologiche nel 1994. Dopo la tesi di laurea ha conseguito due titoli di Dottore di Ricerca, il primo nel 1999 (Diploma di Perfezionamento in Agraria, equipollente al Dottorato di Ricerca) presso la SSSUP "S. Anna" di Pisa e successivamente, nel 2003, un Dottorato di Ricerca in Biologia Agraria, presso l'Università di Pisa. Nel corso degli anni, il candidato ha usufruito di numerose borse di studio e di contratti di ricerca, per svolgere ricerche su temi inerenti il SSD AGR/07, in gran parte presso l'allora Dip. di Biologia delle Piante Agrarie dell'Università di Pisa, ma anche presso altre istituzioni. Il candidato ha anche vinto e utilizzato due assegni di ricerca per complessivi 4 anni, presso la sezione di Genetica del Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie. Nel 2011, vincitore di concorso, ha preso servizio come ricercatore universitario, per il SSD AGR/07, presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa.

Il candidato riporta la pubblicazione di 48 articoli su riviste internazionali indicizzate ISI o Scopus, un articolo su rivista internazionale non indicizzata, un capitolo di libro internazionale e uno nazionale, oltre ad una pubblicazione nazionale "in extenso". Allega alla domanda 12 pubblicazioni, tutte indicizzate ISI o Scopus.

Per quanto riguarda l'attività didattica, sia nel periodo compreso fra la laurea e la presa di servizio come ricercatore (1994-2011) che successivamente, il candidato ha collaborato in numerose esercitazioni in corsi universitari del SSD AGR/07 e allo svolgimento di diverse tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca. Nell'a.a. 2012-2013 è stato co-docente del corso Biotecnologie per il Miglioramento Genetico (C.d.L.M. in Biotecnologie Vegetali e Microbiche), dall'a.a. 2013-2014 del corso Genomica e Fondamenti di Nutrigenomica (stesso C.d.L.M.). Dall'a.a. 2015-2016 è contitolare del corso di preparazione e di recupero di "Biologia" presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali.

Nel 2014 è stato dichiarato idoneo a ricoprire la funzione di Professore Associato per il SSD AGR07 in una valutazione comparativa presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa.

Riguardo ai progetti di ricerca, il candidato ha collaborato a numerosi progetti inerenti la Genetica Agraria, assegnati su base competitiva, di cui 7 dopo la nomina a ricercatore nel 2011, senza rivestire la qualifica di responsabile o coordinatore.

Fra le altre attività accademiche, sono significative la partecipazione alla Commissione per l'Orientamento degli Studenti del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, lo svolgimento di lezioni ed esercitazioni nell'ambito del CdS PAS_C050 -ESERCITAZIONI AGRARIE, organizzato dall'Università di Pisa, per il Laboratorio di Biotecnologie e Biologia Molecolare Applicati alle Scienze Agrarie e lo svolgimento di dimostrazioni pratiche nell'ambito dell'Open Day annuale per l'orientamento rivolto agli studenti delle scuole superiori, organizzato dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agroambientali. Infine, è stato referee ad hoc per diverse riviste indicizzate ISI.

Giudizio collegiale:

La ricerca del candidato si è svolta soprattutto nell'ambito della genetica molecolare delle piante, in relazione ai meccanismi di risposta a variazioni nell'ambiente, in termini biologico-molecolari, con riferimento a specifiche famiglie geniche, in particolare quella delle deidrine. Altri temi di ricerca riguardano la struttura del genoma e la sua componente ripetitiva e lo studio della variabilità genetica,, esistente in natura o indotta dalla coltura in vitro, in specie vegetali. Per le ricerche effettuate, sono state utilizzate tecniche genetico-molecolari, biochimiche, citologiche e, negli ultimi anni, genomiche e bioinformatiche. Su questi temi, il candidato ha ottenuto, con continuità, risultati originali e molto interessanti, pubblicati su riviste scientifiche anche di elevato valore.

L'attività di ricerca del Dott. Giordani, iniziata nel 1994, è stata intensa e continua: nel curriculum il candidato riporta la pubblicazione di 48 articoli su riviste internazionali indicizzate ISI o Scopus, un articolo su rivista internazionale non indicizzata, un capitolo di libro internazionale, oltre ad una pubblicazione nazionale "in extenso".

Allega alla domanda 12 pubblicazioni, tutte referenziate ISI o Scopus. In 5 di esse figura come primo autore, a testimonianza di una buona maturità scientifica. I lavori sono metodologicamente corretti e originali, tutti riferibili al SSD AGR/07 e di ottima collocazione editoriale: dieci lavori su dodici sono pubblicati su riviste con impact factor (per l'anno 2015) superiore a 3. Tutte le pubblicazioni sono in collaborazione con altri autori: è stato possibile evincere l'apporto individuale del candidato, quando non esplicitamente riportato nell'articolo, sulla base delle tematiche da lui affrontate, delle metodiche impiegate, dello sviluppo delle competenze professionali del candidato e dei temi di ricerca indicati nei

vari assegni, borse di studio e contratti a lui attribuiti. Fra i lavori presentati, sono particolarmente interessanti quelli sulla espressione genica in piante sottoposte a stress idrico, affrontati all'inizio con studi su singoli geni e in seguito con analisi trascrittomiche e bioinformatiche, anche utilizzando le nuove metodologie di sequenziamento degli acidi nucleici. Anche gli studi sulla struttura del genoma di piante agrarie, con particolare riferimento alla componente ripetitiva del genoma, sono molto interessanti e riflettono un continuo approfondimento dei propri interessi scientifici e l'aggiornamento delle metodiche utilizzate.

Nella posizione di ricercatore universitario ha svolto attività didattica come co-docente in insegnamenti del corso di laurea magistrale in Biotecnologie Vegetali e Microbiche. Negli anni precedenti aveva svolto attività didattica di supporto ed era stato nominato cultore della materia. Ha collaborato a numerosi progetti di ricerca.

Dal curriculum si possono evincere numerose collaborazioni con gruppi di ricerca stranieri, fra cui quelli guidati dal Prof. Schulman (Università di Helsinki), dal Prof. Rieseberg (Università della British Columbia, Vancouver) e dal Prof. Gentzittel (Università di Toulouse), con cui ha pubblicato dei lavori. Delle 12 pubblicazioni presentate, tre sono in collaborazione con autori stranieri e 6 con autori di altre università o enti di ricerca italiani, dimostrando la capacità di interazione del candidato con altri gruppi di ricerca, anche internazionali.

Nel complesso, l'attività di ricerca e didattica svolte dal candidato ne delineano una solida preparazione di base unita a ottima capacità di innovare approcci e metodi di indagine, evidenziando il raggiungimento di una buona maturità scientifica.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Dott. Tommaso Giordani è ritenuto pienamente idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.