

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa
Settore concorsuale **07/D1**
Codice Selezione PA2014/38
SSD **AGR/11**

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Antonio BELCARI, Professore ordinario - Università di Firenze
- Prof. Giacomo LORENZINI, Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Alfio RASPI, Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 15.10.2014 alle ore 12.30, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. LORENZINI e prof. RASPI presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa; prof. BELCARI presso il Dipartimento di Scienze Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente, Università di Firenze).

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. LORENZINI e di Segretario il Prof. RASPI.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la commissione dovrà attenersi:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. 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*;

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

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- ✓ numero degli insegnamenti universitari tenuti e loro continuità;
- ✓ partecipazione alle commissioni degli esami di profitto;
- ✓ attività di tipo seminariale, esercitativa e di tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione degli elaborati finali delle lauree triennali, delle tesi di laurea (v.o.) e di laurea di secondo livello e delle tesi di dottorato di ricerca.

Attività di ricerca scientifica:

- ✓ produzione scientifica, in termini di consistenza complessiva, intensità e continuità temporale, con particolare riferimento a: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; congruenza con il profilo di professore universitario di II fascia da ricoprire; rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; individuazione del contributo del candidato nei lavori in collaborazione, secondo criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento; indici bibliometrici, quali numero totale delle citazioni e numero medio di citazioni per pubblicazione, *h index* (indice di Hirsch);
- ✓ organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- ✓ partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

La Commissione, inoltre, dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali 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/11 (Entomologia Generale e Applicata). Le competenze riguardano l’entomologia generale e applicata, agraria, forestale, urbana e delle derrate, medico-veterinarie, l’apicoltura e sericoltura, la zoologia generale agraria e applicata, le interazioni biocenotiche, il controllo biologico e integrato degli animali infestanti, la parassitologia agraria e medico veterinaria, le biotecnologie applicate agli artropodi, la progettazione e gestione di bio-fabbriche.”

Tipologia di impegno didattico:

“E’ richiesta competenza ed esperienza pluriennale nell’insegnamento delle discipline del settore scientifico disciplinare AGR/11 (Entomologia Generale e Applicata)”

Competenze linguistiche: non sono richieste competenze linguistiche.

* * *

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

- 1) Angelo CANALE, nato a Reggio Calabria il 26.03.1970
- 2) Andrea LUCCHI, nato a Carrara il 05.11.1958

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.

Il Prof. RASPI e il Prof. Lorenzini si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, il prof. BELCARI si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna a data da definire per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 13.00 del giorno 15.10.2014, dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giacomo LORENZINI
Presidente

Prof. Antonio BELCARI
Membro
(in collegamento telematico)

Prof. Alfio RASPI
Segretario

Procedura comparativa 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" settore concorsuale 07/D1, s.s.d. AGR/11

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa
Settore concorsuale **07/D1** - Codice Selezione PA2014/38 - SSD **AGR/11**

VERBALE II RIUNIONE, GIORNO 06.11.2014

La Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 29841 del 23.09.2014 e composta da:

- Prof. Antonio BELCARI, Professore ordinario - Università di Firenze
- Prof. Giacomo LORENZINI, Professore ordinario - Università di Pisa, *Presidente*
- Prof. Alfio RASPI, Professore ordinario - Università di Pisa, *Segretario*

si è riunita il giorno **06.11.2014** alle ore **14.30**, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. LORENZINI e prof. RASPI presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa; prof. BELCARI presso il Dipartimento di Scienze Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente, Università di Firenze).

La Commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati. Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione dei plichi inviati dai candidati e alla stesura per ognuno di una breve sintesi del *curriculum* e alla formulazione dei giudizi individuali. Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità. I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (**allegati n. 1 e 2**).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale **07/D1 s.s.d. AGR/11, Entomologia generale e applicata** presso il **Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali** risultano pertanto:

- Dott. **Angelo CANALE** – ALLEGATO N. 1
- Dott. **Andrea LUCCHI** – ALLEGATO N. 2

Il Prof. RASPI e il Prof. LORENZINI si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale dell'Università di Pisa; il Prof. BELCARI si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 16.30 giorno **06.11.2014**, dopo lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giacomo LORENZINI
Presidente

Prof. Antonio BELCARI
Membro
(in collegamento telematico)

Prof. Alfio RASPI
Segretario

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa
Settore concorsuale **07/D1**
Codice Selezione PA2014/38
SSD **AGR/11**

VERBALE II RIUNIONE, GIORNO 06.11.2014

ALLEGATO N. 1 – Dott. Angelo CANALE
--

Angelo CANALE – Breve sintesi del curriculum

Laureato con lode in Scienze Agrarie presso l'Università di Pisa (1995); dottore di ricerca in Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose presso l'Università di Pisa (1999); titolare di assegno di ricerca biennale presso l'Università di Pisa (2001) e quindi di borsa di studio e ricerca presso l'Università di Pisa (2004); Ricercatore universitario (s.s.d. AGR/11) dal 20.12.2007 presso l'Università di Pisa. Titolare dall'a.a. 2009-10 a oggi dell'insegnamento di Apidologia e Apicoltura del CdLM in Produzioni Agro-alimentari e Gestione degli Agroecosistemi presso l'Università di Pisa.

Angelo CANALE – giudizio del commissario Prof. Belcari

La produzione scientifica del dr. Angelo Canale è ben inquadrata nell'ambito del settore concorsuale Agr/11. Base portante delle sue ricerche sono gli studi condotti sulla comunicazione chimica intraspecifica in insetti di interesse agrario usando come modello la mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) e lo studio delle relazioni tri-trofiche nel sistema parassitoide-pianta-fitofago, aspetti di notevole interesse sia nel campo delle conoscenze di base che in campo applicativo, mediante studi sul parassitoide delle mosche della frutta, *Psytalia concolor*. Nei lavori svolti in gruppo, l'apporto del dr. Canale è sempre riconoscibile soprattutto per quanto riguarda l'impostazione del lavoro, fatta con assoluto rigore scientifico e la lettura e l'elaborazione dei dati ottenuti mediante tecniche statistiche avanzate. Il candidato si è inoltre occupato di studi naturalistici in aree naturali e di ricerche sull'impollinazione entomofila di piante coltivate nonché di alcune indagini condotte per la valutazione dell'attività di alcune sostanze naturali nei riguardi di ditteri culicidi. La collocazione editoriale dei lavori prodotti è di alto livello. L'attività didattica è ampiamente dimostrata. Il candidato è quindi indiscutibilmente meritevole di un giudizio favorevole per la chiamata di un posto di professore di seconda fascia, settore concorsuale 07/D1, s.s.d. AGR/11.

Angelo CANALE – giudizio del commissario Prof. Lorenzini

Impegno, originalità e rigore metodologico caratterizzano la produzione scientifica presentata dal dott. Angelo CANALE, che sta affermandosi come specialista di rango nello studio del comportamento degli insetti, dopo aver dimostrato di essere un ricercatore capace di spaziare su temi anche diversi tra loro, peraltro tutti riconducibili al settore di riferimento. Il suo contributo nei lavori è indubbiamente preminente e caratterizza la capacità di coordinare gruppi di lavoro. Degna di nota l'attività didattica. Studioso ormai maturo, merita un giudizio favorevole ai fini della presente procedura comparativa per la chiamata di professore di seconda fascia, settore concorsuale 07/D1, s.s.d. AGR/11.

Angelo CANALE – giudizio del commissario Prof. Raspi

I lavori presentati dal dott. Canale, tutti di buona collocazione editoriale e condotti con rigore metodologico, mostrano una intensa, continuativa e originale attività scientifica su differenti aspetti dell'entomologia generale e applicata. L'apporto del candidato è sempre ben individuabile e preminente dimostrando capacità collaborative, di coordinamento e una compiuta maturità scientifica. Pluriennale e cospicua l'attività didattica in differenti discipline del settore. Pertanto il giudizio è pienamente favorevole ai fini della presente procedura comparativa per la chiamata di professore di seconda fascia, settore concorsuale 07/ D1, s.s.d. AGR/11.

Angelo CANALE – giudizio collegiale

Nato nel 1970, il candidato Angelo CANALE è Ricercatore dal 2007 presso l'Università di Pisa, s.s.d. AGR/11. La sua produzione scientifica è orientata allo studio della comunicazione chimica intraspecifica in insetti di interesse agrario, delle relazioni tri-trofiche nei sistemi parassitoide-pianta-fitofago, dell'attività repellente e/o insetticida di sostanze di origine naturale e dell'impollinazione entomofila di piante coltivate. Si è inoltre interessato a studi faunistici in aree naturali protette. Presenta 20 pubblicazioni (edite tra il 2012 e il 2014), tutte in collaborazione (con un numero complessivo di autori compreso tra 2, in 5 casi, e 8) e in lingua inglese; tutte sono ammissibili, in quanto riconducibili al settore concorsuale di riferimento e sono edite su riviste indicizzate. L'apporto del candidato appare ben individuabile e risulta preminente in tutta la produzione presentata. Variamente distribuita tra relazioni a convegni, lavori su riviste nazionali e internazionali la restante massa di lavori (una novantina) non allegati. Gli indicatori bibliometrici (*Scopus*, accesso del 15.10.2014) sono: età accademica: 11 anni; totale articoli su riviste indicizzate: 47; citazioni totali: 355; *H-index*: 11. Componente di unità di ricerca in progetti di interesse nazionale e responsabile scientifico di progetti a carattere regionale finanziati dalla Comunità Europea; manifesta la capacità di coordinare gruppi di lavoro. Socio corrispondente dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olivo. Revisore (*peer reviewer*) di lavori per importanti riviste specialistiche; *Associate editor* di *World Research Journal of Entomology & Nematology*. Esperto per la Ricerca Industriale (MIUR) e Esperto Scientifico per la Valutazione di progetti di Ricerca per la Regione Sardegna.

L'attività didattica vede il candidato impegnato con ruolo di titolarità nell'insegnamento di Apidologia e apicoltura presso l'Università di Pisa, a partire dall'a.a. 2009-10; inoltre documenta didattica integrativa in diversi percorsi accademici, a cominciare dall'a.a. 2002-03 e docenza in ambito corsi di formazione e professionalizzanti. Tutore di laureandi e di dottorandi di ricerca.

Alla luce degli elementi evidenziati e dei giudizi espressi dai singoli commissari, la commissione, all'**unanimità**, dichiara che il dott. Angelo CANALE è ritenuto **idoneo** a coprire il posto di professore associato del settore scientifico disciplinare AGR/11 – Entomologia generale e applicata presso l'Università di Pisa.

La Commissione:

Prof. Giacomo LORENZINI
Presidente

Prof. Antonio BELCARI
Membro
(in collegamento telematico)

Prof. Alfio RASPI
Segretario

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa
Settore concorsuale **07/D1**
Codice Selezione PA2014/38
SSD **AGR/11**

VERBALE II RIUNIONE, GIORNO 06.11.2014

ALLEGATO N. 2 – Dott. Andrea LUCCHI
--

Andrea LUCCHI – Breve sintesi del curriculum

Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Pisa (1984); dottore di ricerca in Bioecologia degli entomofagi e biocontrollo negli ecosistemi presso l'Università di Perugia (1991); titolare di contratti di ricerca presso l'Università di Pisa per un totale di mesi 22 tra il 1992 e il 1997; titolare di borsa biennale di ricerca CNR presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza (1994-95); Ricercatore universitario (s.s.d. AGR/11) dal dicembre 1997 presso l'Università di Pisa. Docente incaricato per l'a.a. 2001-02 dell'insegnamento di Entomologia delle piante medicinali del CdL in Tecniche Erboristiche presso l'Università di Pisa; Titolare dall'a.a. 2000-01 a oggi dell'insegnamento di Entomologia viticola del CdL in Viticoltura ed Enologia del presso l'Università di Pisa.

Andrea LUCCHI – giudizio del commissario Prof. Belcari

Dal curriculum e dai lavori presentati ai fini della presente valutazione, si può sicuramente affermare come il dr. Andrea Lucchi abbia, nel corso degli anni, acquisito una piena maturità scientifica nell'ambito degli studi condotti nel settore di riferimento. Le sue ricerche, tutte originali, si sono incentrate, all'inizio della carriera sullo studio morfo-funzionale e sulla biologia di insetti di interesse agrario, tra cui sono da segnalare le ricerche sulla tassonomia, sulla biologia, sulla morfologia e sull'epidemiologia di Ditteri Nematoceri e sulla morfologia funzionale e la fisiologia di Omotteri Auchenorrhynchi. Di notevole interesse applicativo sono state, poi, una serie di ricerche comportamentali sulla comunicazione vibrazionale negli insetti, con particolare riferimento a cicaline di interesse agrario (*Scaphoideus titanus* e *Hyalesthes obsoletus*). Non meno interessanti appaiono gli studi condotti sulla comunicazione intraspecifica nella tignoletta della vite, *Lobesia botrana*, che hanno permesso un notevole ampliamento delle conoscenze scientifiche per l'applicazione di tecniche di lotta eco-compatibili ai lepidotteri carpofagi nel vigneto. La collocazione editoriale dei lavori presentati dal dr. Lucchi è di livello elevato e l'attività didattica è ampiamente dimostrata. Il candidato merita sicuramente un giudizio favorevole per la chiamata di un posto di professore di seconda fascia, settore concorsuale 07/D1, s.s.d. AGR/11.

Andrea LUCCHI – giudizio del commissario Prof. Lorenzini

La produzione scientifica presentata del candidato Andrea LUCCHI appare decisamente più che buona, sia per la collocazione editoriale che per il carattere innovativo di molte ricerche, per originalità e rigore metodologico. Il candidato svolge ruoli preminenti in una significativa frazione dei lavori presentati. In buona parte qualificata la restante abbondante produzione scientifica. Importanti i rapporti di collaborazione con ricercatori esteri e le partecipazioni anche con ruoli attivi ad eventi internazionali. Dimostra capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di reperimento di risorse. Intensa e prolungata l'attività didattica. Nessun dubbio che meriti un giudizio favorevole ai

fini della presente procedura comparativa per la chiamata di professore di seconda fascia, settore concorsuale 07/D1, s.s.d. AGR/11.

Andrea LUCCHI – giudizio del commissario Prof. Raspi

I lavori presentati dal dott. Lucchi, tutti di buona collocazione editoriale e riguardanti aspetti diversi dell'entomologia generale e applicata, scelti in un arco di tempo ampio, mostrano il percorso scientifico del candidato. Due lavori sono a nome singolo; nelle restanti pubblicazioni il contributo del candidato appare ben individuabile e preminente in molte di queste, dimostrando originalità, rigore metodologico, capacità collaborativa e di coordinamento. Decisamente pluriennale l'attività didattica che lo vede docente di Entomologia viticola, ininterrottamente dall'anno 2000-2001. Pertanto il giudizio è pienamente favorevole ai fini della presente procedura comparativa per la chiamata di professore di seconda fascia, settore concorsuale 07/ D1, s.s.d. AGR/11.

Andrea LUCCHI – giudizio collegiale

Nato nel 1958, il candidato Andrea LUCCHI è Ricercatore presso l'Università di Pisa, s.s.d. AGR/11 dal 1997. La sua produzione scientifica è orientata allo studio dei sistemi di comunicazione tra insetti, a ricerche di carattere ecologico, all'analisi delle strategie riproduttive, a interventi di difesa biologica e a indagini morfo-funzionali. Particolare attenzione è stata posta all'entomologia viticola, disciplina nell'ambito della quale il candidato ricopre un ruolo di rilievo nel panorama anche internazionale. Presenta 20 pubblicazioni (edite dal 1994 al 2014), tutte in lingua inglese e ospitate da riviste indicizzate. Due lavori (n. 2 e 4) sono a firma singola, gli altri sono in collaborazione, con un numero complessivo di autori che varia tra 2 e 6. Tutte le pubblicazioni sono riconducibili al settore concorsuale di riferimento e pertanto ammissibili. Sono 13 i lavori presentati ed editi nel periodo 2009-2014. Il contributo del candidato appare ben individuabile ed è preminente in buona parte dei lavori in collaborazione presentati, figurando come *senior author* in 8 delle 18 pubblicazioni in collaborazione presentate. Degna di attenzione anche una frazione significativa dell'abbondante produzione scientifica non allegata (oltre 150 titoli), che prevede anche monografie ad uso divulgativo e didattico e capitoli di volumi internazionali. Gli indicatori bibliometrici (*Scopus*, accesso del 15.10.2014) sono: età accademica: 20 anni; totale articoli su riviste indicizzate: 27; citazioni totali: 179; *H-index*: 8. Documenta la partecipazione scientifica a progetti di ricerca nazionali (anche con ruolo di coordinamento di unità) ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi basati sulla revisione "tra pari", dimostrando la capacità di coordinare un gruppo di ricerca e di attrarre finanziamenti competitivi. Intensa anche l'attività di *fund raising*, che lo ha visto titolare di numerosi contratti di ricerca e convenzioni con enti pubblici e privati. Fertili i collegamenti internazionali: ha ottenuto un *Certificate of Appreciation* da USDA-APHIS per la collaborazione nelle ricerche per il contrasto alla diffusione di *Lobesia botrana* negli USA. Ha tenuto seminari in diversi Paesi (Cina, USA, Brasile, Germania, Grecia). Ha partecipato in qualità di relatore a numeri eventi scientifici internazionali. Revisore di lavori per importanti riviste specialistiche e di progetti internazionali. *Vice-President* e *Deputy Treasurer* della *International Society for Biological and Integrated Control/West Palaearctic Regional Section*.

L'attività didattica lo vede impegnato ininterrottamente dall'a.a. 2000-01 come titolare dell'insegnamento di Entomologia viticola presso l'Università di Pisa. In precedenza aveva tenuto altri insegnamenti in corsi di laurea e di diploma universitario. Tutore di laureandi e dottorandi di ricerca; *reviewer* di una tesi di dottorato australiana.

Alla luce degli elementi evidenziati e dei giudizi espressi dai singoli commissari, la commissione, all'**unanimità**, dichiara che il dott. Andrea LUCCHI è ritenuto **idoneo** a coprire il posto di professore associato del settore scientifico disciplinare AGR/11 – Entomologia generale applicata presso l'Università di Pisa.

La Commissione:

Prof. Giacomo LORENZINI
Presidente

Prof. Antonio BELCARI
Membro
(in collegamento telematico)

Prof. Alfio RASPI
Segretario