

## RELAZIONE FINALE

**della commissione giudicatrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore ordinario, settore concorsuale 07/D1, settore scientifico disciplinare AGR/11 ai sensi dell'art. 18 L. 240/10 (D.R. n. 461 del 12.05.2020)**

Il giorno 28.07.2020, alle ore 10:00, si è riunita la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

La Commissione, nominata con D.R. n. 4476 del 16 luglio 2020 è presente al completo ed è così costituita:

Prof. Andrea Battisti, Professore ordinario  
Prof. Andrea Lucchi, Professore ordinario  
Prof.ssa Lucia Zappalà, Professore ordinario

I lavori della commissione, sempre presente al completo, si sono svolti in due sedute telematiche nei giorni 21 luglio e 28 luglio 2020.

Il giorno 21 luglio 2020 alle ore 13:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la nomina di presidente e segretario e per la definizione dei criteri di valutazione (verbale 1). La seduta si è chiusa alle ore 13:30. Il giorno 22 luglio 2020 i commissari hanno ricevuto attraverso la piattaforma telematica FileSender GARR tutta la documentazione presentata dai candidati e ne hanno preso visione.

Il giorno 28 luglio 2020 alle ore 9:00 la commissione si è riunita per la seconda volta e ha proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dell'unico candidato, tenendo conto dei criteri già predeterminati nella seduta preliminare del 21 luglio 2020 e riportati nel verbale 1. Ogni commissario ha attentamente preso in esame le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, le loro collocazioni editoriali, ha considerato le attività di ricerca e di didattica riportate nel curriculum ed ha formulato il proprio giudizio sul candidato.

I giudizi individuali e collegiali sono allegati al presente verbale (Allegato A) e ne costituiscono parte integrante.

Infine la commissione, all'unanimità dei componenti, ha ritenuto idonea alla chiamata la candidata: RIOLO PAOLA.

La seduta si chiude alle ore 11:00

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Andrea Battisti

Prof. Andrea Lucchi

Prof.ssa Lucia Zappalà

## ALLEGATO "A"

Giudizi individuali e collegiali  
sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica

CANDIDATA: Paola Riolo

### GIUDIZI INDIVIDUALI

#### **Commissario Andrea Battisti**

La prof.ssa Paola Riolo si è laureata in Scienze Agrarie nel 1993 presso l'Università di Bologna, specializzandosi in Fitopatologia nel 1995 nello stesso ateneo. Nel 2005 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Organizzazione degli agroecosistemi e produttività vegetale" con una tesi su "Rincoti Omotteri Auchenorrhynchi dell'agroecosistema vigneto". Ricercatore universitario dal 2004 presso l'Università Politecnica delle Marche, presta servizio dal 2016 nello stesso ateneo in qualità di professore associato per il SSD AGR/11. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione a professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale ed entomologia.

**Attività di ricerca** - Le pubblicazioni prodotte a partire dal 2003 risultano continue nel tempo e totalizzano alla data odierna 613 citazioni su Scopus e un H-index pari a 15, per un totale di 57 pubblicazioni censite. I 20 lavori selezionati dalla candidata per la valutazione nell'arco temporale 2003-2020 riguardano principalmente le relazioni tra insetti vettori e piante ospiti, l'ecologia e la morfologia funzionale di insetti fitofagi, pronubi e parassitoidi, nonché l'impiego degli insetti come fonte alimentare. La collocazione editoriale risulta molto buona così come il livello di originalità delle stesse. Esse risultano coerenti con il settore concorsuale 07/D1 e sono del tutto attinenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando (AGR/11). La candidata risulta primo autore di 4 e *corresponding author* o ultimo autore di 7 dei 20 lavori presentati, evidenziando quindi un contributo molto buono alla realizzazione degli stessi. Sono presenti inoltre numerose pubblicazioni di tipo divulgativo.

E' stata responsabile scientifico di unità operativa di un progetto nazionale e responsabile scientifico di 25 progetti regionali. Ha inoltre partecipato a un progetto internazionale, 3 progetti nazionali e 5 progetti regionali. Ha preso parte all'organizzazione di 2 convegni nazionali. E' stato responsabile di 4 assegni di ricerca dell'ateneo. E' componente del comitato editoriale di una rivista internazionale indicizzata dal 2016 e ha svolto brevi periodi di studio all'estero presso la SLU di Alnarp Svezia grazie a una fellowship OECD.

Ha partecipato come relatore su invito a 1 convegno internazionale e 1 nazionale ed è stata relatrice in 4 convegni internazionali e 5 nazionali. Ha inoltre partecipato come coautore in 4 comunicazioni in convegni internazionali e 8 nazionali. Ha inoltre presentato come autore o coautore 45 poster a convegni internazionali e nazionali.

L'attività di ricerca risulta nel complesso di livello molto buono e attinente alle tematiche specifiche del SSD AGR/11.

**Attività didattica** - Ha tenuto a partire dall'A.A. 2003-2004 ad oggi numerosi insegnamenti universitari del settore scientifico disciplinare AGR/11 e affini, per un totale di 144 CFU. In dettaglio ha tenuto insegnamenti di Entomologia e Zoologia agraria e forestale (72 CFU) e Parassitologia animale della vite (41 CFU) oltre a Lotta biologica e integrata e Protezione delle derrate. E' stata tutore di 2 dottorandi e co-tutore di 5. Ha seguito 72 laureandi e ha svolto attività di tutoraggio per il tirocinio a 16 studenti.

L'impegno didattico risulta di ottimo livello e coerente con le tematiche del SSD AGR/11.

**Attività istituzionale** - Presso l'Università Politecnica delle Marche ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali e gestionali (Presidenza della Commissione Paritetica e membro di numerose commissioni di ateneo e di corsi

di studio, nonché membro del consiglio di corsi di dottorato). E' stata componente di commissioni di concorso e di esame finale di dottorato in vari atenei italiani e a partecipato a comitati e commissioni a livello regionale.

Nel suo insieme l'attività di ricerca, didattica e organizzativa risulta di livello molto buono e pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare a bando.

### **Commissario Andrea Lucchi**

Laureatasi in Scienze Agrarie nel 1993 presso l'Università di Bologna, la prof.ssa Riolo ha ottenuto la specializzazione in Fitopatologia nel 1995 nello stesso ateneo. Nel 2005 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Organizzazione degli agroecosistemi e produttività vegetale" presso l'Università Politecnica delle Marche, presentando una tesi dal titolo "Rincoti Omotteri Auchenorrhinchi dell'agroecosistema vigneto". Nel 2004 ha preso servizio come Ricercatore universitario presso lo stesso Ateneo e, nel 2016, come professore di seconda fascia per il SSD AGR/11. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/D1 "Patologia vegetale ed entomologia".

**Attività di ricerca** – La produzione scientifica della prof.ssa Riolo riguarda in primo luogo l'ecologia e la morfologia funzionale di insetti fitofagi, l'ecologia chimica che regola le relazioni tra insetti e di questi con le piante; i rapporti tra insetti vettori, agenti fitopatogeni e piante ospiti; insetti pronubi e parassitoidi, e, solo di recente, l'impiego degli insetti come fonte alimentare. Sulla banca dati Scopus sono presenti, con riferimento alla Prof.ssa Paola Riolo e a partire dal 2003, 57 pubblicazioni alle quali corrispondono 613 citazioni e un H-index pari a 15. La produzione scientifica è da considerarsi costante negli anni. I 20 lavori selezionati dalla candidata per la presente valutazione riguardano l'arco temporale 2003-2020 e sono tutti attinenti al SSD AGR/11. Sedici di questi sono stati pubblicati su riviste Q1 e 4 su riviste Q2 del ranking ISI (JCR) ed hanno dunque un'ottima collocazione editoriale. In 4 dei lavori presentati, la Prof.ssa Riolo è primo autore, mentre è autore corrispondente o ultimo autore in 7, evidenziando un contributo di primo piano nella realizzazione degli stessi.

Oltre ad aver partecipato attivamente ad un progetto internazionale, la Prof.ssa Paola Riolo è stata responsabile scientifico di numerosi progetti a livello nazionale e regionale, ha preso parte all'organizzazione di 2 convegni nazionali ed è stata responsabile di 4 assegni di ricerca dell'ateneo. E' inoltre membro del comitato editoriale della rivista internazionale "Journal of Insect Science" dal 2016. Nel 2004, per un totale di 7 mesi, ha svolto un periodo di studio presso la SLU di Alnarp (Svezia) e si è aggiudicata, nel 2006, una "fellowship" da parte dell'"Organization for Economic Cooperation and Development" (OECD).

È stata relatrice su invito a 1 convegno internazionale e 1 nazionale e relatrice in 4 convegni internazionali e 5 nazionali. Ha inoltre partecipato come coautore in oltre 50 contributi presentati come comunicazione orale o come poster in convegni nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca risulta nel complesso di livello elevato ed attinente alle tematiche specifiche del SSD AGR/11.

**Attività didattica** – A partire dall'A.A. 2003-2004 la Prof.ssa Riolo ha tenuto numerosi insegnamenti universitari afferenti al settore scientifico disciplinare AGR/11 e affini, come: Entomologia e Zoologia agraria e forestale; Parassitologia animale della vite; Lotta biologica e integrata; Protezione delle derrate; Parassiti animali delle derrate e Insetti edibili. È stata tutor di 2 dottorandi e co-tutor di 5 e relatrice e co-relatrice di 72 tra elaborati per laurea triennale e tesi per laurea magistrale. Ha inoltre svolto attività di tutoraggio per 16 studenti nel "Tirocinio di Formazione e di Orientamento".

Dal 2004 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Produzioni Vegetali e Ambiente" prima e in "Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali", dell'Università Politecnica delle Marche, poi.

L'impegno didattico risulta di ottimo livello e coerente con le tematiche del SSD AGR/11.

**Attività istituzionale** – La Prof.ssa Paola Riolo ha ricoperto molteplici incarichi istituzionali e gestionali presso l'Università Politecnica delle Marche:

- dal 2006 a tutt'oggi è stata dapprima Componente e poi Presidente, della Commissione Paritetica per la Didattica e il Diritto allo Studio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche,  
- dal 2006 membro di numerose commissioni di Dipartimento (tra cui Commissione per la preparazione dell'orario delle lezioni, Ricerca scientifica), e di Ateneo (Valutazione delle Attività E-Learning, Organismo preposto al Benessere degli Animali, Collegio di Disciplina).  
Componente di commissioni di concorso e di esame finale di dottorato in vari atenei italiani, ha partecipato a comitati e commissioni anche a livello regionale.

Considerate nel complesso di tutto quanto sopra riportato, l'attività di ricerca, didattica e organizzativa della Prof.ssa Riolo risultano di livello ottimo, oltre ad essere pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare a bando.

### **Commissario Lucia Zappalà**

Dopo la laurea in Scienze Agrarie nel 1993 presso l'Università di Bologna, e la successiva specializzazione in Fitopatologia nel 1995 nello stesso ateneo, la prof.ssa Riolo, nel 2005, consegue il titolo di dottore di ricerca in "Organizzazione degli agroecosistemi e produttività vegetale" con una tesi su "Rincoti Omotteri Auchenorrhynchi dell'agroecosistema vigneto" presso l'Università Politecnica delle Marche. Presso lo stesso Ateneo ha prestato servizio come Ricercatore universitario dal 2004. La prof.ssa Paola Riolo è attualmente professore di seconda fascia per il SSD AGR/11 presso l'Università Politecnica delle Marche (dal 2016). Nel 2018, ha conseguito l'abilitazione a professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale ed entomologia.

**Attività di ricerca** – La produzione scientifica della prof.ssa Riolo è rappresentata, alla data odierna e a partire dal 2003, da n. 57 pubblicazioni censite, 613 citazioni e un H-index pari a 15 (dati Scopus). La produzione è stata costante negli anni. I 20 lavori selezionati dalla candidata per la valutazione nell'arco temporale 2003-2020 hanno tutti un'ottima collocazione editoriale essendo pubblicati su riviste Q1 (n. 16) e Q2 (n. 4) del ranking ISI (JCR) e sono tutti attinenti al SSD AGR/11. Inoltre, la candidata è primo autore di 4 e corresponding author o ultimo autore di 7 dei 20 lavori presentati, evidenziando quindi un contributo molto buono alla realizzazione degli stessi. La produzione scientifica della prof.ssa Riolo riguarda principalmente le interazioni tra insetti vettori, agenti fitopatogeni e piante ospiti; l'ecologia chimica che regola i rapporti tra gli insetti e tra questi e le piante; l'ecologia e la morfologia funzionale di insetti fitofagi, pronubi e parassitoidi, nonché, più recentemente, l'impiego degli insetti come fonte alimentare.

La candidata è stata responsabile scientifico di unità operativa di un progetto nazionale nonché responsabile scientifico di 25 progetti regionali. Ha inoltre partecipato a un progetto internazionale, 3 progetti nazionali e 5 progetti regionali. Ha preso parte all'organizzazione di 2 convegni nazionali.

È stata responsabile di 4 assegni di ricerca dell'ateneo. È componente del comitato editoriale della rivista internazionale Journal of Insect Science dal 2016. Ha svolto periodi di studio all'estero presso la SLU di Alnarp Svezia a partire dal 2004 per un totale di 7 mesi, aggiudicandosi nel 2006 una fellowship da parte dell'Organization for Economic Cooperation and Development (OECD).

Ha partecipato come relatore su invito a 1 convegno internazionale e 1 nazionale ed è stato relatore in 4 convegni internazionali e 5 nazionali. Ha inoltre partecipato come coautore in oltre 50 contributi presentati come comunicazione orale o come poster in convegni nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca risulta nel complesso di livello molto buono e attinente alle tematiche specifiche del SSD AGR/11.

**Attività didattica** - Ha tenuto a partire dall'A.A. 2003-2004 ad oggi numerosi insegnamenti universitari del settore scientifico disciplinare AGR/11 e affini, per un totale di 144 CFU. Nello specifico ha tenuto i seguenti insegnamenti: Entomologia e Zoologia agraria e forestale; Parassitologia animale della vite; Lotta biologica e integrata; Protezione delle derrate; Parassiti animali delle derrate e Insetti edibili. È stata tutor di 2 dottorandi e co-tutor di 5. Inoltre, è stata relatrice e co-relatrice di numerose (n. 72) tesi di laurea triennale e magistrale; ha svolto attività di tutoraggio per il Tirocinio di Formazione e di Orientamento a 16 studenti.

Dal 2004 è Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Produzioni Vegetali e Ambiente" prima e in "Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali", dell'Università Politecnica delle Marche. L'impegno didattico risulta di ottimo livello e coerente con le tematiche del SSD AGR/11.

**Attività istituzionale** - Presso l'Università Politecnica delle Marche ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali e gestionali:

- dal 2006 a tutt'oggi è stata dapprima Componente e poi Presidente, della Commissione Paritetica per la Didattica e il Diritto allo Studio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche,

- dal 2006 membro di numerose commissioni di Dipartimento (tra cui Orario delle lezioni, Ricerca scientifica), e di Ateneo (tra cui Valutazione delle Attività E-Learning, Organismo preposto al Benessere degli Animali, Collegio di Disciplina).

È stata componente di commissioni di concorso e di esame finale di dottorato in vari atenei italiani e ha partecipato a comitati e commissioni a livello regionale.

Nel suo insieme l'attività di ricerca, didattica e organizzativa risulta di livello molto buono e pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare a bando.

## GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata Paola Riolo è attualmente professore associato del SSD AGR/11 presso l'Università Politecnica delle Marche dal 2016, dopo aver ricoperto il ruolo di ricercatore universitario dal 2004 e aver conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2005. L'attività scientifica è stata svolta con continuità presso l'Università Politecnica delle Marche, dove in precedenza ha operato grazie a diverse forme contrattuali (collaboratore, assegnista, tecnico). Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione a professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale ed entomologia.

Le tematiche di ricerca affrontate durante la carriera hanno interessato diversi settori dell'Entomologia generale e applicata quali le relazioni tra insetti vettori e piante ospiti, l'ecologia e la morfologia funzionale di insetti fitofagi, pronubi e parassitoidi, nonché l'impiego degli insetti come fonte alimentare.

**Pubblicazioni scientifiche** - L'attività di ricerca, documentata dal curriculum e dalle 20 pubblicazioni presentate per la presente valutazione comparativa, è congrua con la declaratoria del settore scientifico disciplinare AGR/11. I 20 articoli scientifici presentati dalla candidata sono stati pubblicati tra il 2003 e il 2020 con un'eccellente collocazione editoriale in quanto 16 sono su riviste del primo quartile e 4 del secondo quartile. L'impatto sulla comunità scientifica dei 20 lavori selezionati per il presente concorso appare molto importante tenuto conto anche del buon numero di citazioni (250) cui corrisponde un H-index di 10. I 20 lavori presentati sono tutti in collaborazione e mettono in luce la fitta rete di collegamenti prevalentemente nazionali che la candidata è stata in grado di creare nel corso della sua attività. La candidata risulta primo autore di 4 e *corresponding author* o ultimo autore di 7 dei 20 lavori presentati. L'apporto individuale della candidata ai lavori presentati, desunto dalla coerenza dei temi trattati, dalle dichiarazioni presenti sui lavori pubblicati ed anche dalla posizione nell'elenco degli autori, è di buon livello.

In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dalla candidata sono di ottimo livello e attinenti al SSD AGR/11.

**Curriculum** - L'attività scientifica si è sviluppata con buona continuità ed elevata intensità nell'arco di 17 anni (dal 2003 ad oggi) concretizzandosi in 57 lavori presenti su Scopus (in media 3,4 lavori/anno), che hanno ottenuto 613 citazioni totali e un H-index di 15. È stata responsabile di unità operativa di 1 progetto di ricerca assegnato su bandi competitivi e ha partecipato a numerosi altri, rivestendo anche il ruolo di responsabile scientifico in vari programmi regionali. Componente del Comitato editoriale della rivista internazionale Journal of Insect Science (Q2), ha svolto attività di revisore per 7 riviste internazionali censite WoS e/o Scopus.

Partecipa al Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche dal 2017, in precedenza ha fatto parte del Collegio dei docenti di altri Dottorati. Supervisore di 2 Dottorandi di ricerca e co-supervisore di altri 5, nonché responsabile scientifico di 4 assegnisti di ricerca. Notevole è l'attività organizzativa all'interno dell'Ateneo di appartenenza che vede la

candidata coinvolta in commissioni e comitati quali la commissione paritetica. Ha partecipato inoltre come componente a varie commissioni di concorso nazionali e di esame finale di dottorato.

Nel complesso il curriculum della candidata si presenta di livello molto buono e coerente con le tematiche del SSD AGR/11.

**Attività didattica** - Ha tenuto a partire dall'A.A. 2003-2004 ad oggi numerosi insegnamenti universitari del settore scientifico disciplinare AGR/11 e affini, per un totale di 144 CFU. In dettaglio ha tenuto insegnamenti di Entomologia e Zoologia agraria e forestale (72 CFU) e Parassitologia animale della vite (41 CFU) oltre a Lotta biologica e integrata e Protezione delle derrate. Ha seguito 72 laureandi e ha svolto attività di tutoraggio per il tirocinio a 16 studenti.

L'impegno didattico risulta di ottimo livello e coerente con le tematiche del SSD AGR/11.

Nel suo insieme l'attività scientifica, organizzativa, gestionale e didattica della prof.ssa Paola Riolo risulta di livello molto buono per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale ed entomologia, e coerente con il settore scientifico disciplinare a bando.