

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/C1 “Ingegneria Agraria, forestale e dei Biosistemi”
Settore scientifico disciplinare AGR/09 “Meccanica Agraria”
Codice selezione PO2016/37 n. posti 1

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 43600 (Rep. 1004) del 08/09/2016 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo Biondi, Professore ordinario - Università degli Studi della Tuscia
- Prof. Danilo Monarca, Professore ordinario - Università degli Studi della Tuscia
- Prof. Marco Vieri, Professore ordinario - Università di Firenze

si è riunita il giorno 29/09/2016 alle ore 11:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Paolo Biondi e Danilo Monarca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali - Università della Tuscia, prof. Marco Vieri presso il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali sede UO Meccanica Agraria - 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. Paolo Biondi e di Segretario il Prof. Danilo Monarca.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ord/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.

La Commissione, nel rispetto degli standard previsti dalla normativa vigente, decide di avvalersi dei seguenti criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica del candidato, tenendo conto che tale valutazione è finalizzata all’individuazione del candidato idoneo a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Per il posto in oggetto il bando riporta la seguente **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/09 (Meccanica Agraria): Le competenze riguardano i principi generali della meccanica agraria e della meccanizzazione agricola e forestale, le macchine e gli impianti per i biosistemi agricoli, zootecnici, forestali, delle industrie agro-alimentari e delle aree a verde con riguardo agli aspetti progettuali, costruttivi, operativi, funzionali, gestionali, ambientali, di sicurezza e benessere degli operatori, incluse le tecnologie informatiche la sensoristica, l’automazione, la robotizzazione, la gestione di precisione e la modellazione dei processi; la logistica delle filiere agricole, agro-alimentari e forestali; le lavorazioni e le proprietà fisico meccaniche del terreno agrario; le macchine e gli impianti per il trattamento e il recupero dei reflui e dei sottoprodotti

agro-industriali e forestali e per la produzione, conversione e utilizzazione e risparmio dell'energia per i sistemi produttivi agro-industriali e forestali, comprese le fonti energetiche non convenzionali.”

Per la **Tipologia di impegno didattico**:

“E' richiesta competenza ed esperienza pluriennale nell'insegnamento delle discipline del settore scientifico disciplinare AGR/09 (Meccanica Agraria)”.

Non sono richieste specifiche Competenze linguistiche.

I candidati possono presentare un numero massimo di 15 pubblicazioni scientifiche.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica si terrà conto di:

- a) congruenza con la tipologia di impegno didattico sopra riportata (numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi);
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- d) l'attività didattica svolta in Italia e/o all'estero;
- e) l'attività di formazione e/o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, saranno considerati i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) congruenza con la tipologia di impegno scientifico sopra riportata.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- 1) originalità, innovatività e rigore metodologico i ciascuna pubblicazione scientifica;
- 2) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 07/C1 Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi ed in particolare con il SSD AGR/09 “Meccanica Agraria” e con la tipologia di impegno scientifico indicata nel bando;
- 3) rilevanza scientifica delle pubblicazioni presentate;
- 4)- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; In particolare, circa la possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori delle pubblicazioni presentate dai candidati si considera la dichiarazione che attesta il contributo del candidato; in assenza di tale dichiarazione si considera la coerenza della pubblicazione con l'attività scientifica svolta dal candidato.

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 e riportata in precedenza.

Il Presidente informa a questo punto l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale (Sig. Farnesi) comunicando che la Commissione ha deliberato i criteri di valutazione del concorso e chiedendo l'invio per posta elettronica della lista dei candidati.

Perviene rapidamente la risposta di tale Ufficio. Ha presentato domanda un unico candidato:

- 1) RAFFAELLI MICHELE, nato il 10/11/1965, codice fiscale RFFMHL65S10M126Z

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.

La Commissione si aggiorna alla data del 6 ottobre ore 10:00 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei. Viene stabilito che anche tale seduta si svolgerà in modalità telematica.

I Proff P. Biondi e D. Monarca si impegnano a firmare e trasmettere, a cura del Presidente, il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale in quanto afferenti allo stesso Dipartimento, l'altro membro Prof. M. Vieri della Commissione si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale con copia di documento di identità.

La seduta telematica ha termine alle ore 11:50.

La Commissione:

Prof. Paolo Biondi Presidente

Prof. Marco Vieri Membro

Prof. Danilo Monarca 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/C1 “Ingegneria Agraria, forestale e dei Biosistemi”
Settore scientifico disciplinare AGR/09 “Meccanica Agraria”
Codice selezione PO2016/37 n. posti 1

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 43600 (Rep. 1004) del 08/09/2016 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Paolo Biondi, Professore ordinario - Università degli Studi della Tuscia
- Prof. Danilo Monarca, Professore ordinario - Università degli Studi della Tuscia
- Prof. Marco Vieri, Professore ordinario - Università di Firenze

si è riunita il giorno 06 ottobre 2016 alle ore 10:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. Paolo Biondi e Danilo Monarca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali - Università della Tuscia, prof. Marco Vieri presso il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali sede UO Meccanica Agraria - 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. Ha presentato domanda un unico candidato:

1) RAFFAELLI MICHELE, nato il 10/11/1965, codice fiscale RFFMHL65S10M126Z

La Commissione procede quindi alla presa visione della documentazione del candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali. Per il candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità. I giudizi espressi per il candidato sono allegati al presente verbale (allegato 1).

Il candidato ritenuto ampiamente idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/C1, S.S.D. AGR/09, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali risulta:

RAFFAELLI MICHELE, nato il 10/11/1965, codice fiscale RFFMHL65S10M126Z

I Proff P. Biondi e D. Monarca si impegnano a firmare e trasmettere, a cura del Presidente, il presente verbale all’Unità Programmazione e Reclutamento del Personale in quanto afferenti allo stesso Dipartimento, l’altro membro Prof. M. Vieri della Commissione si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale con copia di documento di identità. La seduta telematica ha termine alle ore 10:45.

La Commissione:
Prof. Paolo Biondi - Presidente
Prof. Marco Vieri – Membro
Prof. Danilo Monarca – Segretario

Prof. RAFFAELLI MICHELE

Breve sintesi del curriculum:

- nel 1995 ha vinto una borsa di studio annuale messa a concorso dal Consiglio Nazionale per le Ricerche per ricerche sulla fisica del suolo. L'attività svolta durante tale borsa ha ottenuto il parere favorevole del Comitato Nazionale per le Scienze Agrarie del C.N.R.;
- dal 1996 al 1998 è stato in servizio presso la Sezione di Meccanica Agraria del D.A.G.A. dell'Università di Pisa come Dottorando di Ricerca e dal 1999 è Dottore di Ricerca in Ingegneria Agraria (Genio Rurale); - dal 1997 al 2001 ha svolto attività di ricerca presso l'Estacion Experimental de Zonas Aridas dello CSIC in Almeria su tematiche inerenti al rapporto tra lavorazioni del terreno, ruscellamento superficiale, erosione e conservazione dell'acqua;
- nel 1997 ha svolto attività di ricerca presso il Department of Agricultural Engineering (Section of Horticultural Engineering) della Swedish University of Agricultural Sciences;
- dal 1998 è membro attivo del gruppo di lavoro sul Physical and Cultural Weed Control dell'European Weed Research Society. Nel 2003/2004 ha fatto parte del gruppo di lavoro internazionale che ha curato la stesura delle Guidelines for physical weed control research dell'EWRS;
- dal 1998 è ricercatore universitario di Meccanica Agraria presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa;
- dal 2003 è socio dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, dell'European Society of Agricultural Engineers e dell'International Commission of Agricultural Engineering;
- nel 2004 è risultato idoneo in una valutazione comparativa per un posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare AGR/09 (Meccanica Agraria);
- negli a.a. compresi tra il 2001 ed il 2009 ha tenuto presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa l'insegnamento di Fisica Tecnica e Meccanica Agraria del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia e l'insegnamento di Macchine per la Difesa dei Vegetali del corso di Laurea in Scienze della Produzione e Difesa dei Vegetali;
- dal 2006 al 2013 è stato membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Agro-Forestale che ha sede presso l'Università degli Studi di Firenze. Dal 2014 è membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali che ha sede presso l'Università di Pisa;
- dal 31/12/2008 è Professore associato di Meccanica Agraria presso la Facoltà di Agraria (attualmente Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali) dell'Università di Pisa;
- dall'a.a. 2010/2011 all'a.a. 2012/2013 è stato titolare e dall'a.a. 2013/2014 è codocente dell'insegnamento di Meccanica Agraria e Meccanizzazione Agricola del Corso di Studi in Scienze Agrarie; - dall'a.a. 2010/2011 è titolare dell'insegnamento di Meccanica Agraria del Corso di Studi in Viticoltura ed Enologia;
- è stato relatore in numerosi convegni nazionali ed internazionali;
- è revisore di riviste e progetti di ricerca internazionali;
- ha fatto parte di molte commissioni scientifiche e didattiche.

ATTIVITA' DIDATTICA

Il candidato ha svolto numerosa attività didattica con titolarità di insegnamenti tutti riferibili al S.S.D. AGR/09 a partire dall'a.a. 2001/2002. E' stato relatore in numerosi convegni nazionali ed internazionali, revisore di riviste e progetti di ricerca internazionali ed ha fatto parte di molte commissioni scientifiche e didattiche. Il suo profilo risponde certamente alla Tipologia di impegno didattico prevista dal bando ("E' richiesta competenza ed esperienza pluriennale nell'insegnamento delle discipline del settore scientifico disciplinare AGR/09 - Meccanica Agraria").

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

Il candidato ha svolto numerosa attività scientifica nel corso degli anni e nelle pubblicazioni presentate, tutte a più nomi, è possibile evidenziare un campo di ricerca prevalente nel controllo delle infestanti

soprattutto con mezzi fisici. Le pubblicazioni sono su riviste scientifiche di riconosciuto valore internazionale e mostrano una significativa continuità di lavoro nel corso degli anni.

Anche in questo caso, sia sulla base delle pubblicazioni presentate che di quanto riportato nel curriculum presentato, si può ritenere che il profilo del candidato è del tutto congruente con la Tipologia di impegno scientifico prevista dal bando (“E’ richiesta conoscenza ed esperienza di ricerca, comprovata da risultati ottenuti a livello nazionale ed internazionale, nelle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria...”).

Giudizio del Prof. Paolo Biondi

Il candidato mostra una continua attività di didattica e di ricerca nel corso degli anni nel campo del S.S.D. AGR/09 con pubblicazioni presentate tutte su riviste internazionali e con notevoli approfondimenti nel campo principale di interesse. Le sue competenze sono tutte in linea con la tipologia didattico-scientifica richiesta nel bando. Il candidato si ritiene ampiamente maturo per essere chiamato come Professore Ordinario nel S.S.D. AGR/09.

Giudizio del Prof. Danilo Monarca

Il candidato ha svolto con continuità la sua attività didattica e di ricerca nell’ambito del S.S.D. AGR/09. Le pubblicazioni presentate, incentrate nella meccanizzazione per il controllo delle infestanti, sono di ottimo livello e pubblicate su riviste internazionali. Le competenze maturate indicano una piena corrispondenza sia didattica che scientifica con la tipologia richiesta dal bando. Si ritiene il Prof. Michele Raffaelli ampiamente maturo per essere chiamato come Professore Ordinario per il S.C. 07/C1 “Ingegneria Agraria, forestale e dei Biosistemi”, S.S.D. AGR/09 “Meccanica Agraria”.

Giudizio del Prof. Marco Vieri

Il Candidato presenta una attività pienamente conforme al profilo didattico e scientifico indicato dal bando e alle competenze del S.S.D. AGR/09. Particolarmente apprezzabile la continuità di impegno in tutti gli anni di carriera universitaria. Il candidato ha sviluppato le sue ricerche con notevole capacità di collaborazione sia con colleghi di istituzioni internazionali, sia con ricercatori e docenti italiani, dello stesso S.S.D. e di settori collaterali come quello agronomico. Si segnala anche come significativa la capacità di guidare i giovani collaboratori nella ricerca metodica, nella integrazione del gruppo di lavoro, nella capacità di unire ricerca a didattica e a terza missione. Si ritiene per quanto sopra il Prof. Michele Raffaelli ampiamente maturo per essere chiamato come Professore Ordinario per il S.S.D. AGR/09.

Giudizio collegiale della Commissione

Il Candidato presenta una attività pienamente conforme al profilo didattico e scientifico indicato dal bando e alle competenze del S.S.D. AGR/09. Particolarmente apprezzabile la continuità di impegno in tutti gli anni di carriera universitaria. Il candidato ha sviluppato le sue ricerche con notevole capacità di collaborazione sia con colleghi di istituzioni internazionali, sia con ricercatori e docenti italiani, dello stesso S.S.D. e di settori collaterali come quello agronomico. Si ritiene il Prof. Michele Raffaelli ampiamente maturo per essere chiamato come Professore Ordinario per il S.C. 07/C1 “Ingegneria Agraria, forestale e dei Biosistemi”, S.S.D. AGR/09 “Meccanica Agraria”.

La Commissione, all’unanimità, dichiara che il Prof. RAFFAELLI MICHELE è ritenuto ampiamente idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura e formula i più fervidi auguri per la sua futura carriera.