

RELAZIONE FINALE

della commissione giudicatrice della procedura di chiamata per la copertura di un posto di professore universitario, fascia degli ordinari, ai sensi dell'art. 18 Legge n. 240/2010, settore concorsuale 07/11 – Microbiologia agraria, settore scientifico disciplinare AGR/16 – Microbiologia agraria presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (D.R. 1521 del 27.11.2019)

Alle ore 14.30 del giorno 6 marzo 2020, avvalendosi di strumenti di lavoro telematici, si sono riuniti i membri della Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento, nominata con D.R. n. 125 del 14/02/2020 composta da:

Prof. Pietro Buzzini, professore di I fascia, presso l'Università degli Studi di Perugia
Prof.ssa Cinzia Caggia, professore di I fascia, presso l'Università degli Studi di Catania
Prof.ssa Sandra Torriani, professore di I fascia, presso l'Università degli Studi di Verona

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Il giorno 2 marzo, alle ore 16.30, la Commissione Giudicatrice della selezione in riferimento si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale e ha provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Sandra Torriani e del Segretario nella persona della Prof.ssa Cinzia Caggia.

Constatato che non sussistono relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado, incluso tra i commissari, né cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c. e che nessuno dei commissari è stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente, la Commissione ha proceduto con la predeterminazione dei criteri generali della valutazione comparativa dei candidati.

In particolare la Commissione ha stabilito che per l'attività didattica, le pubblicazioni scientifiche e il curriculum, avrebbe tenuto conto dei seguenti criteri di massima:

Curriculum e attività di ricerca:

- a) Esperienze di coordinamento di gruppi di ricerca, anche in ambito internazionale;
- b) Capacità di attrarre finanziamenti, anche a livello Europeo;
- c) Consistenza e qualità della produzione scientifica in base al numero delle pubblicazioni indicizzate ISI o Scopus, indici bibliometrici e brevetti depositati, purché congruenti con il settore scientifico disciplinare AGR/16;
- d) Copertura di incarichi istituzionali in ambito Accademico;
- e) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) Ottenimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Pubblicazioni scientifiche:

- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate;
- b) Congruenza delle pubblicazioni con le tematiche indicate nell'art. 5 del bando (i. studio dell'ecologia microbica e delle dinamiche di popolazioni microbiche in alimenti convenzionali e innovativi, con l'impiego di tecniche di biologia molecolare; ii. studio della diffusione di microrganismi antibiotico resistenti e loro geni nelle filiere alimentari; iii. studio di microrganismi patogeni in alimenti e delle procedure per il loro monitoraggio e controllo);
- c) *Apporto individuale dei candidati nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (primo nome, ultimo nome e corresponding author).*

Attività didattica:

- a) Consistenza e continuità dell'esperienza didattica nel settore scientifico disciplinare AGR/16 nell'ambito di Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale (inclusi insegnamenti in lingua inglese);
- b) Consistenza dell'attività didattica integrativa di tipo seminariale, a livello universitario e postuniversitario, in Italia e all'estero, congruente con il settore scientifico disciplinare.

Quindi la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che comprende l'unica domanda della candidata Prof.ssa Lucia AQUILANTI.

I membri della Commissione constatato di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con la candidata e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c., hanno fissato il giorno 6 marzo, alle ore 14.30, come data per la successiva seduta, con la medesima modalità telematica.

La Commissione Giudicatrice, si è nuovamente riunita, per via telematica, il 6 marzo 2020, alle ore 14.30, e, dopo avere scaricato la documentazione della candidata Lucia Aquilanti, trasmessa dall'Amministrazione tramite la piattaforma Filesender GARR, ha proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica della candidata tenendo conto dei criteri predeterminati.

Ciascuno dei commissari ha proceduto alla formulazione del proprio giudizio e il Presidente ha invitato la Commissione alla discussione collegiale e alla formulazione di un giudizio.

Sono di seguito riportati tutti i giudizi singoli e collegiali formulati per la candidata: Prof.ssa LUCIA AQUILANTI

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario: Prof. Pietro Buzzini

Posizione attuale e pregressa

- 2005-2015: Ricercatore Universitario per il SSD oggetto della presente valutazione presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche
- 2016 – oggi: Professore Associato per il SSD oggetto della presente valutazione presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche
- 2016: conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Ordinario per il settore concorsuale 07/11 – Microbiologia Agraria, SSD – Microbiologia Agraria.

Incarichi a livello accademico

- 2013 - oggi: componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche
- 2013 – 2019: Delegato del Rettore per l'E-learning e Life Long Learning
- 2016 – 2019: Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche
- 2019 - oggi: Coordinatrice del Presidio di Qualità, Università Politecnica delle Marche.

Incarichi scientifici

- 2016 – oggi: Membro del Comitato editoriale della rivista Food Microbiology (Elsevier).

Fellowships

- 2019: Borsa di mobilità nell'ambito del Progetto di Mobilità ERASMUS+, STAFF MOBILITY FOR TRAINING presso Universidad Catolica Sant'Antonio de Murcia, Campus de los Jerónimos, Guadalupe 30107 (Murcia) – Spagna.

Attrazione fondi per la ricerca

Dalla documentazione allegata si evincono:

- *Partecipazione/responsabilità scientifica di UR/coordinamento di progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi nazionali e internazionali che prevedono la revisione tra pari (MIPAF, Ministero della Salute, MIUR, progetti PRIMA, H2020), di progetti finanziati da enti territoriali (Fondazioni, Regione Marche), nonché di convenzioni di ricerca.*
- Attività di relatore a nazionali/internazionali.

Contributo all'organizzazione di Congressi

- 2012: Membro del Comitato Scientifico della Conferenza Internazionale "Il International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2012", Lisbona, Pt.

Attività di valutazione di progetti

Dalla documentazione allegata si evince:

- valutazione di Progetti di Ricerca finanziati da "Hungarian Scientific Research Fund" (OTKA).

Premi e riconoscimenti

- 2004-2008: Premio di Ricerca per Ricercatori, Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche
- 2007/2008: Premio di Ricerca "Ricercatore dell'anno" - Università Politecnica delle Marche
- 2010: Premio Cavaliere Giovane (PCG) - Provincia di Ancona.

Tematiche di ricerca

- ecologia microbica di popolazioni microbiche in alimenti convenzionali e innovativi
- studio della diffusione di microrganismi antibiotico-resistenti negli alimenti
- monitoraggio e studio di microrganismi patogeni in alimenti

Nel complesso, si ritiene che la produzione scientifica della candidata (concretizzatasi principalmente in 90 pubblicazioni, indicizzate in Scopus e/o WoS e 6 capitoli di libri) sia coerente con il SSD oggetto della presente valutazione e caratterizzata da intensità, continuità e ottimo livello scientifico.

Pubblicazioni scientifiche prodotte ai fini della presente valutazione

Sono state presentate 20 pubblicazioni scientifiche e tutte risultano:

- Edite su riviste internazionali con impact factor (IF)
- Originali, innovative, condotte con estremo rigore metodologico
- Coerenti con le tematiche indicate nell'art. 5 del bando.

Il contributo della candidata alla redazione di pubblicazioni con più autori è eccellente, risultando corresponding author in tutte le 20 pubblicazioni presentate.

Dal punto di vista bibliometrico:

- numero totale delle citazioni = 516
- numero medio di citazioni per pubblicazione = 25.8
- IF totale delle riviste su cui sono pubblicati i lavori presentati = 56.775
- IF medio per pubblicazione = 2.84
- Collocazione editoriale: 10 pubblicazioni in Q1, 10 in Q2

Attività didattica

Dal CV si evince, dal 2005 a oggi, lo svolgimento di attività didattica nel settore SSD AGR/16 nell'ambito di Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale attivi presso l'Università Politecnica delle Marche. In particolare, nei Corsi di Laurea in a) Scienze degli Alimenti e della Nutrizione; b) Scienze e Tecnologie Agrarie; c) Scienze e Tecnologie Alimentari, d) Scienze Forestali, dei Suoli e del Paesaggio, sono stati svolti i seguenti insegnamenti:

- Biologia dei microrganismi
- Laboratorio di microbiologia
- Microbiologia agraria
- Microbiologia applicata alle filiere alimentari
- Microbiologia degli alimenti.
- Microbiologia e biotecnologie ambientali
- Microbiologia ed igiene degli alimenti
- Tecniche microbiologiche molecolari

Inoltre, nel Corso di Laurea Magistrale in Food and Beverage Innovation and Management è stato svolto nell'A.A. 2017/2018 il seguente insegnamento:

- Beneficial Microbes.

Nel complesso, l'attività didattica svolta dalla candidata è da considerarsi di elevata qualità, sia sotto il profilo dell'entità, della continuità, nonché dello svolgimento di insegnamenti in lingua inglese. Degne di nota sono anche le attività didattiche integrative svolte dalla candidata, in particolare:

- Attività didattica svolta nell'ambito di Master universitari e di Dottorato di Ricerca
- Attività didattica di servizio rivolta agli studenti, con particolare riguardo all'assistenza nell'elaborazione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato

Complessivamente, dall'analisi del CV e della documentazione presentata, nonché dall'analisi delle 20 pubblicazioni prodotte ai fini della presente valutazione, si esprime parere indiscutibilmente positivo in merito alla chiamata della Prof.ssa Lucia Aquilanti a Professore Universitario di I fascia nel settore scientifico disciplinare AGR/16 – Microbiologia agraria presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università Politecnica delle Marche.

Commissario: Prof.ssa Cinzia Caggia

La Prof.ssa Lucia Aquilanti ha conseguito nel 2005 il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Biomolecolari Applicate. Dal 2005 al 2015 è stata ricercatore universitario nel SSD AGR/16 – Microbiologia Agraria e dal 2016 è Professore Associato nello stesso SSD presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, dell'Università Politecnica delle Marche. Nel 2016 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Prima Fascia nel settore concorsuale 07/I1 – Microbiologia Agraria. Dal 2013 ad oggi è componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche. Dal 2019 è referente per la Qualità di Ateneo e Coordinatrice del Presidio di Qualità dell'Università Politecnica delle Marche. Dal 2016 al 2019 è stata presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, dell'Università Politecnica delle Marche. Dal 2013 al 2019 è stata delegato del Rettore per l'E-learning e Life

Long Learning. Dal 2016 è Componente del Comitato editoriale della rivista Food Microbiology e dal 2019 componente del comitato editoriale della collana *The first Outstanding 50 Years of University Politecnica Delle Marche: Research Achievements in Life Sciences*. Nel 2019 ha usufruito di una Borsa di mobilità nell'ambito del Progetto di Mobilità ERASMUS+, STAFF MOBILITY FOR TRAINING presso Universidad Catolica Sant'Antonio de Murcia, Campus de los Jerónimos, Guadalupe 30107 (Murcia) – Spagna.

Attività di ricerca scientifica

La Prof.ssa Lucia Aquilanti presenta una notevole attività scientifica, e una considerevole esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca anche in ambito internazionale. Dal 2001 partecipa attivamente a numerosi progetti di ricerca finanziati dal MIPAF, dal Ministero della Salute, da Fondazioni, dal MIUR e dalla Regione Marche. Dal 2017 la Prof.ssa Lucia Aquilanti è Responsabile scientifico di Unità Operative di due Progetti finanziati dalla Regione Marche nell'ambito del Piano di Sviluppo Rurale, di un progetto finanziato dal Ministero della Salute e responsabile scientifico di un progetto "Dottorato Innovativo" per l'innovazione del sistema regionale, in collaborazione con l'Associazione Cluster Agrifood Marche. Dal 2019 è Coordinatore internazionale e Responsabile scientifico dell'Ente Capofila per l'Italia di un Progetto PRIMA2018- Section 2 e Responsabile scientifico di Unità Operativa di un Progetto Europeo dal titolo "SUStainable INsect CHAIN".

La Prof.ssa Lucia Aquilanti è stata inoltre responsabile scientifico di numerose convenzioni di ricerca tra cui si cita quella tra il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali e l'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (ERSU) in merito all'attività di lavorazione e distribuzione di alimenti.

La Prof.ssa Lucia Aquilanti ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni internazionali o nazionali e, nel 2009 e nel 2012, è stata Componente del Comitato Organizzativo di un Workshop relativo ai risultati di un Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2004) e Componente del Comitato Scientifico della Conferenza Internazionale "II International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2012", tenutosi a Lisbona, Portogallo.

La Prof.ssa Lucia Aquilanti è stata valutatore di Progetti di Ricerca finanziati da "Hungarian Scientific Research Fund" (OTKA).

La Prof.ssa Lucia Aquilanti ha inoltre avuto riconoscimenti per la sua carriera scientifica, tra cui si citano: il Premio di Ricerca "Ricercatore dell'anno" assegnato dall'Università Politecnica delle Marche al miglior Ricercatore della Facoltà di Agraria per l'A.A. 2007/2008; il Premio di Ricerca per ricercatori, assegnato dalla Facoltà di Agraria dell'Università Politecnica delle Marche, per l'attività scientifica svolta nel quinquennio 2004-2008; il "Premio Cavaliato Giovanile (PCG) 2010" della Provincia di Ancona destinato ai migliori talenti under 35 nel settore "Ricerca". Nel 2017 le è stato assegnato il finanziamento per le attività base di Ricerca dei professori di seconda fascia (Legge 232/2016) e nel 2018 l'importo una tantum (Legge 205/2017) per attività didattiche, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché attività di verifica dell'apprendimento, e di ricerca, documentata dalla produzione scientifica nel quinquennio 2011-2015.

Le tematiche di ricerche affrontate dalla Prof.ssa Lucia Aquilanti riguardano lo studio di microrganismi di interesse agro-alimentare, quali i pro-tecnologici (batteri lattici e lieviti), gli alterativi e i patogeni. Sono oggetto di studio anche microrganismi ambientali con potenziali applicazioni biotecnologiche industriali o agronomiche. In dettaglio, la Prof.ssa Lucia Aquilanti presenta una qualificata produzione scientifica riguardante: i) lo studio dell'ecologia microbica e delle dinamiche di popolazioni microbiche in alimenti convenzionali e innovativi, con l'impiego di tecniche di biologia molecolare; ii) lo studio della diffusione di microrganismi antibiotico resistenti e loro geni nelle filiere alimentari; iii) lo studio di microrganismi patogeni in alimenti e delle procedure per il loro monitoraggio e controllo.

Le attività di ricerca, condotte, anche in collaborazione con altre istituzioni di ricerca italiane ed estere, riguardano temi inerenti il SSD AGR/16 Microbiologia agraria, e più in dettaglio la microbiologia degli alimenti e la microbiologia ambientale e hanno portato, alla data di presentazione della domanda per la presente procedura, a: 93 pubblicazioni, indicizzate in "Scopus" o "Web of Science (WoS); 13 pubblicazioni in riviste recensite in banche dati differenti da Scopus e WoS; 6 capitoli di libro (di cui 2 indicizzati in Scopus) e 1 collana editoriale (indicizzata Scopus)

L'organizzazione e coordinamento unitamente alla partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, il conseguimento di riconoscimenti internazionali e la cospicua partecipazione in qualità di relatrice a convegni e congressi di rilevanza sia internazionale sia nazionale prova una intensa attività di ricerca della Prof.ssa Lucia Aquilanti apprezzata in sede nazionale e internazionale.

Pubblicazioni scientifiche

Ai fini della valutazione, la Prof.ssa Lucia Aquilanti ha presentato 20 pubblicazioni scientifiche, tutte editate su riviste internazionali con fattore di impatto. Le pubblicazioni risultano originali e innovative e tutte congruenti con le tematiche indicate nell'art. 5 del bando. Il contributo della Prof.ssa Lucia Aquilanti nella redazione di pubblicazioni con più autori è

elevato, risultando per tutte le 20 pubblicazioni autore per la corrispondenza. Il numero totale delle citazioni è pari a 516 e il numero medio di citazioni per pubblicazione è pari a 25.8.

L'impact factor totale delle riviste su cui sono pubblicati i lavori presentati è pari a 56.775, con un impact factor medio per pubblicazione pari a 2.84. Delle pubblicazioni presentate 10 sono classificate nel quartile più elevato Q1 e le restanti in Q2.

La coerenza dei temi di ricerca trattati con la declaratoria del settore concorsuale 07/I1 e, in particolare, del s.s.d. AGR/16, la collocazione editoriale delle pubblicazioni ricadente nei quartili superiori del ranking bibliometrico e l'elevato valore dei parametri bibliometrici sono indici di originalità, di elevato grado di innovazione e di rigore metodologico delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla Prof.ssa Lucia Aquilanti.

Attività didattica

Dal 2005 ad oggi la Prof.ssa Lucia Aquilanti svolge con continuità attività didattica. La Prof.ssa Lucia Aquilanti presenta una pluriennale e consistente esperienza didattica nel settore SSD AGR/16 nell'ambito di Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale (inclusi insegnamenti in lingua inglese). In particolare, sia nella qualità di ricercatore universitario sia nella qualità di Professore Associato tiene, nei corsi di laurea in "Scienze degli Alimenti e della Nutrizione", "Scienze e Tecnologie Agrarie", "Scienze e Tecnologie Alimentari", "Scienze Forestali, dei Suoli e del Paesaggio" gli insegnamenti di: "Microbiologia applicata alle filiere alimentari", Tecniche microbiologiche molecolari, Microbiologia agraria, Biologia dei microrganismi, Laboratorio di microbiologia, Microbiologia ed igiene degli alimenti, Microbiologia e biotecnologie ambientali, Microbiologia degli alimenti. Inoltre, dall'A.A. 2017/2018 tiene l'insegnamento di "Beneficial microbes" nel Corso di Laurea Magistrale in "Food and Beverage Innovation and Management", dell'Università Politecnica delle Marche.

L'attività didattica svolta dalla Prof.ssa Lucia Aquilanti risulta ottima sotto il profilo dell'entità e della continuità. Notevole il coinvolgimento in attività didattica nell'ambito di master universitari e del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali. Notevole l'attività didattica integrativa e di servizio rivolta agli studenti, considerando l'assistenza nell'elaborazione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato e tenendo conto anche dell'attività relativa al tutoraggio per il tirocinio di formazione e orientamento.

In conclusione, la sottoscritta esprime parere ampiamente positivo sull'attività scientifica, didattica e sul curriculum della Prof.ssa Lucia Aquilanti e la giudica idonea per la chiamata a Professore Universitario, Fascia degli Ordinari, nel settore scientifico disciplinare AGR/16 – Microbiologia agraria presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.

Commissario: Prof.ssa Sandra Torriani

Attività di ricerca scientifica e curriculum

La Prof.ssa Lucia Aquilanti, Professore Associato per il SSD AGR/16 dal 2016 presso l'Università Politecnica delle Marche, ha svolto un'intensa attività scientifica complessiva continuativa e pienamente congruente con il settore concorsuale 07/I1 Microbiologia Agraria.

Le tematiche di ricerca hanno riguardato diversi aspetti inerenti la Microbiologia degli alimenti e la Microbiologia ambientale. In particolare, una tematica di ricerca affrontata dalla candidata ha riguardato lo studio dei microrganismi pro-tecnologici (batteri lattici e lieviti) coinvolti nei processi di trasformazione di alimenti fermentati della tradizione italiana, considerando anche aspetti di sicurezza d'uso, quali l'assenza di antibiotico-resistenze trasmissibili. Un'altra linea di ricerca sviluppata dalla candidata ha riguardato lo studio di microrganismi ambientali con potenziali applicazioni biotecnologiche industriali o agronomiche.

I risultati dell'attività scientifica della Prof.ssa Aquilanti hanno dato luogo a 172 lavori di cui: 93 articoli su riviste internazionali recensiti nei database *Scopus* o *ISI Web of Knowledge*, 6 contributi a libro (di cui 2 recensiti in *Scopus*), 16 articoli su riviste non recensite in *Scopus* o *ISI* o divulgativi, 57 contributi a congressi e convegni nazionali e internazionali. La Prof.ssa Aquilanti ha partecipato, inoltre, in qualità di relatore invitato o Relatore a 10 congressi/ convegni nazionali e internazionali. Questi dati sottolineano l'importanza delle ricerche svolte.

La capacità di attrarre finanziamenti, anche a livello Europeo, è ben documentata. Dal 2001 la Prof.ssa Lucia Aquilanti partecipa attivamente in qualità di responsabile o di componente dell'unità operativa a numerosi progetti di ricerca finanziati da Enti pubblici e privati. In particolare, dal 2017 è Responsabile scientifico di Unità Operative di due Progetti finanziati dalla Regione, di un progetto finanziato dal Ministero della Salute e Responsabile scientifico di un progetto "Dottorato Innovativo" per l'innovazione del sistema regionale. Dal 2019 è Coordinatore internazionale e Responsabile scientifico dell'Ente Capofila per l'Italia di un Progetto PRIMA2018- Section 2, e Responsabile scientifico di Unità Operativa del Progetto Europeo "SUSustainable INsect CHAIN".

La Prof.ssa Lucia Aquilanti ha avuto 3 premi e riconoscimenti per la sua carriera scientifica dall'Università Politecnica delle Marche e dalla Provincia di Ancona.

La candidata ha sostenuto una rilevante attività istituzionale e gestionale presso l'Università Politecnica delle Marche. Ha partecipato a numerose Commissioni giudicatrici per l'attribuzione di assegni di ricerca e borse di studio e a Commissioni giudicatrici di concorso pubblico per il reclutamento di unità di personale di categoria D. Dal 2013 al 2019 la candidata è stata Delegato del Rettore dell'Università Politecnica delle Marche per E-Learning e Life Long Learning e nel 2015-2016 è stata Componente della Commissione Paritetica Studenti-Docenti del Dip. di Scienza Agrarie, Alimentari e Ambientali dello stesso Ateneo. Dal 2014 è componente del Comitato Tecnico Scientifico e dal 2019 è Referente per la Qualità di Ateneo e Coordinatrice del Presidio di Qualità dell'Università Politecnica delle Marche.

Il giudizio sull'attività di ricerca e sul curriculum della candidata è pienamente positivo.

Pubblicazioni scientifiche

Ai fini della valutazione, la candidata presenta 20 pubblicazioni relative al periodo 2007-2019. Tutti i lavori presentati sono pubblicati su riviste scientifiche internazionali indicizzate e di riferimento per il settore AGR/16; sono congruenti sia con le tematiche del settore concorsuale, sia con gli argomenti indicati nell'art. 5 del bando; inoltre, sono considerabili di elevata qualità, anche con riferimento a innovatività, originalità e rigore metodologico.

La rilevanza scientifica delle pubblicazioni è di buon livello, come testimoniato dalla loro collocazione editoriale: 10 lavori sono collocati in Q1 e 10 in Q2, nelle rispettive *Subject Categories* (2020).

L'*Impact Factor* totale delle pubblicazioni selezionate è pari a circa 56.77, con un valore di *Impact Factor* medio per pubblicazione di circa 2.84, che denota un elevato livello qualitativo per lo specifico SSD.

Il numero di citazioni totali per le 20 pubblicazioni è pari a 516, e il numero medio di citazioni per pubblicazione è pari a 25.8. L'apporto individuale della candidata è molto elevato: in tutti gli articoli la candidata figura come *corresponding author*.

Il giudizio sulle pubblicazioni è pienamente positivo.

Attività didattica

La candidata presenta, a partire dall'AA 2005/2006, una cospicua e intensa attività didattica nell'ambito dei corsi istituzionali delle lauree triennali, magistrali e dei corsi di formazione post-laurea (Dottorato, Master Universitari) attivati presso l'Università Politecnica delle Marche. L'attività di docenza è affiancata da ulteriori impegni, quali l'assistenza agli studenti nella preparazione di numerose tesi di Laurea/Laurea Magistrale/Dottorato e Relazioni di tirocinio in qualità di relatore/correlatore/tutore, nonché la partecipazione a numerose Commissioni di esami di profitto, esami di Laurea e di Dottorato. La candidata ha, inoltre, svolto attività didattica integrativa in ambito internazionale, di tipo seminariale, come co-tutor di Master thesis e come componente di commissione di tesi di dottorato presso la Ku Leuven University (Belgio).

Pertanto il giudizio sull'attività didattica è pienamente positivo.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La Prof.ssa Lucia Aquilanti, attualmente Professore Associato per il SSD AGR/16 presso l'Università Politecnica delle Marche, ha svolto un'intensa attività scientifica, continuativa e pienamente congruente con il settore concorsuale 07/11 Microbiologia Agraria e presenta un profilo idoneo a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario, dal punto di vista delle pubblicazioni scientifiche, della didattica e del curriculum presentato. La sua attività scientifica è perfettamente coerente con il settore disciplinare AGR/16 e con le caratteristiche esplicitate dall'art. 5 del bando.

La Commissione esprime collegialmente un giudizio ottimo sul curriculum, sull'attività di ricerca complessiva, e sulla capacità di attrarre finanziamenti, anche a livello Europeo. Dal 2001 la Prof.ssa Lucia Aquilanti partecipa attivamente a numerosi progetti di ricerca finanziati da Enti pubblici e privati. Dal 2019 è Coordinatore di un Progetto PRIMA2018 e Responsabile Scientifico di Unità Operativa di un Progetto Europeo. La candidata ha ricevuto premi e riconoscimenti per la sua carriera scientifica e ha sostenuto una rilevante attività istituzionale e gestionale presso l'Università Politecnica delle Marche. Attualmente è referente per la Qualità di Ateneo e Coordinatrice del Presidio di Qualità di Ateneo. È stata Componente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di afferenza e delegato del Rettore per l'E-learning e Life Long Learning, nonché componente del Comitato Tecnico Scientifico di Ateneo.

La Commissione esprime collegialmente giudizio ottimo sulle pubblicazioni presentate. Le 20 pubblicazioni presentate sono tutte pubblicate su riviste scientifiche internazionali indicizzate di riferimento per il settore AGR/16 e congruenti sia con le tematiche del settore concorsuale, sia con gli argomenti indicati nell'art. 5 del bando. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni è di buon livello, per collocazione editoriale, *Impact Factor* totale (56.77) e *Impact Factor* medio per pubblicazione (2.84), e numero di citazioni totali (516) e medio per pubblicazione (25.8). L'apporto individuale della candidata è elevato figurando in tutte le pubblicazioni presentate *corresponding author*.

La Commissione esprime collegialmente un giudizio ottimo per il volume e la continuità dell'attività didattica tenuta dalla Prof.ssa Lucia Aquilanti, nell'ambito dei corsi istituzionali e dei corsi di formazione post-laurea attivati presso l'Università

Politecnica delle Marche. Intensa anche l'attività didattica integrativa relativa all'assistenza agli studenti, nonché la partecipazione a numerose Commissioni di esami di profitto, esami di Laurea e di Dottorato. La candidata ha, inoltre, svolto attività didattica integrativa in ambito internazionale, di tipo seminariale, come co-tutor di Master thesis e come componente di commissione di tesi di dottorato presso la Ku Leuven University (Belgio).

Il giudizio collegiale espresso dalla Commissione è pertanto eccellente e la Commissione, sulla base delle valutazioni espresse, giudica la candidata Prof.ssa Lucia Aquilanti **idonea** alla chiamata.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione
Prof.ssa Cinzia Caggia
(segretario)