

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per il reclutamento di n. 1 posto di Professore Ordinario mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02. Indetta con D.R. n. 944/2017 del 17 ottobre 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 85 del 7 novembre 2017.

Verbale n. 1
(Seduta preliminare)

Il giorno 06/02/2017, alle ore 16:30, si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Professore di prima fascia, nominata con D.R. n. 944/2017 del 17 ottobre 2017, pubblicato all'albo Ufficiale dell'Ateneo in data 23 gennaio 2018 che risulta così composta:

- prof. Antonio Berti – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/02 - Università degli Studi di Padova;
- prof. Giuseppe Colla – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/04 - Università degli Studi della Tuscia;
- prof. Carlo Grignani – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/02 - Università degli Studi di Torino;
- prof. Simone Orlandini – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/02 - Università degli Studi di Firenze;
- prof. Michele Perniola – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/02 - Università degli Studi della Basilicata.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente nella persona del Prof. Carlo Grignani ed il Segretario nella persona del Prof. Giuseppe Colla.

La Commissione prende atto che dall'elenco trasmesso dall'amministrazione risultano ammessi al concorso i seguenti candidati:

1. Prof. Enio Campiglia;
2. Prof. Raffaele Casa.

I commissari, presa visione dell'elenco nominativo dei candidati ammessi alla suddetta procedura, dichiarano che non esistono situazioni di incompatibilità tra di loro e tra loro stessi ed i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

La Commissione prende atto:

- che non sono pervenute rinunce alla selezione da parte dei candidati;
- del termine per la conclusione dei lavori previsto all'art. 9 del bando di concorso.

La Commissione, in conformità con quanto stabilito dal bando di concorso e nel rispetto degli standard previsti dalla normativa vigente, procede alla determinazione dei criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati tenendo conto che tale valutazione è volta all'individuazione dei candidati maggiormente qualificati in relazione al posto da ricoprire.

Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

- a) coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi, quando disponibili, delle classificazioni di merito delle pubblicazioni;
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari.

Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la Commissione si attiene ai seguenti parametri:

- a) numero e tipo delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale entro il limite massimo previsto dall'art. 1 del bando.
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale. A tal fine si terrà conto dell'età accademica.

Nella valutazione dei titoli, la Commissione si attiene ai seguenti parametri relativi al settore concorsuale:

- a) partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- b) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati;
- c) attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- d) partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- f) eventuali risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti;
- g) sono ulteriori criteri di valutazione la comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca e la capacità di attrarre finanziamenti competitivi almeno in qualità di responsabile locale;
- h) esperienza acquisita nell'ambito del campo della didattica universitaria;
- i) possesso di altri titoli che contribuiscono ad una migliore definizione del profilo scientifico e didattico del candidato quali la gestione di strutture funzionali al sistema della didattica e della ricerca nonché la partecipazione e il ruolo organizzativo in convegni scientifici nazionali ed internazionali.

La Commissione resta in attesa di ricevere il materiale presentato dai candidati per procedere nella prossima riunione alla loro valutazione secondo i criteri stabiliti. A tal fine la Commissione, avendo individuati i criteri, decide di riconvocarsi il giorno 16 marzo 2018, alle ore, 8:00 presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, in via S.C. De Lellis, Viterbo.

Il presente verbale, completo di n. 10 allegati, composti da n. 5 dichiarazione di conformità e n. 5 documenti di riconoscimento dei commissari, viene trasmesso agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica protocollo@pec.unitus.it, sparis@unitus.it e corsimax@unitus.it.

Il verbale, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 18:00.

La Commissione

- Prof. Carlo Grignani (Presidente)
- Prof. Giuseppe Colla (Segretario)
- Prof. Antonio Berti
- Prof. Simone Orlandini
- Prof. Michele Perniola

Il sottoscritto Prof. Carlo Grignani, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02 indetta con D.R. n. 944/2017 del 17 ottobre 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 06/02/2018

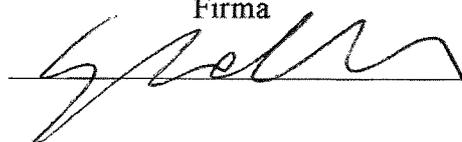
Firma



Il sottoscritto Prof. Giuseppe Colla, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02 indetta con D.R. n. 944/2017 del 17 ottobre 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 06/02/2018

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Colla', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Il sottoscritto Prof. Antonio Berti, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02 . Indetta con D.R. n. 58/2018 del 23/1/2018, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data 6/2/2018

Firma



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Berti', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Il sottoscritto Prof. Simone Orlandini, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02 indetta con D.R. n. 944/2017 del 17 ottobre 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 06/02/2018

Firma

Simone Orlandini

Il sottoscritto Prof. Michele Perniola, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02 indetta con D.R. n. 944/2017 del 17 ottobre 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 06/02/2018

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Michele Perniola". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

Verbale della seduta tenuta dalla Commissione giudicatrice per il reclutamento di n. 1 posto di Professore Ordinario mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02. Indetta con D.R. n. 944/2017 del 17 ottobre 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 85 del 7 novembre 2017.

Verbale n. 2
(Valutazione candidati)

Il giorno 16/03/2018 alle ore 8:30 si è riunita presso l'Aula Pariset del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di n. 1 Professore di prima fascia, nominata con D.R. n. 58/2018 del 23 gennaio 2018, pubblicato all'albo Ufficiale dell'Ateneo in data 23 gennaio 2018 che risulta così composta:

- prof. Antonio Berti – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/02 - Università degli Studi di Padova;
- prof. Giuseppe Colla – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/04 - Università degli Studi della Tuscia;
- prof. Carlo Grignani – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/02 - Università degli Studi di Torino;
- prof. Simone Orlandini – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/02 - Università degli Studi di Firenze;
- prof. Michele Perniola – professore di prima fascia - s.s.d. AGR/02 - Università degli Studi della Basilicata.

La commissione prende atto che nel verbale n. 1 del 6 febbraio 2018, per mero refuso materiale, ha riportato, quale riferimento alla propria nomina, il D.R. n. 944/2017 del 17 ottobre 2017, anziché il D.R. n. 58/2018 del 23 gennaio 2018 che è invece il giusto riferimento da considerare.

Tutti i commissari danno atto di aver ricevuto dal competente ufficio amministrativo, in formato elettronico, con apposito link su Google Drive, il materiale presentato dai candidati ai fini della selezione.

Ciascun commissario procede all'esame della documentazione pervenuta esprimendo il proprio giudizio individuale su ogni candidato in conformità ai criteri fissati nella seduta preliminare.

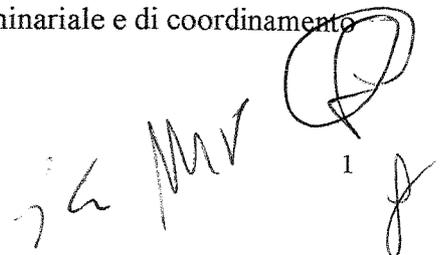
CANDIDATO A) Prof. Enio Campiglia

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Antonio Berti:

Il Prof. Campiglia presenta una lunga ed articolata attività universitaria, accompagnata da una produzione scientifica molto buona, caratterizzata da ottima congruenza con il settore scientifico di appartenenza, da un valido posizionamento editoriale e da indici bibliometrici adeguati, sviluppata principalmente su tematiche di alto interesse per l'agricoltura Italiana.

L'attività di acquisizione fondi è buona, con forti relazioni con il territorio. Appare decisamente rilevante l'impegno didattico e quello organizzativo nell'ambito dell'Ateneo di appartenenza, sia in ambito Dottorato di Ricerca che per le Biblioteche ed il Centro Linguistico di Ateneo.

In ambito didattico, il candidato presenta inoltre dei rapporti internazionali decisamente molto buoni, sia per le collaborazioni didattiche con Atenei esteri che per l'attività seminariale e di coordinamento di progetti Erasmus.



GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Giuseppe Colla:

Il candidato prof. Enio Campiglia, in servizio come professore associato presso l'Università della Tuscia dove ha svolto una carriera accademica di 27 anni a partire dal ruolo di ricercatore universitario, è autore di numerose pubblicazioni di ottima qualità su diverse tematiche tutte coerenti con il settore concorsuale. L'attività di ricerca è stata condotta anche all'estero per un periodo di 15 mesi presso l'Università di Davis. Le 30 pubblicazioni presentate, tutte di rilievo internazionale, trattano in modo originale e con rigore metodologico, principalmente le tematiche relative alla gestione sostenibile di sistemi culturali soprattutto in biologico. L'elevata capacità di ricerca è testimoniata dalla partecipazione a 6 progetti internazionali (di cui 2 come responsabile di unità operativa), 7 nazionali, 3 regionali e 9 tra convenzioni e contratti di ricerca. Nell'ambito di un progetto europeo, ha organizzato un convegno scientifico internazionale presso l'Università della Tuscia. L'attività didattica è stata svolta in modo continuativo a partire dal 1994 ed ha riguardato un'erogazione complessiva di 322 CFU. L'ottimo impegno nella didattica è testimoniato anche da collaborazioni con università straniere, da seminari svolti all'estero e dal coordinamento di progetti Erasmus. Il candidato ha anche svolto un importante ruolo di coordinamento, in qualità di Presidente, del Centro di Ateneo delle Biblioteche e del Comitato tecnico scientifico del Centro delle Biblioteche di Agraria e Scienze. Inoltre, è stato componente del Consiglio del Centro Linguistico di Ateneo. È membro del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca attualmente denominato Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Carlo Grignani:

Il candidato Enio Campiglia dopo avere conseguito una Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Pisa ha svolto il ruolo di tecnico, poi ricercatore ed è ora Professore Associato presso l'Università della Tuscia. Globalmente la sua carriera accademica, a partire dall'acquisizione del ruolo di Ricercatore Universitario è di 27 anni. Ha maturato significative ed importanti esperienze all'estero con borse di studio CNR-Nato presso Università negli Stati Uniti. Presenta un'ampia produzione scientifica come attestato dall'elenco completo delle pubblicazioni (157) di cui molte internazionali. Gli argomenti trattati sono decisamente attinenti l'ambito scientifico e disciplinare proprio del SSD AGR/02. L'esame delle pubblicazioni presentate evidenzia che il candidato si occupa di numerosi argomenti scientifici relativi a tecniche e strategie per aumentare l'efficienza di gestione e ridurre l'impatto ambientale del sistema culturale, presenta un'attenzione ricorrente ai temi relativi all'analisi complessiva dell'agroecosistema e risulta approfondire lo studio di agrotecniche che consentono di ridurre l'input di mezzi tecnici esterni. Anche per questo svolge frequentemente un ruolo di esperto nel settore dell'Agricoltura Biologica. La produttività scientifica, sempre di buon livello, è in accelerazione nell'ultimo decennio. Il candidato risulta frequentemente nei ruoli di primo, ultimo autore, o autore corrispondente. Il Prof. Campiglia ha partecipato a 16 progetti di ricerca di tipo competitivo dove ha assunto in alcuni casi il ruolo di coordinatore o *principal investigator*. Il candidato ha svolto una notevole attività didattica universitaria che risulta iniziata nel 1994, avendo erogato 322 CFU in 69 anni/insegnamento. L'impegno risulta ottimo anche sulla base delle collaborazioni Erasmus e di altra natura, anche sotto forma di seminari, con Università Straniere. Il prof. Campiglia ha svolto un ruolo di coordinamento per la Biblioteca del Dipartimento e nei servizi collegati, è stato componente del Consiglio del Centro Linguistico di Ateneo e membro del collegio di dottorato del Dipartimento. Ha organizzato convegni scientifici presso l'Università della Tuscia.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Simone Orlandini:

L'analisi del CV evidenzia una pluriennale attività didattica e di ricerca, condotta soprattutto in ambito nazionale. La produzione scientifica, concentrata soprattutto nell'ultimo decennio, è attestata da numerosi lavori pubblicati in riviste indicizzate e dalla partecipazione a convegni. In tutti i casi gli studi affrontano tematiche tradizionali, inerenti il SSD, orientate soprattutto verso gli aspetti della sostenibilità delle produzioni vegetali. Negli articoli presentati, il candidato risulta quasi sempre primo o ultimo autore, o *corresponding author*. La progettualità, in diminuzione negli ultimi anni, rileva comunque una buona attività in particolare nell'ambito di bandi competitivi regionali e nazionali, oltre ad alcune convenzioni e contratti di ricerca. Limitati i ruoli di responsabile scientifico o coordinatore. L'attività didattica nei corsi di laurea è consistente e rileva anche collaborazioni internazionali nell'ambito di bandi Erasmus. Da apprezzare anche gli incarichi istituzionali assunti nell'ambito dell'Università della Tuscia, riferiti in modo particolare alla gestione della Biblioteca e del Centro Linguistico di Ateneo.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Michele Perniola:

Il candidato prof. Enio Campiglia, laureato in Scienze Agrarie nel 1981 presso l'Università di Pisa, ha completato la sua formazione usufruendo di due borse di studio presso l'Università di Davis in California. La sua produzione scientifica è attinente alle tematiche del SSD AGR/02 e si concentra sullo studio delle tecniche agronomiche indirizzate ad una gestione sostenibile dei sistemi colturali, al contenimento dell'impatto ambientale e all'uso efficiente delle risorse. Nel complesso la produzione scientifica sia totale che delle 30 pubblicazioni presentate risulta buona e relativamente costante nel tempo.

Il candidato ha svolto la propria attività di ricerca nell'ambito principalmente di progetti nazionali e regionali, non trascurando l'impegno su progetti a carattere internazionale.

Il candidato ha svolto un'attività didattica intensa e continua nel tempo, erogando dal 1994 322 CFU in 69 insegnamenti universitari. Il prof. Campiglia ha avuto collaborazioni didattiche anche con università straniere, svolgendo seminari e coordinando progetti Erasmus, ed è componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca attualmente denominato Scienze delle Produzioni Vegetali ed Animali.

Il candidato ha partecipato attivamente anche alle attività gestionali del suo Ateneo in qualità di Presidente del centro di Ateneo delle Biblioteche e del comitato tecnico scientifico del Centro delle Biblioteche di Agraria e Scienze.

Al termine, la Commissione formula il seguente GIUDIZIO COLLEGIALE:

Il candidato prof. Enio Campiglia, laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Pisa nel 1981, ha preso servizio come ricercatore universitario nel 1990 presso l'Università degli Studi della Tuscia, dove diventa professore associato nel 2000 con una carriera accademica di 27 anni a partire dal ruolo di ricercatore universitario. La sua formazione è stata completata con due borse di studio CNR-NATO presso l'Università di Davis per un periodo complessivo di 15 mesi e risulta globalmente molto buona. La produzione scientifica è attestata da 157 pubblicazioni totali di cui 41 censite su *Scopus*, per un totale di 591 citazioni e un *h-index* 13 e risulta sempre coerente con le tematiche del settore AGR/02. Tale produzione scientifica per quantità ed impatto editoriale risulta molto buona anche in relazione alla durata della carriera accademica. La continuità editoriale risulta buona mostrando un incremento dei lavori pubblicati nell'ultimo decennio.

Tutte le 30 pubblicazioni presentate sono su riviste indicizzate su *Scopus* e di rilievo internazionale. Le pubblicazioni affrontano soprattutto tematiche relative allo studio della sostenibilità di sistemi

colturali convenzionali e biologici, all'applicazione di specifiche strategie colturali per la riduzione dell'impatto ambientale (ad esempio pacciamatura, consociazione, *cover crop*), allo studio della flora infestante e più in generale alle strategie volte alla mitigazione degli impatti ambientali dei sistemi colturali e alla maggior efficienza d'uso delle risorse. Tali pubblicazioni risultano di buona originalità e rigore metodologico con qualche carattere innovativo. Dall'analisi delle pubblicazioni presentate emerge un buon apporto individuale nei lavori in collaborazione testimoniato da 12 articoli come primo autore, 12 come ultimo autore e 13 come autore corrispondente. La qualità di queste pubblicazioni è molto buona ed è attestata da 532 citazioni totali, da un *impact factor* medio di 2,15 con 17 articoli su riviste appartenenti al primo quartile.

Con riferimento a progetti finanziati con bandi competitivi, emerge una buona attività del candidato che ha partecipato a 6 progetti internazionali (di cui 2 con ruoli di responsabile di unità operativa), 7 nazionali e 3 regionali. La partecipazione a tali progetti risulta soprattutto anteriore al 2010. Inoltre, è stato anche coinvolto in 9 tra convenzioni e contratti di ricerca.

Il candidato non ha partecipato a comitati editoriali. Il candidato non risulta aver partecipato ad attività di trasferimento tecnologico pur avendo svolto un ruolo attivo nell'assistenza allo sviluppo delle politiche relative all'agricoltura biologica. Il candidato presenta un'ottima esperienza nell'ambito della didattica universitaria: ha erogato, a partire dal 1994, 322 CFU nell'ambito di 69 insegnamenti. L'ottimo impegno nell'attività didattica è ulteriormente confermato dalle collaborazioni didattiche con università straniere, da seminari svolti all'estero e dal coordinamento di progetti Erasmus.

Il profilo molto buono sul piano scientifico e didattico del candidato è ulteriormente confermato dal possesso dei seguenti titoli. Il candidato ha contribuito attivamente al coordinamento, in qualità di Presidente, del Centro di Ateneo delle Biblioteche e del Comitato tecnico scientifico del Centro delle Biblioteche di Agraria e Scienze. È stato componente del Consiglio del Centro Linguistico di Ateneo. È componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca attualmente denominato Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali. Il candidato ha organizzato un convegno scientifico internazionale presso l'Università della Tuscia.

CANDIDATO B) Prof. Raffaele Casa

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Antonio Berti:

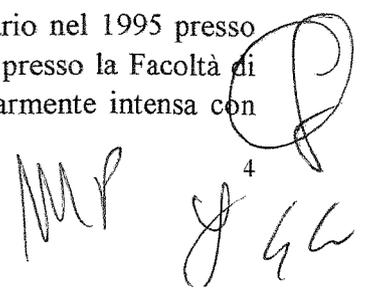
Il Prof. Casa ha svolto un'intensa attività presso l'Università della Tuscia, accompagnata però da periodi all'estero, in cui ha conseguito il titolo di PhD in Gran Bretagna. La produzione scientifica è ottima, caratterizzata da indici bibliometrici ottimi sia in valore assoluto che in rapporto alla durata della carriera accademica. Il candidato evidenzia ottimi rapporti internazionali, sottolineati da un'intensa attività di *fund raising* anche presso enti esteri, spesso nel ruolo di *Principal Investigator*. L'attività di ricerca ha un ampio respiro internazionale e appare improntata a forte innovatività e multidisciplinarietà.

L'impegno didattico è più che adeguato e accompagnato da attività organizzative a livello di Ateneo e Dipartimento. Il Candidato svolge inoltre attività di supporto scientifico presso importanti Istituzioni Nazionali e Internazionali.



GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Giuseppe Colla:

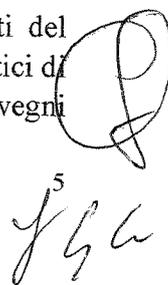
Il candidato prof. Raffaele Casa ha preso servizio come ricercatore universitario nel 1995 presso l'Università della Tuscia; dal 2005 è professore associato nel settore AGR/02 presso la Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia. L'attività di formazione è stata particolarmente intensa con



diversi *stage* all'estero nell'ambito di borse di studio finanziate dall'Unione Europea ed ha riguardato anche il conseguimento di un dottorato di ricerca nel 2003 presso l'Università di Dundee. Ha una produzione scientifica molto ampia (riporta 113 pubblicazioni di cui 53 censite su *Scopus*), continuativa e di elevata qualità come si evince dagli indicatori bibliometrici. Il candidato presenta 30 pubblicazioni tutte su riviste internazionali con referee. I lavori, di elevata originalità e condotti con rigore metodologico, sono incentrati soprattutto sullo studio delle interazioni suolo-pianta-atmosfera, sulla modellizzazione delle colture e sull'applicazione del telerilevamento. La collocazione editoriale è molto buona con un buon impatto scientifico a livello internazionale (745 citazioni totali da *Scopus*). Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di rilevanza internazionale (n. 12) e nazionale (n. 16). Il candidato è membro di 2 comitati editoriali internazionali ed 1 nazionale. E' stato anche co-inventore di un brevetto di cui l'Università di Milano è titolare. L'attività didattica risulta continua a partire dal 1999 con l'erogazione complessiva di 211 CFU in insegnamenti di pertinenza del settore AGR/02 in corsi di laurea. Significativa anche l'attività seminariale presso Master e Dottorato di ricerca. Il candidato ha svolto diversi incarichi presso l'Università della Tuscia: Presidente della Commissione Paritetica docenti-studenti del Dipartimento DAFNE, membro del Consiglio direttivo del Centro Grandi Attrezzature dell'Università della Tuscia, membro del Comitato tecnico-scientifico di supporto all'Unità Servizi Linguistici di Ateneo. E' stato membro del comitato scientifico di 2 convegni internazionali e 2 nazionali; ha ricoperto inoltre, il ruolo di *convener* in 1 convegno internazionale e 3 nazionali ed è molto attivo come componente di comitati direttivi o di supporto scientifico in società scientifiche, gruppo di lavoro del MiPAAF e ad altri Enti.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Carlo Grignani:

Il candidato Raffaele Casa ha conseguito una Laura in Scienze Agrarie presso l'Università della Tuscia. Dopo un'iniziale attività in altro Ente, è stato ricercatore ed ora professore associato presso l'Università della Tuscia. Globalmente la sua carriera accademica, a partire dall'acquisizione del ruolo di Ricercatore Universitario, è di 22 anni. Ha conseguito un dottorato di ricerca all'estero (Gran Bretagna) e ha maturato ulteriori e significative esperienze formative all'estero (in Francia e Gran Bretagna). In tali soggiorni di studio ha evidenziato la capacità di conseguire borse di studio anche di elevato livello competitivo (Marie Curie) e stabilire buoni livelli di collaborazione scientifica. Presenta un'ampia produzione scientifica come attestato dall'elenco completo delle pubblicazioni (113) di cui molte internazionali. Gli argomenti trattati sono tutti attinenti l'ambito scientifico e disciplinare proprio del SSD Agr/02. L'esame delle pubblicazioni presentate evidenzia che il Prof. Casa ha studiato nel dettaglio le piante di interesse agrario con particolare riferimento alle relazioni tra fattori di controllo, canopy, riflettanza della radiazione, messa a punto di metodi ottici per l'analisi delle piante. Il campo di più recente applicazione degli studi è quello della *precision agriculture*. La produttività scientifica risulta sempre di ottimo livello e ben distribuita nel tempo. Il candidato risulta frequentemente nei ruoli di primo, ultimo autore o autore corrispondente. Il Prof. Casa ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di tipo competitivo dove ha assunto in alcuni casi il ruolo di coordinatore o *principal investigator* (in tutto sono 29 progetti). Il candidato ha svolto una buona attività didattica universitaria che risulta iniziata nel 1999, avendo erogato 211 CFU in 41 anni/insegnamento. Il candidato è inoltre impegnato in attività didattica post-laurea (Master) e ha svolto cicli di lezioni o seminari in Università Straniere. Il candidato presenta titoli (un brevetto) che evidenziano la capacità di organizzare il trasferimento tecnologico. È membro del Collegio del Dottorato del Dipartimento DAFNE, partecipa alla Commissione Paritetica docenti-studenti del Dipartimento, è membro del Comitato tecnico-scientifico di supporto all'Unità Servizi Linguistici di Ateneo. Il prof. Casa, infine, è organizzatore (comitato scientifico, *convener*) di numerosi convegni



internazionali e nazionali. E' attivo in società scientifiche e partecipa ad altri gruppi di lavoro di interesse scientifico.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Simone Orlandini:

Dall'analisi del CV, l'attività del candidato risulta continua nel corso dei 22 anni di carriera accademica. Di particolare rilievo il coinvolgimento in gruppi di lavoro, società scientifiche e *editorial board* di riviste indicizzate e collane editoriali. Importante il livello di internazionalizzazione, come evidenziato dal titolo di dottore di ricerca conseguito presso l'Università di Dundee e da altri soggiorni all'estero nell'ambito di progetti europei Marie Curie. L'attività scientifica è dimostrata dagli ottimi livelli degli indicatori (HI, citazioni, etc.), soprattutto se riferiti alla lunghezza della carriera accademica. Il ruolo attivo nelle pubblicazioni è evidenziato dalla posizione (primo, ultimo o *corresponding author*). Interessante il livello di innovazione e interdisciplinarietà della produzione scientifica, sempre comunque inerente il SSD, e la partecipazione ad alcuni lavori con molti autori, segno dal coinvolgimento in gruppi di ricerca internazionali. La progettualità è continua, sia a livello nazionale sia internazionale, con numerosi ruoli di responsabile scientifico e coordinamento. L'attività didattica risulta costante e riferita a corsi di studio, master e dottorato di ricerca. Da segnalare i ruoli istituzionali, la titolarità di un brevetto e l'organizzazione di convegni nazionali e internazionali.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Michele Perniola:

Il candidato prof. Raffaele Casa, laureato in Scienze Agrarie presso l'Università della Tuscia nel 1990, ha completato la sua formazione grazie ad un dottorato di ricerca conseguito all'estero e ad ulteriori stage sempre presso istituti stranieri. La sua produzione scientifica è attinente alle tematiche del SSD AGR/02 e risulta per molti aspetti originale, interdisciplinare ed innovativa.

Le tematiche trattate riguardano principalmente le tecniche e le metodologie di modellizzazione dei sistemi colturali, del telerilevamento e dell'applicazione delle tecniche di agricoltura di precisione.

Nel complesso l'intera produzione scientifica e quella relativa alle 30 pubblicazioni presentate risulta di ottimo livello e costante nel tempo. Il candidato risulta inoltre inserito in 2 comitati editoriali internazionali e 1 nazionale.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca sia nazionali che internazionali, in molti dei quali in qualità di responsabile di unità operativa.

A partire dal 1999, il prof. Casa ha svolto una buona attività didattica, erogando 211 CFU nell'ambito di 41 insegnamenti. Il candidato ha anche svolto attività seminariale presso università straniere, master e presso il dottorato di ricerca.

Il prof. Casa è stato membro del consiglio del centro grandi attrezzature dell'Un. Della Tuscia, è presidente della Commissione Paritetica docenti-studenti e componente del collegio dei docenti del dottorato attualmente denominato Scienze delle Produzioni Vegetali ed Animali.

Il candidato è stato inoltre componente del comitato scientifico e *convener* di convegni a carattere nazionale ed internazionale.

Al termine, la Commissione formula il seguente GIUDIZIO COLLEGIALE:

Il candidato prof. Raffaele Casa, laureato in Scienze Agrarie presso l'Università della Tuscia nel 1990, ha preso servizio come ricercatore universitario nel 1995 presso l'Università degli Studi della Tuscia, dove diventa professore associato nel 2005 con una carriera accademica di 22 anni a partire del ruolo di ricercatore universitario.



Dopo 4 mesi, trascorsi nel 1994 presso l'Università di Edimburgo grazie ad una borsa di studio dell'Unione Europea programma COMETT e a seguito di una *fellowship* Marie Curie, di una STSM dell'Azione COST E6 e di una borsa di studio CNR, la sua formazione è stata completata con un dottorato di ricerca conseguito nel 2003 presso l'Università di Dundee con una tesi dal titolo '*Multangular remote sensing of crop canopy structure for plant stress monitoring*'. Nel periodo 2008-2009 ha ulteriormente approfondito la propria formazione presso l'INRA di Avignone grazie ad una *fellowship* Marie Curie. Nel complesso la formazione risulta ottima e caratterizzata da eccellenti rapporti internazionali.

La produzione scientifica è attestata da 113 pubblicazioni totali di cui 53 censite su *Scopus*, per un totale di 848 citazioni e un *h-index* 15 e risulta sempre coerente con le tematiche del settore AGR/02. Tale produzione scientifica, per quantità ed impatto editoriale, risulta ottima anche in relazione alla durata della carriera accademica. La distribuzione temporale delle pubblicazioni evidenzia un'ottima continuità editoriale.

Tutte le 30 pubblicazioni presentate sono su riviste indicizzate su *Scopus* e di rilievo internazionale. Le pubblicazioni affrontano soprattutto tematiche relative allo studio e l'analisi del sistema suolo-pianta-atmosfera con riferimento ai fattori agronomici e ambientali che lo controllano (ad esempio evapotraspirazione, efficienza dell'azoto, impatto della radiazione solare in rapporto all'architettura delle coperture vegetali), alla messa a punto di metodologie di modellizzazione delle colture, all'applicazione del telerilevamento e delle varie tecniche di agricoltura di precisione.

Tali pubblicazioni risultano di ottima originalità e rigore metodologico con evidenti caratteri innovativi e multidisciplinari. Dall'analisi delle pubblicazioni presentate emerge un buon apporto individuale nei lavori in collaborazione testimoniato da 15 articoli come primo autore, 15 come ultimo autore e 9 come autore corrispondente. La qualità di queste pubblicazioni è ottima ed è attestata da 745 citazioni totali, da un *impact factor* medio di 2,33 con 24 articoli su riviste appartenenti al primo quartile.

Con riferimento a progetti finanziati con bandi competitivi, emerge un'ottima attività del candidato che ha partecipato a 12 progetti internazionali (di cui 3 con ruoli di responsabile di unità operativa), 16 nazionali (di cui 5 con ruoli di responsabile di unità operativa) e 1 regionale in cui risulta responsabile. Inoltre, è stato anche coinvolto in 2 convenzioni.

Il candidato partecipa a 2 comitati editoriali internazionali ed 1 nazionale. Il candidato evidenzia attitudine al trasferimento tecnologico e risulta co-inventore del 'Metodo e apparecchiatura elettronica per la determinazione di indice di area fogliare' per un brevetto di cui è titolare l'Università di Milano.

Il candidato presenta un'esperienza molto buona nell'ambito della didattica universitaria: ha erogato, a partire dal 1999, 211 CFU nell'ambito di 41 insegnamenti. L'impegno molto buono nell'attività didattica è ulteriormente confermato da diversi seminari presso università straniere e corsi universitari a livello Master e Dottorato di ricerca.

L'ottimo profilo scientifico e didattico del candidato è ulteriormente confermato dal possesso dei seguenti titoli. Il candidato è componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca attualmente denominato Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali, è Presidente della Commissione Paritetica docenti-studenti del Dipartimento DAFNE ed è stato membro del Consiglio direttivo del Centro Grandi Attrezzature dell'Università della Tuscia ed è attualmente membro del Comitato tecnico-scientifico di supporto all'Unità Servizi Linguistici di Ateneo. Il candidato è stato membro del comitato scientifico di 2 convegni internazionali e 2 nazionali; ha, inoltre, ricoperto il ruolo di *convener* in 1 convegno internazionale e 3 nazionali. Risulta anche essere *keynote speaker* a 2

convegni nazionali. Il candidato è attivo in società scientifiche, gruppi di lavoro e comitati di supporto scientifico nazionali ed internazionali.

La Commissione con delibera motivata, assunta all'unanimità sulla base dei giudizi espressi e previa valutazione comparativa, indica in ordine alfabetico e in misura doppia rispetto al posto da ricoprire, i seguenti candidati maggiormente qualificati allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la procedura:

- 1) Prof. Enio Campiglia
- 2) Prof. Raffaele Casa.

Il presente verbale, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

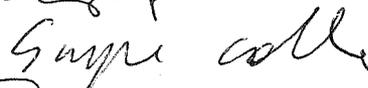
La seduta è tolta alle ore 14:30.

La Commissione

- Prof. Carlo Grignani (Presidente)



- Prof. Giuseppe Colla (Segretario)



- Prof. Antonio Berti



- Prof. Simone Orlandini



- Prof. Michele Perniola

