

**Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA, Candidato dott. Andrea COLANTONI**

**Verbale n. 1 - Seduta preliminare**

L'anno duemiladiciotto, il mese di aprile, il giorno diciotto, alle ore 11.30, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la chiamata come professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 del DOTT. Andrea COLANTONI.

La Commissione nominata con D.R. n. 342/2018 del 16 aprile 2018, pubblicata in pari data all'albo Ufficiale dell'Ateneo, risulta così composta:

- prof. Danilo MONARCA, professore ordinario del s.c. 07/C1, s.s.d. AGR/09, presso l'Università degli Studi della Toscana;
- prof. Salvatore GRIMALDI, professore ordinario del s.c. 07/C1, s.s.d. AGR/08, presso l'Università degli Studi della Toscana;
- prof. Marco VIERI, professore ordinario del s.c. 07/C1, s.s.d. AGR/09, presso l'Università degli Studi di Firenze.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente nella persona del Prof. Danilo Monarca ed il Segretario nella persona del Prof. Marco Vieri.

La Commissione prende atto di quanto comunicato dall'Amministrazione ed in particolare che dovrà sottoporre a valutazione le pubblicazioni scientifiche, l'attività di ricerca e l'attività didattica del dott. Andrea Colantoni, individuato a maggioranza assoluta dal Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) nella seduta del 22 febbraio 2018, ai fini dell'idoneità alla chiamata a professore di ruolo di seconda fascia di cui all'art. 24 c.6 della legge 240/10.

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 del termine di 45 gg. per la conclusione dei lavori previsto dal Regolamento di Ateneo.

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 dell'idoneità o meno del candidato alla chiamata a professore di ruolo di seconda fascia di cui all'art. 24 c.6 della legge 240/10:

- 1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 2) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 07/C1 Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi;
- 3) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 4) possesso del titolo di Dottore di ricerca o equipollenti;

- 5) l'attività didattica svolta in Italia o/o all'estero;
- 6) l'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- 7) l'organizzazione, la direzione e il coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o la partecipazione agli stessi;
- 8) l'aver svolto relazioni in congressi o convegni nazionali e internazionali;
- 9) l'aver conseguito premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La Commissione, individuati i criteri, decide di riunirsi telematicamente il giorno 24 aprile 2018 alle ore 15.00 per procedere, con le modalità sopra descritte, alla valutazione del candidato.

A tal fine il presente verbale viene trasmesso agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica [protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it), [sparis@unitus.it](mailto:sparis@unitus.it) e [corsimax@unitus.it](mailto:corsimax@unitus.it).

Il presente verbale, completo di n. n. 2 (due) allegati (dichiarazioni di approvazione del verbale da parte dei commissari Grimaldi e Vieri con documenti di riconoscimento), viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 12.30 .

La Commissione:

Prof. Danilo Monarca



Prof. Salvatore Grimaldi

Prof. Marco Vieri

**Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore di seconda fascia mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA.**

### **DICHIARAZIONE**

- Il sottoscritto Prof. Salvatore GRIMALDI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA, dichiara di concordare con il verbale n. 1 steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.
- Allega alla presente dichiarazione una copia del proprio documento di identità.

**Data, 18 aprile 2018**

**Firma**



**Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore di seconda fascia mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA.**

### **DICHIARAZIONE**

- Il sottoscritto Prof. Marco VIERI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA, dichiara di concordare con il verbale n. 1 steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.
- Allega alla presente dichiarazione una copia del proprio documento di identità.

**Data, 18 aprile 2018**

**Firma**



---

**Verbale della seconda seduta tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA, Candidato dott. Andrea COLANTONI**

### **Verbale n. 2 - Valutazione candidato**

L'anno duemiladiciotto, il mese di aprile, il giorno ventiquattro, alle ore 9.30, si è riunita in modalità telematica la Commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la chiamata come professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 del Dott. Andrea COLANTONI.

La Commissione nominata con D.R. n. 342/2018 del 16 aprile 2018, pubblicata in pari data all'albo Ufficiale dell'Ateneo, risulta così composta:

- prof. Danilo MONARCA, professore ordinario del s.c. 07/C1, s.s.d. AGR/09, presso l'Università degli Studi della Tuscia;
- prof. Salvatore GRIMALDI, professore ordinario del s.c. 07/C1, s.s.d. AGR/08, presso l'Università degli Studi della Tuscia;
- prof. Marco VIERI, professore ordinario del s.c. 07/C1, s.s.d. AGR/09, presso l'Università degli Studi di Firenze.

Tutti i commissari danno atto di aver ricevuto in formato elettronico il curriculum vitae e le pubblicazioni scientifiche del candidato.

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

#### **Giudizio individuale del Commissario prof. Salvatore Grimaldi**

Il candidato dott. Andrea Colantoni è dal 30 dicembre 2010 Ricercatore confermato a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi della Tuscia – Settore Scientifico Disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria, dove ha svolto a partire dall'a.a. 2012/13 e svolge una diversificata attività di docenza e di ricerca in meccanica agraria.

Negli ultimi otto anni ha tenuti i corsi di: Difesa del suolo (modulo: cantieri forestali), Ingegneria forestale ed ambientale, Meccanizzazione forestale, Meccanizzazione forestale e sicurezza, Elementi di sicurezza modulo A, Meccanizzazione per gli interventi di restauro forestale, Sicurezza sul lavoro (corso Ingegneria al DEIM). Le ottime valutazioni presenti nella rilevazione dell'opinione degli studenti evidenzia il livello qualitativo della attività didattica.

Ha svolto inoltre didattica in numerosi short course di prestigio dedicati a studenti di dottorato e di formazione per giovani professionisti.

In questi anni l'attività di ricerca del candidato si è incentrata su tematiche inerenti il settore concorsuale 07/C1 Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi ed in particolare il settore scientifico disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria. Il candidato presenta una produzione scientifica originale e con contributi innovativi di ottimo livello. L'analisi bibliometrica conferma sia la qualità che la quantità della produzione scientifica (numero di citazioni totali: 604, H-index: 16 dal database Scopus).

Ai fini della valutazione presenta 35 lavori redatti negli ultimi cinque anni e con una ottima collocazione editoriale (24 articoli sono di tipo Q1).

Nei lavori è sempre ben enucleabile il contributo del candidato in coerenza con il suo profilo scientifico. I contributi più originali vertono sulle tematiche di energie rinnovabili e di sicurezza del lavoro con forti risvolti di trasferimento tecnologico.

Il candidato mostra buone capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di collaborazione con altri ricercatori appartenenti ad organismi ed enti di ricerca nazionali e internazionali, ciò si evince sia dalle pubblicazioni, sia dal curriculum.

Intensa è l'attività di revisore scientifico (8 riviste elencate nel curriculum, in due casi come editor in chief ed in una come membro dell'Editorial Board) e molto attiva è stata la partecipazione nelle assemblee scientifiche nazionali ed internazionali di settore (AIIA, CIGR, CIOSTA, EurAgEng)

Sulla base dei titoli presentati dal candidato inerenti le attività di ricerca e didattica svolte, esaminate e valutate le pubblicazioni presentate, ritengo il candidato dott. Colantoni pienamente qualificato a svolgere le funzioni di professore di ruolo di seconda fascia.

### **Giudizio individuale del Commissario prof. Danilo Monarca**

Il candidato dott. Andrea Colantoni è dal 30 dicembre 2010 Ricercatore confermato a tempo indeterminato presso l'Università degli Studi della Tuscia, Settore Scientifico Disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria, dove ha svolto a partire dall'a.a. 2012/13 e svolge una diversificata attività di docenza e di ricerca in meccanica agraria.

In precedenza, a partire dal 2004, è stato Dottorando di ricerca per l'Università di Studi della Tuscia di Viterbo, presso il dipartimento GEMINI (precedentemente Istituto di Genio Rurale), Facoltà di Agraria, dove ha ottenuto il titolo di PhD in Meccanica Agraria nel 2007.

In questi anni ha svolto una intensa attività didattica. È attualmente docente titolare di 2 insegnamenti all'anno: Meccanizzazione per gli interventi di restauro forestale (LM 73 presso il DAFNE), Sicurezza sul lavoro (L9 al DEIM) all'Università degli Studi della Tuscia.

Nel corso degli anni è stato docente anche dei corsi di Difesa del suolo (modulo: cantieri forestali), Ingegneria forestale ed ambientale, Meccanizzazione forestale, Meccanizzazione forestale e sicurezza, Elementi di sicurezza modulo A.

La qualità della didattica svolta è testimoniata dalla ottima valutazione nei quesiti presenti nel questionario degli studenti frequentanti sulla valutazione delle attività didattiche.

Ha anche svolto seminari, esercitazioni e tutoraggio agli studenti, e una considerevole attività correlata alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

In questi anni l'attività di ricerca del candidato si è incentrata su tematiche inerenti il settore concorsuale 07/C1 Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi ed in particolare il settore scientifico disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria. Il candidato presenta una produzione scientifica consistente e di ottimo livello, caratterizzata da originalità, innovatività e rigore metodologico. Dal curriculum presentato si evince come il candidato sia autore di circa 200 pubblicazioni, di cui 96 su riviste internazionali. La collocazione editoriale è pregevole e numerose sono le pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed (numero di citazioni totali: 604, H-index: 16, dal database Scopus). Molto buona anche la continuità temporale a partire dal 2009, anno del primo articolo censito da Scopus.

Ai fini della valutazione presenta 35 lavori, tutti congruenti con il settore concorsuale 07/C1 e tutti su riviste internazionali di prestigio indicizzate nelle banche dati ISI-WoS/Scopus (24 Q1 e 11 Q2) e tutti appartenenti all'ultimo quinquennio.

Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è sempre ben enucleabile sia dalla posizione del suo nome nella lista degli autori, sia in base alla congruenza con il profilo scientifico

enucleabile dal curriculum del candidato. I contributi più originali spaziano dalla ergonomia ed antinfortunistica, all'impiego di fonti energetiche rinnovabili, alla meccanizzazione delle colture ortive ed arboree, alle tecnologie ed impianti di trasformazione dei prodotti agricoli, alla sicurezza sul lavoro.

Il candidato mostra buone capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di collaborazione con altri ricercatori appartenenti ad organismi ed enti di ricerca nazionali e internazionali. Tra le altre attività si segnalano quella di componente del Collegio di Dottorato Internazionale in Engineering for Energy and Environment.

Ha svolto il ruolo di revisore per diverse riviste internazionali di prestigio.

Ha partecipazione in qualità di relatore a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali (ne riporta oltre 20 nel CV). Nel Convegno AIIA 2013 ha fatto parte del comitato organizzativo.

Sulla base dei titoli presentati dal candidato inerenti le attività di ricerca e didattica svolte, esaminate e valutate le pubblicazioni presentate, ritengo il candidato dott. Colantoni pienamente qualificato a svolgere le funzioni di professore di ruolo di seconda fascia.

### **Giudizio individuale del Commissario prof. Marco Vieri**

Il candidato dott. Andrea Colantoni, nato il 21/12/1974 e con Laurea in Scienze Forestali (v.o.) conseguita nel 2000 presso l'Università degli Studi della Tuscia, è risultato vincitore di una borsa di dottorato presso il dipartimento GEMINI dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

Dal 30 dicembre 2010 è Ricercatore a tempo indeterminato, con afferenza al ssd AGR/09 Meccanica Agraria, presso il medesimo ateneo, dove tiene corsi e svolge attività di ricerca nell'ambito di tematiche dell'ingegneria agraria, con particolare riguardo alla meccanizzazione agricola e forestale, alla sicurezza sul lavoro, alle energie rinnovabili.

L'attività didattica documentata è intensa, con insegnamenti inseriti in corsi di laurea sia di I sia di II livello presso la sede di Viterbo e risulta anche essere valutata con giudizi ottimi dai questionari compilati dagli studenti. Pregevole appaiono anche le molteplici attività di lezioni seminariali e di tutoraggio per studenti laureandi e allievi dottorandi.

Dal curriculum risulta che il candidato è autore di 96 lavori censiti nelle banche dati Scopus o ISI/WoS, che testimoniano attività di ricerca svolte in diversi ambiti del S.C. "07/C1 Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi" e con specifico interesse nelle problematiche tipiche del S.S.D. AGR/09. Gli indicatori di produttività scientifica (es. numero di citazioni e indice di Hirsch) forniscono un quadro ottimo per un ricercatore che aspira alla docenza di II fascia nonché una figura che garantisce il conseguimento di valutazioni sempre eccellenti nell'ambito dipartimentale e di ateneo.

Ai fini della valutazione, il candidato presenta 35 lavori, tutti congruenti con il settore concorsuale 07/C1 e pubblicati negli ultimi cinque anni in riviste molto ben indicizzate banche dati Scopus e ISI-WoS. La maggioranza di questi articoli risultano anche inseriti nel primo quartile della classifica fornita da JCR. I lavori presentati sono in collaborazione, ma è sempre ben enucleabile l'apporto del candidato, sia per l'evoluzione delle tematiche da lui affrontate sia dalla posizione del suo nome nella lista degli autori. Di pregio, anche con spunti di originalità, appaiono i lavori che affrontano questioni sull'utilizzo a fini energetici delle biomasse agricole e forestali e quelli sulla sicurezza e salute dei lavoratori. La produzione scientifica presentata dal candidato pone in evidenza una solida preparazione di base e una capacità di affrontare con spunti di originalità alcuni temi di ricerca, con una ottima predisposizione per gli aspetti applicativi (nel CV risultano anche quattro brevetti, di cui uno in valutazione). Documentata è la partecipazione a congressi e workshop

tenuti in Italia e all'estero, com'è pure documentata la partecipazione a progetti di ricerca sia nazionali sia internazionali.

Sulla base dei titoli presentati dal candidato inerenti le attività didattiche e di ricerca svolte, esaminate e valutate le pubblicazioni presentate, ritengo il candidato Dott. Andrea Colantoni pienamente qualificato a svolgere le funzioni di professore di ruolo di seconda fascia.

Al termine, la Commissione formula il seguente

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

Il candidato Dott. Andrea Colantoni è dal Dicembre 2010 Ricercatore a tempo indeterminato nel Settore Scientifico Disciplinare AGR/09, presso l'Università degli Studi della Tuscia, dove svolge docenza e attività di ricerca in Meccanica Agraria.

In questi anni ha svolto una intensa attività didattica, la cui qualità è testimoniata dalla ottima valutazione da parte degli studenti frequentanti sulla valutazione delle attività didattiche.

La attività di ricerca del candidato si è incentrata su tematiche inerenti il settore concorsuale 07/C1 Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi ed in particolare il settore scientifico disciplinare AGR/09 Meccanica Agraria. Il candidato presenta una produzione scientifica molto consistente e di ottimo livello, caratterizzata da originalità, innovatività e rigore metodologico. Dal curriculum presentato si evince come il candidato sia autore di circa 200 pubblicazioni di cui 114 su riviste internazionali e 96 su Scopus (numero di citazioni totali: 604, H-index: 16 dal database Scopus). Molto buona anche la continuità temporale a partire dal 2009, anno del primo articolo censito da Scopus. Gli indicatori di produttività scientifica (numero di citazioni e indice di Hirsch) forniscono un quadro ottimo per un ricercatore che aspira alla docenza di II fascia, nonché una figura che garantisce il conseguimento di valutazioni sempre eccellenti nell'ambito dipartimentale e di ateneo.

Ai fini della valutazione presenta 35 lavori, tutti congruenti con il settore concorsuale 07/C1 e tutti su riviste internazionali di prestigio (24 pubblicazioni risultano di tipo Q1, le altre Q2). Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è sempre ben enucleabile sia dalla posizione del suo nome nella lista degli autori, sia in base alla congruenza con il profilo scientifico enucleabile dal curriculum del candidato. I contributi più originali affrontano questioni legate all'utilizzo a fini energetici delle biomasse agricole e forestali e alla sicurezza e salute dei lavoratori. Il candidato mostra buone capacità di coordinamento di gruppi di ricerca e di collaborazione con altri ricercatori appartenenti ad organismi ed enti di ricerca nazionali e internazionali.

Ha svolto il ruolo di revisore per diverse riviste internazionali di prestigio (8 riviste elencate nel curriculum, in due casi come editor in chief, ed in una come membro dell'Editorial Board) e molto attiva è stata la partecipazione alle assemblee scientifiche nazionali ed internazionali di settore (AIIA, CIGR, CIOSTA, EurAgEng)

**La Commissione con delibera motivata, assunta all'unanimità sulla base dei giudizi espressi, indica il candidato Dott. Andrea Colantoni pienamente qualificato allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche alla chiamata a professore di ruolo di seconda fascia.**

Al termine dei lavori il presente verbale, debitamente siglato e sottoscritto, viene trasmesso agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica [protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it), [sparis@unitus.it](mailto:sparis@unitus.it) e [corsimax@unitus.it](mailto:corsimax@unitus.it).

Il presente verbale, completo di n. 4 allegati (dichiarazione di conformità e documento di riconoscimento per le sedute telematiche), viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 14.30.

La Commissione:

Prof. Danilo Monarca   
\_\_\_\_\_

Prof. Salvatore Grimaldi \_\_\_\_\_

Prof. Marco Vieri \_\_\_\_\_

**Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore di seconda fascia mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA.**

### **DICHIARAZIONE**

- Il sottoscritto Prof. Salvatore GRIMALDI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA, dichiara di concordare con il verbale n. 2 steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.
- Allega alla presente dichiarazione una copia del proprio documento di identità.

**Data, 24 aprile 2018**

**Firma**

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

**Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore di seconda fascia mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA.**

#### **DICHIARAZIONE**

- Il sottoscritto Prof. Marco VIERI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, settore scientifico disciplinare AGR/09 MECCANICA AGRARIA, dichiara di concordare con il verbale n. 2 steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.
- Allega alla presente dichiarazione una copia del proprio documento di identità.

**Data, 24 aprile 2018**

**Firma**

  
\_\_\_\_\_