



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
Tuscia



**DAFNE**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
AGRARIE E FORESTALI

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 - Viterbo

Direzione: Tel. 0761 357581

Amministrazione: Tel. 0761 357437-554 - Fax 0761 357434

**Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per il reclutamento di n. 1 posto di Professore 1° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03. Indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016.**

### Verbale n. 1

Il giorno 4 novembre 2016, alle ore 11 si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di n. 1 posto di Professore 1° FASCIA, nominata con DR n. 775/2016 del 26 settembre 2016 pubblicata nella stessa data all'albo Ufficiale dell'Ateneo, così composta:

- prof. Eddo RUGINI - 1° Fascia – AGR03 Università degli Studi della Tuscia Viterbo
- prof. Tiziano CARUSO - 1° Fascia – AGR03 Università degli Studi di Palermo
- prof. Paolo INGLESE - 1° Fascia – AGR03 Università degli Studi di Palermo
- prof. Roberto BOTTA - 1° Fascia – AGR03 Università degli Studi di Torino
- prof. Bruno MEZZETTI - 1° Fascia – AGR03 Università degli Studi di Ancona

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente nella persona del Prof. Eddo RUGINI ed il Segretario nella persona del Prof. Bruno MEZZETTI

La Commissione prende atto che dall'elenco trasmesso dall'amministrazione risultano ammessi al concorso un candidato: prof Rosario MULEO

I commissari, presa visione del nominativo del candidato ammesso alla suddetta procedura, dichiarano che non esistono situazioni di incompatibilità tra di loro e tra loro stessi ed il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

La Commissione prende atto:

- che dalla data di pubblicazione del D.R. di nomina all'Albo dell'Ateneo non sono pervenute da parte del candidato istanze di riconsuazione dei commissari entro i termini stabiliti dalla normativa vigente;
- che non è pervenuta rinuncia alla selezione da parte del candidato;
- 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 del candidato tenendo conto che tale valutazione è volta all'individuazione dei candidati maggiormente qualificati in relazione al posto di ricoprire.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**



**DAFNE**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
AGRARIE E FORESTALI

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 - Viterbo

Direzione: Tel. 0761 357581

Amministrazione: Tel. 0761 357437-554 - Fax 0761 357434

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 il proprio ateneo, atenei e istituti di ricerca nazionali e internazionali di alta qualificazione;
- d) partecipazione a enti o istituti di ricerca, nazionali 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) possesso di altri titoli che contribuiscono ad una migliore definizione del profilo scientifico del candidato;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
Tuscia



**DAFNE**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
AGRARIE E FORESTALI

Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 – Viterbo

Direzione: Tel. 0761 357581

Amministrazione: Tel. 0761 357437-554 - Fax 0761 357434

La Commissione decide di riconvocarsi telematicamente il giorno 14 novembre o comunque non oltre fine mese novembre per procedere, con le modalità sopra descritte, alla valutazione del candidato.

A tal fine il presente verbale viene trasmesso in formato *pdf* all'Ufficio Personale Docente dell'Università degli Studi della Tuscia ([sparis@unitus.it](mailto:sparis@unitus.it) e [corsimax@unitus.it](mailto:corsimax@unitus.it)) che, entro la data stabilita per la riunione successiva, dovrà provvedere a mettere a disposizione della Commissione la domanda i titoli e le pubblicazioni presentate dal candidato alla selezione.

Il presente verbale, completo di dichiarazione di conformità e documento di riconoscimento di ciascun commissario, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 14,45.

La Commissione

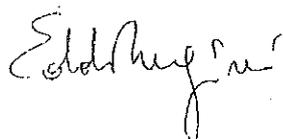
- prof. Eddo RUGINI
- prof. Tiziano CARUSO
- prof. Paolo INGLESE
- prof. Roberto BOTTA
- prof. Bruno MEZZETTI

Il sottoscritto Prof. **Eddo RUGINI**, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di 1° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03. Indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, 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.

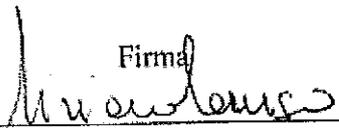
Data. 4 novembre 2016

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Eddo Rugini', written in a cursive style.

Il sottoscritto Prof. **Tiziano CARUSO**, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di 1° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03. Indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, 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. 4 novembre 2016

Firma  
  
\_\_\_\_\_

Il sottoscritto Prof. **Paolo INGLESE** componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di I° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03. Indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, 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. 4 novembre 2016

Il sottoscritto Prof. Roberto BOTTA componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di I° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03. Indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, 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. 4 nov 2016

Firma:

Handwritten signature of Roberto Botta in black ink, consisting of a stylized first name and a last name with a long horizontal stroke.

Il sottoscritto Prof. **Bruno MEZZETTI** componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di 1° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03. Indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, 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, 4 novembre 2016

Prof. Bruno Mezzetti



**Verbale della seconda seduta tenuta dalla Commissione giudicatrice per il reclutamento di n. 1 posto di Professore I° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03. Indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016.**

**Verbale n. 2**  
(Valutazione candidati)

Il giorno 14 novembre alle ore 8,30 si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di n. 1 posto di Professore I° Fascia AGR3, nominata con DR n. 775/2016 del 26 settembre 2016 pubblicata nella stessa data all'albo Ufficiale dell'Ateneo, così composta:

- prof. Eddo RUGINI - - I° Fascia – AGR03- Università degli Studi della Tuscia Viterbo
- prof. Tiziano CARUSO - I° Fascia – AGR03- Università degli Studi di Palermo
- prof. Paolo INGLESE- I° Fascia – AGR03- Università degli Studi di Palermo
- prof. Roberto BOTTA - I° Fascia – AGR03- Università degli Studi di Torino
- prof. Bruno MEZZETTI - I° Fascia – AGR03- Università degli Studi di Ancona

Tutti i commissari danno atto di aver ricevuto dal competente ufficio amministrativo, in formato elettronico, con apposito link su Google Drive, le domande e i titoli prodotti con le modalità di cui agli artt. 3 e 4 del bando dai candidati alla selezione.

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

**CANDIDATO MULEO Rosario**

**GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Eddo RUGINI:**

Il Prof. Rosario Muleo presenta una notevole attività scientifica, comprovata dall'elevato numero (oltre 270) di pubblicazioni sia in importanti riviste internazionali, molte delle quali con buon *Impact Factor* e con un buon numero di citazioni, sia in riviste nazionali e in congressi internazionali. Le tematiche di ricerca affrontate, di grande attualità, sono state svolte con tecniche innovative che attestano tra l'altro la vasta conoscenza dei temi trattati dal punto di vista agronomico, fisiologico, biochimico e molecolare. La produzione scientifica, svolta con continuità temporale, è stata condotta con rigore scientifico e metodologico. Questa è volta primariamente a comprendere i meccanismi di regolazione dello sviluppo e della produzione delle piante arboree, servendosi di tecnologie riferibili alla genetica, epigenetica, trascrittomica e regolazione genica, con la finalità di caratterizzare e valorizzare il germoplasma frutticolo e di migliorare la qualità del prodotto finale, servendosi anche delle colture *in vitro*. Delle 20 pubblicazioni presentate quasi su tutte compare come primo o ultimo nome o come autore corrispondente.

E' stato responsabile di diverse unità Operative e di Ricerca di progetti d'interesse nazionale, incluso quello sul sequenziamento del Genoma dell'olivo (OLEA). Intensa e qualificata risulta l'attività di *referee* di prestigiose riviste internazionali e di collaborazioni con Istituzioni di ricerca straniere, in particolare con quelle in frequentate in passato per lunghi periodi per migliorare la sua formazione scientifica. E' membro di prestigiose Accademie e Società scientifiche nazionali

e internazionali; è stato tutor di molti dottorandi e di tesisti di I e II livello. Ha partecipato all'organizzazione di convegni ed eventi scientifici, in Italia e all'estero sotto l'egida dell'ISHS. È stato membro di varie commissioni ministeriali e del comitato dell'Azienda Agraria dell'Università della Toscana.

Il candidato ha svolto e continua a svolgere un'intensa attività didattica su tematiche riguardanti l'arboricoltura, le biotecnologie e il vivaismo. E' stato Presidente del Corso di studio in Biotecnologie ed attualmente di quello del Corso di Laurea Magistrale Scienze Agrarie e Ambientale (LM 69).

Considerato la qualità della produzione scientifica, l'esperienza maturata nei diversi ruoli di coordinamento dei tre livelli di organizzazione didattica, di progetti di ricerca internazionali e nazionali, nonché quelli di tutoraggio di dottorandi italiani e stranieri e di revisore di progetti di ricerca e lavori scientifici, si ritiene che il candidato Prof. Rosario Muleo sia pienamente meritevole di ricoprire il posto messo a bando.

#### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. Tiziano CARUSO:

Il candidato Prof. Rosario Muleo, laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Pisa e Dottore di ricerca in Ortoflorofrutticoltura, curriculum Propagazione, titolo conseguito presso il medesimo ateneo, ha iniziato la carriera universitaria come ricercatore nell'ambito del settore scientifico disciplinare AGR/03, Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree, sempre presso l'Università di Pisa.

Attualmente è prof. Associato, sempre nell'ambito del SSD AGR 03, presso l'Università degli Studi della Toscana e Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie e Ambientali (LM69).

Il candidato nel corso della carriera, come visiting scientist, ha effettuato diversi periodi di studio e ricerca all'estero, presso istituzioni di ricerca europee (Regno Unito e Spagna) e degli Usa (Michigan), durante i quali ha collaborato con altri studiosi allo svolgimento di ricerche i cui risultati sono stati oggetto di pubblicazione su riviste di buona rilevanza scientifica.

L'attività di ricerca del candidato, che ha avuto come oggetto sempre tematiche strettamente pertinenti al SSD AGR 03, risulta intensa, costante nel tempo, decisamente ampia e diversificata negli argomenti affrontati, nonché originale nelle tematiche oggetto di indagine. Numerose sono infatti le linee di ricerca portate avanti dal candidato, che si sono sempre distinte per approccio metodologico appropriato e per l'originalità dei risultati ottenuti che hanno riscosso l'apprezzamento di editori di riviste scientifiche del settore di riconosciuto pregio. Quanto appena affermato trova conferma nelle 20 pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della presente valutazione, i cui argomenti spaziano dalla fisiologia (5 lavori) alle biotecnologie in vitro (7 lavori) dalle scienze "omiche" (4) ai processi biochimici coinvolti nella sintesi di molecole di particolare valore nutrizionale (4). La produzione scientifica va però ben oltre i suddetti numeri, tanto da superare, nel complesso, le 270 note.

Tra i numerosi lavori pubblicati, molti sono quelli in cui il nome del candidato appare come primo coautore (ricercatore che ha avuto un ruolo chiave nello studio) così come quelli in cui appare come ultimo coautore (posizione che in genere spetta al coordinatore delle attività di ricerca). In dettaglio, con riferimento alle 20 pubblicazioni sottomesse ai fini dell'espressione del presente giudizio, quattro sono i lavori in cui il nome del candidato compare come primo autore mentre sette come ultimo autore.

Dal curriculum si rileva inoltre una notevole propensione del candidato alla divulgazione della proprie attività di ricerca nonché l'attitudine al confronto scientifico, aspetto che emerge dalla partecipazione a numerosi eventi (convegni, simposi, seminari, incontri tecnici, workshop, tavole rotonde, ecc.) dove il candidato è spesso anche stato invitato a tener la relazione introduttiva su alcune tematiche per le quali gli viene riconosciuta, in ambito internazionale, particolare

competenza. Non trascurabile è inoltre l'attività di organizzazione di simposi internazionali, tra i quali ne spiccano alcuni tenuti sotto l'egida dell'ISHS.

L'interesse del candidato rispetto al confronto scientifico si conferma dalla sua adesione a diverse società scientifiche che operano su scala nazionale e globale.

Non meno intensa, rispetto al lavoro di ricerca, l'attività didattica svolta del candidato, che ha avuto inizio presso l'Università degli Studi della Tuscia, dove si è fatto carico dell'istituzione e del coordinamento, come Presidente, del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Agrarie (Classe 7/S). La particolare attenzione riservata all'attività didattica è inoltre testimoniata dai numerosi corsi tenuti nei vari anni accademici, sempre nell'ambito del SSD AGR03 e che ha riguardato l'insegnamento di discipline impartite sia in corsi di studi in programma nel primo triennio sia in corsi di Laurea specialistica/magistrale. Notevole l'impegno profuso dal Prof. Rosario Muleo anche nell'attività didattica in programma nel corso di Dottorato di Ricerca in Scienze delle produzioni vegetali e animali, attivato presso il Dipartimento DAFNE dell'Università della Tuscia, dove il candidato, oltre a fare parte del collegio dei docenti, svolge, come tutor di Dottorandi, attività di formazione e addestramento alla ricerca.

A ulteriore conferma della particolare attenzione riservata alla formazione degli studenti, si richiama il ruolo di delegato dell'Azienda agraria didattico-sperimentale dell'Università degli Studi della Tuscia svolto nel periodo 2012-2015 e quello attuale di Presidente del Corso di Laurea Magistrale Scienze Agrarie e Ambientale (LM 69).

Tenuto conto di quanto sopra evidenziato e dei molti altri titoli che per esigenze di brevità nel giudizio non vengono in questa sede richiamati, si ritiene il candidato Prof. Rosario Muleo pienamente meritevole di ricoprire il posto messo a bando.

#### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. **Paolo INGLESE**:

La qualità dell'intera produzione scientifica del candidato, prof. Rosario Muleo, in atto professore associato nell'Università di Viterbo è testimoniata da 61 pubblicazioni indicizzate su Isi Web of Science, 445 citazioni, e un HI pari a 13. Le 20 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste indicizzate e l'elevato apporto individuale è testimoniato da 4 come primo autore, 7 ultimo autore e 12 di cui è autore corrispondente. La sua attività di ricerca, consta di 274 pubblicazioni, a partire dal 1984, e, pur essendo molto diversificata, mantiene una percentuale elevata (30%) di lavori pubblicati su riviste scientifiche indicizzate, sottoposte a peer review. I temi della sua ricerca fanno, essenzialmente, riferimento alla comprensione dei meccanismi di regolazione dello sviluppo e della produzione delle piante arboree da frutto; a questo fine impiega tecniche agronomiche ed eco-fisiologiche, arricchite con tecniche di indagini biomolecolari e biotecnologiche. Si tratta di temi rilevanti, che portano in molti casi a risultati originali e innovativi. Responsabile di unità operative di progetti di interesse nazionale (PRIN, FIRS, CNR) e coordinatore nazionale di un progetto di ricerca sul sequenziamento del Genoma dell'olivo e di altri progetti anche di rilevanza locale. Ha un'intensa e qualificata attività di refero per riviste indicizzate di riconosciuto prestigio e valutatore di progetti di ricerca; ha trascorso alcuni periodi di formazione e ricerca presso istituzioni di ricerca estere di prestigio; è membro di Accademie di prestigio internazionale; è tutor di diversi dottorandi ed è responsabile di assegni di ricerca; partecipa all'organizzazione di convegni e eventi scientifici, in Italia, sia come convener sia come componente dei comitati organizzatore e/o scientifico. Ha un'ottima attività di carattere organizzativo in ambito didattico e di servizi presso l'Università di Viterbo; è stato ed è titolare di diversi insegnamenti propri del settore scientifico disciplinare oggetto del concorso e tutor di diversi dottorandi e assegnisti di ricerca. L'insieme della produzione scientifica e dei titoli presentati, gli consentono di raggiungere una posizione largamente riconosciuta nel panorama, anche internazionale, della ricerca, per la qualità delle sue ricerche e

della sua intera attività scientifica e accademica. Il giudizio è assolutamente favorevole considerato che il candidato riscontra tutte le caratteristiche di idoneità al ruolo e alle funzioni richieste dal bando.

#### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. **Roberto BOTTA:**

Il candidato Prof. Rosario Muleo diventa Ricercatore universitario nel gennaio del 1991 presso il Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose dell'Università degli Studi di Pisa; dal novembre 1998 è Professore associato del settore AGR/03 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo) ove presta tuttora servizio presso il Dipartimento DAFNE. L'attività di ricerca del candidato ha riguardato in modo particolare i seguenti ambiti relativi alle specie arboree: genomica, epigenomica, trascrittomica e regolazione genica; miglioramento genetico; coltura in vitro; qualità, caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma frutticolo. Ha una produzione scientifica molto ampia (elenca 274 lavori) e continua che comprende 48 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, articoli su riviste nazionali ed internazionali, monografie e contributi in volumi, atti di convegni. Il candidato è stato responsabile scientifico o partecipante di diversi progetti di ricerca di interesse europeo, nazionale e regionale ed ha svolto periodi di attività di ricerca all'estero.

L'attività didattica è stata continua ed ha riguardato numerosi insegnamenti, in particolare: Fitormoni e Fitoregolatori in Arboricoltura, Morfologia e Tassonomia delle Specie Legnose, Pomologia, Biotecnologie delle Colture Frutticole, Biotecnologie delle Produzioni Vegetali, Arboricoltura Generale e Fisiologia, Fisiologia e Biologia Molecolare delle Piante Arboree, Sistemi Avanzati di Colture in vitro e Produzione di Metaboliti Secondari. E' stato relatore di tesi di Laurea per un totale di 40 dissertazioni, e relatore di 10 Tesi di dottorato di Ricerca.

Il candidato trasmette 20 pubblicazioni, tutte su riviste internazionali con referee. La collocazione editoriale è buona o molto buona e copre il periodo dal 1995 al 2016. Nove lavori riguardano la risposta delle piante in vivo o in vitro a fattori abiotici; 3 lavori riguardano aspetti di qualità delle produzioni; 3 lavori riguardano studi molecolari per l'identificazione varietale, l'individuazione di mutazioni o la realizzazione di mappe genetiche; 2 lavori trattano aspetti di regolazione genica in relazione a giovanilità e fioritura; 2 lavori riguardano l'embriogenesi somatica; 1 lavoro studia l'interazione ospite/patogeno. Il candidato ha dato complessivamente un buon apporto individuale ed è primo autore in 4 pubblicazioni ed ultimo in 7. I lavori sono di buona qualità impostati correttamente ed innovativi; i risultati delle pubblicazioni hanno un buon impatto scientifico a livello nazionale ed internazionale.

Nel complesso il candidato ha svolto un'intensa attività in ambito scientifico e didattico, il suo percorso scientifico è stato lineare, continuo e coerente con il SSD AGR/03. Il Prof. Rosario Muleo dimostra di avere la preparazione e le caratteristiche di impegno didattico e scientifico richieste dal bando per il passaggio alla prima fascia dei professori universitari.

#### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO prof. **Bruno MEZZETTI:**

Il candidato, prof. Rosario Muleo, in servizio come professore associato presso l'Università degli Studi della Tuscia, è autore di un elevato numero di pubblicazioni su diverse tematiche tutte coerenti con quelle del settore concorsuale. La qualità dell'intera produzione scientifica è testimoniata da 61 pubblicazioni indicizzate su WOS, corrispondenti a 445 citazioni, con una media di citazione pari a 7.30 e un valor di h-index pari a 13. Le 20 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste indicizzate e l'elevato apporto individuale è testimoniato da 4 come primo autore e 7 ultimo autore. La produzione scientifica internazionale è testimoniata anche da numerosi articoli pubblicati su atti di convegni internazionali, in diversi dei quali è risultato anche convenor e editor. Intensa è stata anche l'attività di divulgazione a livello nazionale. Le capacità di ricerca è dimostrata da

diverse esperienze di formazione presso importanti istituzioni di ricerca internazionali, dalla partecipazione a numerosi progetti competitivi nazionali (PRIN, CNR FIRS) e dalla collaborazione a 2 progetti Europei. Grazie ai numerosi progetti ha realizzato attività di ricerca che hanno interessato miglioramento genetico, biotecnologie, fisiologia, vivaismo e controllo qualità dei frutti. Il Prof. Muleo ha ricoperto numerosi incarichi. Tra i più significativi, ha contribuito alla costituzione ed ha presieduto un corso di Laurea Specialistica, è stato delegato dell'Azienda Agraria dell'Università ed è stato membro di varie commissioni ministeriali. Il candidato dal 1994 svolge un'intensa attività di didattica con la titolarità di numerosi insegnamenti, prevalentemente su tematiche dell'arboricoltura, delle biotecnologie e della fisiologia delle piante da frutto. Il candidato è ampiamente qualificato alle funzioni richieste dal bando.

Al termine, la Commissione formula il seguente **GIUDIZIO COLLEGALE**:

Il candidato Rosario Muleo, laureato all'Università di Pisa, dal 1998 ha svolto la sua carriera accademica presso l'Università della Tuscia, ove presta tuttora servizio presso il Dipartimento DAFNE, sviluppando un'intensa attività di ricerca e di didattica. La sua formazione è stata completata da varie collaborazioni internazionali e da alcuni periodi di soggiorno all'estero. Ha svolto un'intensa attività editoriale comprendente un elevato numero di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali referate e su atti di convegni internazionali, per alcuni dei quali il candidato è stato anche editore. L'ampia e continua produzione scientifica elenca 274 lavori, di cui molte pubblicazioni su riviste internazionali con referee, oltre ad articoli su riviste nazionali ed internazionali, monografie, contributi in volumi e atti di convegni. La qualità dell'intera produzione scientifica è testimoniata da 61 pubblicazioni indicizzate su WOS, corrispondenti a 445 citazioni, con una media di citazione pari a 7.30 e un valor di h-index pari a 13. Le 20 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste indicizzate e l'elevato apporto individuale è testimoniato da 4 come primo autore e 7 ultimo autore e 12 come autore corrispondente.

Le attività di ricerca del candidato documentate dai lavori pubblicati ha riguardato molti ambiti di interesse per il SSD AGR03, tra cui: genomica, epigenomica, trascrittomica e regolazione genica; miglioramento genetico; coltura in vitro; qualità, caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma frutticolo. Tale intensa attività è stata possibile grazie alla partecipazione del candidato a diversi progetti di ricerca di interesse europeo, nazionale e regionale, alcuni di questi anche coordinati dal candidato. Particolarmente significativo è stato il contributo dato al progetto d'interesse nazionale sul sequenziamento del Genoma dell'olivo (OLEA).

Per quanto riguarda l'attività didattica il candidato svolge un'intensa e continua attività dal 1994, elencando la titolarità di numerosi insegnamenti, in particolare: Fitormoni e Fitoregolatori in Arboricoltura, Morfologia e Tassonomia delle Specie Legnose, Pomologia, Biotecnologie delle Colture Frutticole, Biotecnologie delle Produzioni Vegetali, Arboricoltura Generale e Fisiologia, Fisiologia e Biologia Molecolare delle Piante Arboree, Sistemi Avanzati di Colture in vitro e Produzione di Metaboliti Secondari. L'impegno sulla didattica è testimoniato anche dalla contributo all'istituzione e al coordinamento, come Presidente, del Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Agrarie (Classe 7/S) attivato presso l'Università della Tuscia. Inoltre, è stato relatore di tesi di Laurea per un totale di 40 dissertazioni, e relatore di 10 Tesi di dottorato di Ricerca.

Il Prof. Muleo è stato anche delegato dell'Azienda Agraria dell'Università e membro di varie commissioni ministeriali.

Nel suo insieme, il candidato ha svolto un'intensa e continuativa attività di ricerca, internazionale e nazionale, e didattica, in diversi corsi di laurea e nel dottorato, tutta coerente con il SSD AGR/03. Per le competenze documentate dal lungo curriculum, il Prof. Rosario Muleo possiede la preparazione e le caratteristiche di impegno didattico e scientifico richieste per il passaggio alla prima fascia dei professori universitari.

La Commissione con delibera motivata, assunta all'unanimità sulla base dei giudizi espressi, indica che il candidato prof Rosario MULEO è qualificato allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la procedura.

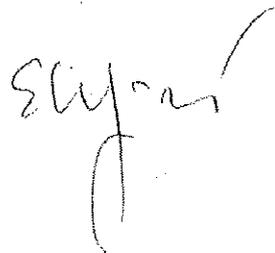
Il Prof. Eddo RUGINI, Presidente della Commissione, si impegna a trasmettere il verbale debitamente siglato e sottoscritto in formato pdf agli indirizzi [sparis@unitus.it](mailto:sparis@unitus.it) e [corsimax@unitus.it](mailto:corsimax@unitus.it)

Il presente verbale, completo di dichiarazioni di conformità e documenti di riconoscimento di ciascun membro, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta telematica è tolta alle ore 10.30.

La Commissione

- prof. Eddo RUGINI
- prof. Tiziano CARUSO
- prof. Paolo INGLESE
- prof. Roberto BOTTA
- prof. Bruno MEZZETTI

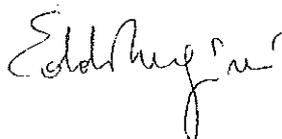


Il sottoscritto Prof. **Edo RUGINI**, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di I° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03, indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 14 novembre 2016

Firma

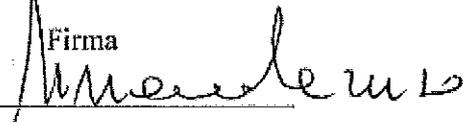
Handwritten signature of Edo Rugini in black ink.

Il sottoscritto Prof. **Tiziano CARUSO**, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di 1° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03, indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 14 novembre 2016

Firma

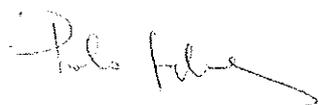
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tiziano Caruso', is written over a horizontal line. The signature is cursive and somewhat stylized.

Il sottoscritto Prof. **Paolo INGLESE** componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di I° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03. Indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Palermo 14 novembre 2016

Prof. Paolo inglese

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paolo Inglese", written in a cursive style.

Il sottoscritto Prof. **Roberto BOTTA** componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Toscana, di n. 1 posto di Professore di 1° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR03, indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data; 14 novembre 2016

Firma



The image shows a handwritten signature in black ink on a white background. The signature is written in a cursive style and appears to read 'Roberto Botta'. Below the signature is a horizontal line.

Il sottoscritto Prof. **Bruno MEZZETTI** componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di I° Fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/B2 settore scientifico disciplinare AGR0, indetta con D.R. n. 662/2016 del 28 luglio 2016 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 65 del 16 agosto 2016, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data 14 novembre 2016

Prof. Bruno Mezzetti

