

RELAZIONE FINALE

**Procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di professore associato, settore concorsuale
07/B1 – Agronomia e sistemi culturali erbacei ed ortofloricoli, settore scientifico disciplinare
AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee, ai sensi dell'art. 18, comma 4, legge n. 240 del
30.12.2010
(D.R. 726 del 15.07.2022)**

Il giorno 20 ottobre 2022, alle ore 8:00, si è riunita in seduta telematica la Commissione giudicatrice della selezione in riferimento.

La Commissione, nominata con D.R. n. 842 del 30 agosto 2022 è presente al completo ed è così costituita:

Prof. Michele PERNIOLA, professore di prima fascia - Università degli Studi della Basilicata - Presidente

Prof. Pier Paolo ROGGERO, professore di prima fascia - Università degli Studi di Sassari - Componente

Prof.ssa Oriana SILVESTRONI, professore di prima fascia - Università Politecnica delle Marche - Segretario

A conclusione dei lavori la commissione, che è stata sempre presente al completo, redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti, che vengono di seguito sintetizzati nei loro aspetti salienti.

- 1- la prima seduta di insediamento della commissione è stata svolta in modalità telematica il giorno 3 ottobre 2022 e ha riguardato la definizione dei criteri di valutazione e la verifica della non sussistenza di condizioni di incompatibilità, così come riportato nel verbale 1;
- 2- i commissari hanno ricevuto in data 4 ottobre, attraverso la piattaforma telematica FileSender GARR, tutta la documentazione presentata dai quattro candidati e hanno avuto modo di esaminarla attentamente prima della seconda seduta;
- 3- la commissione si è riunita in seconda seduta, convocata in presenza presso i locali messi a disposizione dal D3A, in data 18 ottobre 2022, per procedere, in ordine alfabetico, alla valutazione dei singoli candidati. I commissari hanno attentamente esaminato nel merito le pubblicazioni scientifiche presentate da ogni candidato, valutando per ciascuna anche la collocazione editoriale l'apporto individuale dei Candidati e hanno considerato le attività di ricerca e di didattica riportate nel curriculum basandosi sui criteri individuati nella seduta preliminare e riportati nel verbale 1. Ogni commissario ha formulato il proprio giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica del candidato. Successivamente è stata aperta la discussione collegiale che ha portato la commissione alla formulazione del giudizio collegiale con espressione unanime. Nella sera del 18 ottobre la commissione, avendo valutato solo 3 dei 4 candidati, ha redatto il verbale 2 e si è aggiornata alle ore 8:30 del giorno seguente presso i locali messi a disposizione dal D3A per procedere alla valutazione dell'ultimo candidato.
- 4- la commissione ha tenuto la terza seduta in presenza presso i locali messi a disposizione dal D3A in data 19 ottobre 2022 per completare le valutazioni dell'ultimo candidato, formulare i giudizi individuali e quello collegiale e procedere alla valutazione comparativa dei candidati e all'individuazione del candidato ritenuto idoneo alla chiamata. La commissione ha redatto il verbale 3 e si è aggiornata alle ore 8:00 del giorno seguente (20 ottobre 2022) per procedere alla stesura della relazione finale in modalità telematica.
- 5- la commissione ha concluso i suoi lavori il 20 ottobre 2022 con la redazione della relazione finale.

Tutti i giudizi individuali stilati dai singoli commissari e il giudizio collegiale sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante.

Infine, la commissione, completata la valutazione comparativa, all'unanimità dei suoi componenti, ha individuato il candidato idoneo alla chiamata nella persona della Dott.ssa Paola A. Deligios.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Michele PERNIOLA, Presidente

Prof. Pierpaolo ROGGERO, Componente

Prof.ssa Oriana SILVESTRONI, Segretario

ALLEGATO "A"

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

CANDIDATO: DELIGIOS PAOLA A.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario **MICHELE PERNIOLA**

La candida Paola A. Deligios, si è laureata in Scienze e Tecnologie Agrarie il 21/07/2006 presso l'Università di Sassari. Attualmente presta servizio come Ricercatore a tempo determinato lettera A del SSD AGR/02, con inizio dell'incarico dal 1° novembre 2019 presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei Sistemi Agrari e Forestali" presso l'Università degli Studi di Sassari il 18/02/2010. TITOLO della Tesi di dottorato: "Adaptation of the CROPGRO model to simulate growth and yield of rapeseed (Brassica napus v. oleifera)". Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli Bando Abilitazione Scientifica Nazionale 2016 (DD n. 1532/2016). Validità abilitazione: dal 22/10/2018

Pubblicazioni scientifiche - L'analisi dei 18 lavori selezionati dalla candidata per la valutazione (nell'arco temporale 2013-2022) totalizzano 423 citazioni e un h index su Scopus di 11, e sono incentrate principalmente sullo studio, la modellizzazione e la gestione sostenibile di sistemi colturali mediterranei, con particolare riferimento alla ecofisiologia e alla possibile introduzione di colture da biomassa. Le tematiche affrontate risultano tutte attinenti al SSD AGR/02, eccellente la collocazione editoriale e buono il livello di originalità delle stesse. La candidata risulta primo o ultimo autore di 8 pubblicazioni, evidenziando quindi un buon contributo alla realizzazione delle stesse.

Considerando quindi l'analisi delle 18 pubblicazioni presentate dalla dott.ssa Deligios, esse risultano ottime in considerazione del ruolo coperto sino ad oggi e attinenti alle tematiche più specifiche del SSD AGR/02.

Curriculum - Delle 62 pubblicazioni totali prodotte dalla dott.ssa Deligios a partire dal 2007, 37 sono indicizzate su WOS e/o Scopus e risultano continue nel tempo e totalizzano 754 citazioni su Scopus e un h-index pari a 14. I rimanenti lavori sono costituiti da 1 lavoro su rivista divulgativa, 5 contributi in volume, 11 lavori in esteso a convegni con peer review e 8 abstract su atti di convegno. La dott.ssa Deligios è stata responsabile scientifico di 1 progetto internazionale e 1 nazionale su bandi competitivi. Ha coordinato 4 progetti regionali e responsabile scientifico di 2 convenzioni con privati. E' stata inoltre componente di unità operativa in altri 10 progetti di ricerca (3 internazionali, 4 nazionali, 3 regionali).

E' stata componente del comitato editoriale della rivista Agronomy MDPI, Guest Editor di uno special issue della rivista Agronomy MDPI, Co-Guest Editor di uno special issue della rivista Agronomy - MDPI, e revisore di 12 riviste internazionali WoS o Scopus.

E' stata relatrice in un convegno internazionale ed uno a carattere locale, ed ha partecipato come coautore a 11 convegni internazionali e 7 nazionali.

La dott.ssa Deligios, dal 2010 al 2018 ha avuto numerosi incarichi di assegno di ricerca, prestatore d'opera e giovane ricercatore per un totale di 97,5 mesi. Considerando l'attuale ruolo di RTDa, la dott.ssa Deligios ha svolto ricerca per un periodo di quasi 16 anni.

Come attività gestionale la dott.ssa Deligios fa parte del Collegio dei Docenti del XXXVI ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Curriculum in "Produttività delle Piante Coltivate" istituito presso l'Università degli Studi di Sassari e, per i cicli XXXVII e XXXVIII, è parte nel Collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche. Nell'Ateneo di appartenenza la candidata è coinvolta nel Gruppo di Gestione e Assicurazione della Qualità del Dipartimento di Agraria dal maggio 2021 e nel pool VQR 2015-2019 che si è occupato della selezione dei prodotti da sottoporre a valutazione. La Candidata è iscritta all'albo dei revisori REPRISE per i progetti sottomessi al bando PRIN 2020, e componente dell'albo revisori VQR 2015-19.

Il curriculum della candidata risulta quindi di ottimo livello e pertinente al settore concorsuale e al SSD AGR/02.

Attività didattica – La dott.ssa Deligios ha insegnato "Tecniche agronomiche per l'agricoltura in regime biologico" 32 ore (4 CFU), CLM Sistemi Agrari UNISS in 3 AA (2019-20; 2020-21; 2021-22), "Orticoltura" 54 ore (6 CFU), CLM Scienze Agrarie e del Territorio dell'UNIVPM in 2 AA (2020-21; 2021-22), per un totale di 24 CFU in corsi di studio universitari e 1,5 CFU in un corso di Master Universitario di II livello in "Chimica Verde: Produzioni chimiche e nuovi materiali da fonti rinnovabili" gennaio 2013. E' stata relatrice o correlatrice di 18 tesi di laurea magistrali e 14 triennali.

L'attività didattica della dott.ssa Deligios nel complesso risulta intensa e pertinente al settore concorsuale 07/B1 e parzialmente pertinente al SSD AGR/02, risultando quindi complessivamente ottima.

Nel suo insieme le pubblicazioni, il curriculum e l'attività didattica della dott.ssa Deligios, sono giudicate di ottimo livello per il settore concorsuale 07/B1, e coerenti con il settore scientifico disciplinare AGR/02.

Commissario **PIER PAOLO ROGGERO**

La Candidata dott.ssa Paola A. Deligios, si è laureata in Scienze e Tecnologie Agrarie (quinquennale) il 21/07/2006 presso l'Università di Sassari. Attualmente presta servizio come Ricercatore a tempo determinato lettera A del SSD AGR/02, con inizio dell'incarico dal 1° novembre 2019 presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli studi di Sassari. La dott.ssa Deligios, dal 2010 al 2018 è stata titolare di numerosi incarichi di assegno di ricerca, contratti di prestazione d'opera e contratti di giovane ricercatore per un totale complessivo di 97,5 mesi (circa 8 anni e 6 mesi). Complessivamente la Candidata ha svolto circa 16 anni di attività di ricerca, compreso il triennio del dottorato di ricerca.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei Sistemi Agrari e Forestali" presso l'Università degli studi di Sassari il 18/02/2010 con una tesi dal titolo: "Adaptation of the CROPGRO model to simulate growth and yield of rapeseed (*Brassica napus* var. *oleifera*)". Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli nell'ambito del bando ASN 2016. Validità abilitazione: dal 22/10/2018.

Pubblicazioni scientifiche

Delle 18 pubblicazioni presentate, 16 sono state collocate in riviste scientifiche del primo quartile nella subject category di appartenenza, 2 in riviste scientifiche del secondo quartile. In generale, i lavori presentati sono caratterizzati da ottima originalità e innovatività delle tematiche affrontate, le pubblicazioni 3, 9, 13 e 14 presentano buona originalità. Il sottoscritto risulta coautore di due (la n. 5 e la n. 6) delle 18 pubblicazioni presentate dalla Candidata. I 18 lavori selezionati dalla Candidata per la valutazione sono stati pubblicati nell'arco temporale 2013-2022 e hanno ricevuto 423 citazioni con un h index di 11 (Scopus). La Candidata risulta primo autore di 8 pubblicazioni e autore corrispondente di 3 pubblicazioni, di cui una in cui è anche primo autore. Complessivamente, il contributo della Candidata alla realizzazione della maggior parte delle pubblicazioni presentate è molto buono. Il giudizio complessivo delle 18 pubblicazioni presentate è ottimo.

Curriculum

Attività di ricerca – La Candidata è coautrice di 37 pubblicazioni indicizzate su WOS e/o Scopus (di cui 1 come abstract esteso di atti di convegno su rivista indicizzata Scopus), di cui 28 risultano pubblicate negli ultimi 5 anni (2017-22), le rimanenti con continuità nell'intervallo di tempo 2013-2016 e una pubblicazione nel 2008. Alla data della valutazione risultano su Scopus 754 citazioni complessive (750 negli ultimi 10 anni) e un h-index di 14 (inalterato se riferito agli ultimi 10 anni). I rimanenti lavori sono stati pubblicati su rivista divulgativa (1), capitoli di libro (5) e atti di convegni (19). La Candidata ha pubblicato quasi esclusivamente articoli scientifici a carattere sperimentale su un'ampia gamma di sistemi colturali mediterranei, dai pascoli alle colture ortive e da biomassa, con approfondimenti quantitativi sulla sostenibilità ambientale con approcci modellistici e sperimentazioni di campo sull'ecofisiologia delle colture erbacee. La produzione scientifica è giudicata pienamente coerente con le tematiche proprie del SC 07/B1 e in particolare del SSD AGR/02.

La Candidata è stata relatrice in 1 convegno internazionale e uno a carattere locale e ha partecipato come coautore a 11 convegni internazionali e 7 nazionali.

La Candidata è stata Coordinatrice di 2 progetti di ricerca finanziati da CRP Regione Autonoma della Sardegna, Cluster Top Down CarBio No. 1 progetto finanziato dalla Fondazione di Sardegna Innovagreen su bandi competitivi. Ha inoltre coordinato come responsabile scientifico di unità locale 1 progetto internazionale H2020 (SolAqua), 2 progetti finanziati dalla Regione Sardegna (WISELY e NICOLAUS) e 2 convenzioni con imprese

private. Ha inoltre partecipato e/o è stata componente di unità operativa in altri 10 progetti di ricerca (3 internazionali, 4 nazionali, 3 regionali). L'attività di partecipazione e coordinamento a progetti di ricerca è giudicata eccellente.

Complessivamente, l'attività di ricerca svolta dalla candidata è giudicata eccellente.

Attività gestionali, organizzative e di servizio – L'attività in oggetto è giudicata eccellente: fa parte del Collegio dei Docenti del XXXVI ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Curriculum in "Produttività delle Piante Coltivate" istituito presso l'Università degli Studi di Sassari e, per i cicli XXXVII e XXXVIII, è parte nel Collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche. Nell'Ateneo di appartenenza la candidata è coinvolta nel Gruppo di Gestione e Assicurazione della Qualità del Dipartimento di Agraria dal maggio 2021 e nel pool VQR 2015-2019 che si è occupato della selezione dei prodotti da sottoporre a valutazione. La Candidata è iscritta all'albo dei revisori REPRISE per i progetti sottomessi al bando PRIN 2020 e componente dell'albo revisori VQR 2015-19.

Nel complesso il curriculum della candidata si presenta di livello eccellente per il posto di professore associato a concorso e pienamente coerente con le tematiche ricomprese nelle declaratorie del SC 07/B1 e in particolare nel SSD AGR/02.

Attività didattica

La Candidata ha svolto attività didattica per un triennio in due atenei, tenendo insegnamenti di "Tecniche agronomiche per l'agricoltura in regime biologico" 32 ore (4 CFU), LM Sistemi Agrari Università di Sassari per 3 anni accademici (2019-20; 2020-21; 2021-22), "Orticoltura" 54 ore (6 CFU), LM Scienze Agrarie e del Territorio Università Politecnica delle Marche per 2 AA (2020-21; 2021-22), per un totale complessivo di 24 CFU di didattica frontale in corsi di studio universitari e 1,5 CFU in un corso di Master Universitario di II livello in "Chimica Verde: Produzioni chimiche e nuovi materiali da fonti rinnovabili" gennaio 2013. È stata relatrice o correlatrice di 18 tesi di laurea magistrale e 14 elaborati di laurea triennale. Ha partecipato alle Commissioni di esame di profitto di quattro insegnamenti.

L'attività didattica della Candidata nel complesso risulta pienamente pertinente con le tematiche proprie del Settore concorsuale 07/B1, risultando complessivamente eccellente nel triennio considerato.

Nel suo insieme le pubblicazioni, il curriculum e l'attività didattica della dott.ssa Deligios, sono giudicate di livello eccellente per il settore concorsuale 07/B1, e coerenti con il settore scientifico disciplinare AGR/02.

Commissario ORIANA SILVESTRONI

La candidata Paola A. Deligios è attualmente ricercatrice a tempo determinato (art. 24 c.3-a L. 240/10) del SSD AGR/02 (dal 1° novembre 2019) presso l'Università degli Studi di Sassari, dove ha conseguito la laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie nel luglio 2006. Sempre presso l'Università di Sassari ha ottenuto nel febbraio 2010 il titolo di dottore di ricerca in "Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei Sistemi Agrari e Forestali" discutendo la tesi "*Adaptation of the CROPGRO model to simulate growth and yield of rapeseed (Brassica napus v. oleifera)*". La sua attività scientifica è stata svolta con continuità per quasi 16 anni presso l'Università di Sassari dove ha operato grazie a diverse forme contrattuali (collaboratore, dottorando, assegnista, giovane ricercatore) prima di prendere servizio come RTDa nel 2019. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi culturali erbacei ed ortofloricoli nel 2018.

Nella sua attività di ricerca, Paola A. Deligios ha affrontato temi attinenti al settore a bando quali l'ecofisiologia delle colture erbacee, la modellistica culturale, la sostenibilità ambientale, l'impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi culturali e l'innovazione nella gestione di irrigazione e concimazione, la coltivazione di piante erbacee per uso alimentare e per la produzione di energia (filiera dei biocarburanti e valorizzazione ad uso energetico delle biomasse residuali).

Pubblicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni selezionate da Paola A. Deligios per la presente valutazione comparativa, attinenti alla declaratoria del settore scientifico disciplinare AGR/02, hanno portato un contributo importante alle conoscenze riguardanti l'ecofisiologia delle colture erbacee, la modellistica culturale, l'impiego delle colture per la produzione di energie rinnovabili, la coltivazione di piante erbacee per uso alimentare, la sostenibilità

ambientale. I 18 articoli scientifici presentati dalla candidata sono stati pubblicati nell'arco di un decennio (dal 2013 al 2022) con un'ottima collocazione editoriale (16 sono su riviste del primo quartile e due sono in Q2). L'impatto sulla comunità scientifica dei 18 lavori selezionati per il presente concorso appare elevato tenuto conto anche dell'alto numero di citazioni (423) ottenute in un arco temporale relativamente breve (10 anni). I lavori presentati sono tutti in collaborazione e mettono in luce la fitta rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali che la candidata è stata in grado di creare nel corso della sua attività. La candidata è primo autore in 8 pubblicazioni e figura come corrispondente in 3 lavori. 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 mostrano il raggiungimento di una elevata maturità scientifica.

Curriculum

La produzione scientifica complessiva riportata nel curriculum di Paola A. Deligios è considerevole: ammonta in totale a 62 contributi a stampa editi a partire dal 2007, 37 dei quali sono censiti Scopus (31 articoli, 1 review, 5 conference paper) ed hanno ottenuto 754 citazioni e un h-index pari a 14. Gli indicatori bibliometrici di Scopus relativi agli ultimi 10 anni (dal 2013 al 2022) mostrano un'elevata continuità temporale e una notevole intensità dell'attività scientifica della candidata che si è concretizzata in 36 lavori (31 articoli, 1 review, 2 conference paper), che hanno ottenuto 750 citazioni totali e un h-index pari a 14.

L'attività convegnistica della candidata è stata di buon livello, come testimoniano i 18 contributi pubblicati su atti di convegno ed inseriti nel curriculum all'interno dell'elenco delle pubblicazioni, a cui si aggiungono due presentazioni orali a convegni (uno internazionale ed uno locale).

L'attività di coordinamento scientifico e la capacità di attrarre finanziamenti sono di grande rilievo, come si evince dalla responsabilità scientifica e titolarità dei fondi di 8 progetti di ricerca, tra cui emergono: il progetto Europeo, "Accessible, reliable and affordable solar irrigation for Europe and beyond (SolAqua)", approvato nell'ambito di Horizon 2020 (responsabile di unità) e INNOVAGREEN finanziato dalla Fondazione Sardegna su bando competitivo. A questi si aggiunge il coordinamento e la responsabilità scientifica di No. 4 progetti finanziati dal POR Sardegna e di No. 2 convenzioni con privati. La candidata ha mostrato ottime capacità collaborative partecipando anche ad altri 10 progetti (3 internazionali, 4 nazionali e 3 regionali), la cui responsabilità scientifica ricade o ricadeva su altri ricercatori.

L'attività editoriale è di buon livello: componente del Comitato editoriale della rivista Agronomy (Q1), per la medesima rivista ha curato come Guest Editor lo special issue "Optimization of Water Usage and Crop Yield Using Precision Irrigation" (ISSN 2073-4395) e si sta occupando di un ulteriore special issue in pubblicazione. Ha svolto attività di Revisore per 12 riviste internazionali censite WoS e/o Scopus.

L'attività gestionale e organizzativa e di servizio è eccellente: fa parte del Collegio dei Docenti del XXXVI ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Curriculum in "Produttività delle Piante Coltivate" istituito presso l'Università degli Studi di Sassari e, per i cicli XXXVII e XXXVIII, è entrata nel Collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche. Nell'Ateneo di appartenenza la candidata è coinvolta nel Gruppo di Gestione e Assicurazione della Qualità del Dipartimento di Agraria dal maggio 2021 e nel pool VQR2015-2019 che si è occupato della selezione dei prodotti da sottoporre a valutazione. Ha circa 16 anni di attività scientifica presso istituzioni universitarie ed enti pubblici di ricerca.

Nel complesso il curriculum della candidata si presenta di ottimo livello e coerente con il settore scientifico disciplinare a bando.

Attività didattica

L'attività didattica di Paola A. Deligios, testimoniata da 24 CFU impartiti in un triennio (dall'a.a. 2019-20 alla data di scadenza del bando) tenendo insegnamenti del settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi culturali erbacei ed ortofloricoli in Corsi di Laurea magistrale è di ottimo livello e intensità. La candidata ha infatti insegnato "Tecniche agronomiche per l'agricoltura in regime biologico" 32 ore (4 CFU) dal 2019-20 e "Orticoltura" (54 ore, 6 CFU) dal 2020-21. In precedenza (2013) ha tenuto l'insegnamento "La filiera agricola" (13 ore) nel Master Universitario di II livello in "Chimica Verde: Produzioni chimiche e nuovi materiali da fonti rinnovabili" presso l'Università di Sassari. Di particolare rilievo è anche la mole delle attività didattiche integrative svolte dalla candidata presso l'Università di Sassari, dove ha seguito 32 studenti per la redazione

dell'elaborato finale. Nello specifico è stata relatore (7) o correlatore (11) di 18 tesi sperimentali in Corsi di Laurea Magistrale e relatore (3) o correlatore (11) di 14 elaborati finali di Laurea triennale. A questo si deve aggiungere la partecipazione agli esami di profitto di No. 4 insegnamenti afferenti al proprio Settore Concorsuale e la partecipazione alle commissioni per gli esami di laurea Magistrale e Triennale presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari.

L'attività didattica complessivamente svolta da Paola A. Deligios risulta pertanto eccellente per la copertura del posto di professore associato messo a bando.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica di Paola A. Deligios ai fini della chiamata a professore associato per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02, è ottimo.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La candidata Paola A. Deligios è attualmente ricercatrice a tempo determinato (art. 24 c.3-a L. 240/10) del SSD AGR/02 (dal 1° novembre 2019) presso l'Università degli Studi di Sassari, dove si è laureata in Scienze e Tecnologie Agrarie nel luglio 2006. Sempre presso l'Università di Sassari ha ottenuto nel febbraio 2010 il titolo di dottore di ricerca in "Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei Sistemi Agrari e Forestali". La sua attività scientifica è stata svolta con continuità per quasi 16 anni presso l'Università di Sassari dove ha operato grazie a diverse forme contrattuali (collaboratore, dottorando, assegnista, giovane ricercatore) prima di prendere servizio come RTDa nel 2019. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli nel 2018.

Publicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni selezionate dalla candidata per la presente valutazione comparativa sono attinenti dichiaratoria del settore scientifico disciplinare AGR/02 ed hanno portato un contributo importante alle conoscenze riguardanti i sistemi colturali da biomassa, le colture erbacee per uso alimentare, la modellistica colturale, la sperimentazione di campo sull'ecofisiologia delle colture erbacee, la sostenibilità ambientale. I 18 articoli scientifici presentati dalla candidata sono stati pubblicati nell'arco di un decennio (dal 2013 al 2022) con un'ottima collocazione editoriale (16 sono su riviste del primo quartile e due sono in Q2). L'impatto sulla comunità scientifica dei 18 lavori selezionati per il presente concorso appare elevato tenuto conto anche dell'alto numero di citazioni (423) ottenute nell'arco dei 10 anni. I lavori presentati sono tutti in collaborazione e mettono in luce la fitta rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali che la candidata è stata in grado di creare nel corso della sua attività. La candidata è primo autore in 8 pubblicazioni e figura come corrispondente in 3 lavori. 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 giudicate di ottimo livello.

Curriculum

La produzione scientifica complessiva riportata nel curriculum di Paola A. Deligios ammonta in totale a 62 contributi a stampa editi a partire dal 2007, 37 dei quali sono censiti Scopus (31 articoli, 1 review, 5 conference paper) ed hanno ottenuto 754 citazioni e un h-index pari a 14. Gli indicatori bibliometrici di Scopus relativi agli ultimi 10 anni (dal 2013 al 2022) mostrano un'elevata continuità temporale e una notevole intensità dell'attività scientifica della candidata che si è concretizzata in 36 lavori (31 articoli, 1 review, 2 conference paper), che hanno ottenuto 750 citazioni totali e un h-index pari a 14. In sintesi, la produzione scientifica complessiva risulta di livello eccellente.

L'attività convegnistica della candidata è stata di buon livello, come testimoniano i 18 contributi pubblicati su atti di convegno ed inseriti nel curriculum all'interno dell'elenco delle pubblicazioni, a cui si aggiungono due presentazioni orali a convegni (uno internazionale ed uno locale).

L'attività di coordinamento scientifico e la capacità di attrarre finanziamenti è eccellente, come si evince dalla responsabilità scientifica e titolarità dei fondi di 8 progetti di ricerca, tra cui emergono: il progetto Europeo SolAqua, approvato nell'ambito di Horizon 2020 (responsabile di unità) e INNOVAGREEN finanziato dalla Fondazione Sardegna su bando competitivo. A questi si aggiunge il coordinamento e la responsabilità scientifica di No. 4 progetti finanziati dal POR Sardegna e di No. 2 convenzioni con privati. La candidata ha inoltre partecipato ad altri 10 progetti (3 internazionali, 4 nazionali e 3 regionali), la cui responsabilità scientifica ricade

o ricadeva su altri ricercatori. Nel complesso il coordinamento e la partecipazione a gruppi di ricerca sono giudicati di livello eccellente.

L'attività editoriale è di buon livello: componente del Comitato editoriale della rivista Agronomy (Q1), per cui ha curato come Guest Editor uno special issue e si sta occupando di un ulteriore special issue in pubblicazione. Ha svolto attività di Revisore per 12 riviste internazionali censite WoS e/o Scopus.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio è eccellente: fa parte del Collegio dei Docenti del XXXVI ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Curriculum in "Produttività delle Piante Coltivate" istituito presso l'Università degli Studi di Sassari e, per i cicli XXXVII e XXXVIII, è entrata nel Collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche. Nell'Ateneo di appartenenza la candidata è coinvolta nel Gruppo di Gestione e Assicurazione della Qualità del Dipartimento di Agraria dal maggio 2021 e nel pool VQR2015-2019 che si è occupato della selezione dei prodotti da sottoporre a valutazione, fa parte dell'albo dei revisori REPRISE. Ha circa 16 anni di attività scientifica presso istituzioni universitarie ed enti pubblici di ricerca.

Nel complesso il curriculum della candidata è giudicato di ottimo livello e pertinente il settore scientifico disciplinare a bando.

Attività didattica

L'attività didattica di Paola A. Deligios è testimoniata da 24 CFU impartiti in un triennio (dall'a.a. 2019-20 alla data di scadenza del bando) con insegnamenti del settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli in Corsi di Laurea magistrale. Nello specifico ha insegnato "Tecniche agronomiche per l'agricoltura in regime biologico" 32 ore (4 CFU) dal 2019-20 e "Orticoltura" (54 ore, 6 CFU) dal 2020-21. In precedenza (2013) ha tenuto l'insegnamento "La filiera agricola" (13 ore) in un Master Universitario di II livello presso l'Università di Sassari. Di particolare rilievo è la mole delle attività didattiche integrative svolte dalla candidata presso l'Università di Sassari, dove ha seguito 32 studenti per la redazione dell'elaborato finale in qualità di relatore o correlatore. Nello specifico è stata relatore o correlatore di 18 tesi sperimentali in Corsi di Laurea Magistrale e relatore o correlatore di 14 elaborati finali di Laurea triennale. A questo si aggiunge la partecipazione agli esami di profitto di No. 4 insegnamenti afferenti al proprio Settore Concorsuale e la partecipazione alle commissioni di esami di laurea Magistrale e Triennale presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari.

L'attività didattica complessivamente svolta da Paola A. Deligios è pertanto giudicata eccellente.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica della Dott.ssa Paola A. Deligios ai fini della chiamata a professore associato per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02, è ottimo.

CANDIDATO: LODDO DONATO

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario **MICHELE PERNIOLA**

Il dott. Loddo Donato, si è laureato in Agricoltura Biologica il 12/12/2006 presso l'Università di Pisa. Ha conseguito il dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali indirizzo Agronomia Ambientale il 20/04/2011 presso l'Università degli Studi di Padova. Ha conseguito l'abilitazione per Professore II fascia per il Settore Concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli il 27/03/2018. Attualmente presta servizio come Ricercatore di III Livello presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IPSP-CNR) presso la sede secondaria di Legnaro dal 1-12-2014.

Pubblicazioni –L'analisi dei 18 lavori selezionati dal candidato per la valutazione (nell'arco temporale 2010-2021) totalizzano 272 citazioni e un h index su Scopus di 8 e sono incentrate principalmente sulla gestione sostenibile delle malerbe con mezzi chimici e non-chimici, studio della resistenza agli erbicidi, sviluppo di erbicidi naturali, utilizzo di cover crops e dead mulches, agricoltura conservativa. Le tematiche affrontate risultano attinenti al SSD AGR/02, buona la collocazione editoriale e buono il livello di originalità delle stesse. Il

candidato risulta primo autore di 11 pubblicazioni, evidenziando quindi un ottimo contributo alla realizzazione delle stesse.

Le 18 pubblicazioni presentate dalla dott. Loddo, sono giudicate di livello molto buono e attinenti alle tematiche più specifiche del SSD AGR/02.

Curriculum – L'attività scientifica del dott. Loddo è stata continua nell'arco degli ultimi 15 anni. Degli 82 contributi a stampa prodotti dal dott. Loddo, 36 sono indicizzati su WOS/Scopus, risultano continui nel tempo e totalizzano 449 citazioni su Scopus e un h index pari a 12. I rimanenti lavori sono costituiti da 5 lavori su rivista divulgativa e 4 lavori su riviste internazionali non indicizzate e contributi in forma di poster e atti di convegno. Il dott. Loddo è stato Valutatore di tesi di dottorato in università spagnole (No. 3 tesi discusse) e in Italia (No. 1 tesi discussa), Preposto alla Sicurezza per IPSP-CNR (dal 2015 ad oggi) dell'Azienda Agraria Sperimentale "L. Toniolo" dell'Università degli Studi di Padova e componente di commissioni esaminatrici per selezione personale/conferimenti (No. 11) dal 2015 al 2022 c/o istituzione di appartenenza. Il curriculum è pertinente con il settore concorsuale e il SSD AGR/02.

Le attività curriculari del candidato sono giudicate di buon livello.

Attività didattica – Il dott. Loddo ha insegnato "Sistemi Agricoli di Produzione Biologica" CLM Scienze e Tecnologie Agrarie UNIPD (AA 2021-22) per un totale di 5 CFU in corsi di studio universitari, attività integrativa presso l'Università di Padova in corsi del SSD AGR/02 (A.A: 2018-2022) per un totale di 85 ore e 6 ore di attività seminariale presso l'Università di Padova. E' stato correlatore di 1 tesi magistrale e 2 triennali. L'attività didattica del dott. Loddo nel complesso risulta sufficiente e pertinente al Settore concorsuale e al SSD AGR/02.

Nel suo insieme le pubblicazioni, il curriculum e l'attività didattica del dott. Loddo, sono giudicate di buon livello per il settore concorsuale 07/B1, e coerente con il settore scientifico disciplinare AGR/02.

Commissario **PIER PAOLO ROGGERO**

Il Candidato dott. Donato Loddo, si è laureato in Agricoltura Biologica (Laurea quinquennale in Scienze e tecnologie agrarie) il 12/12/2006 presso l'Università di Pisa. Il Candidato ha conseguito il dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali indirizzo Agronomia Ambientale il 20/04/2011 presso l'Università degli Studi di Padova. Il Candidato ha conseguito l'abilitazione per Professore II fascia per il Settore Concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli il 27/03/2018. Dal 1/1/2019 presta servizio come Ricercatore III Livello presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IPSP-CNR) presso la sede secondaria di Legnaro. Dal 2014 al 2018 è stato Ricercatore di III livello presso l'Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBAF-CNR). Il Candidato è stato titolare dal 2007 al 2014 di borse di studio e assegni di ricerca per un totale di 49 mesi.

Pubblicazioni

L'analisi dei 18 lavori selezionati dal Candidato per la valutazione sono stati pubblicati nell'arco temporale 2010-2022 e hanno ricevuto complessivamente 272 citazioni con un h index di 8 (Scopus). Le tematiche affrontate dal Candidato nei 18 lavori oggetto di valutazione riguardano prevalentemente la gestione sostenibile delle malerbe, tematica pienamente coerente con quelle ricomprese nelle declaratorie del SC 07/B1 e SSD AGR/02. Il Candidato risulta primo autore di 11 pubblicazioni e autore corrispondente di 10 (di cui 9 di quelli di cui era anche primo autore), evidenziando quindi un ottimo contributo alla realizzazione delle stesse.

In sintesi, le pubblicazioni selezionate dal candidato sono di livello molto buono.

Curriculum

Attività di ricerca - Il Candidato ha presentato 45 pubblicazioni scientifiche, di cui 36 su riviste scientifiche indicizzate Scopus e/o Wos (3 review e 1 atto di convegno su rivista indicizzata Scopus), 9 pubblicate su riviste non indicizzate. Delle pubblicazioni indicizzate, 23 sono state pubblicate negli ultimi 5 anni (2017-22). I contributi a convegni presentati complessivamente sono 37. La produzione scientifica è stata realizzata con continuità nell'intervallo di tempo 2007-20. Alla data della valutazione, risultano su Scopus 449 citazioni complessive (328 negli ultimi 10 anni) e un h-index di 12 (9 se riferito agli ultimi 10 anni). I rimanenti lavori sono stati pubblicati su rivista non indicizzata (7) e atti di convegni in esteso o abstract (37).

Il Candidato è stato responsabile scientifico di 2 progetti con imprese private, ha partecipato come task leader a un progetto internazionale ERA-NET e come partecipante a 15 progetti (1 internazionale, 3 nazionali, 4 regionali, Ricerca Scientifica di Ateneo e Convenzioni).

Il Candidato è stato Membro del Comitato Scientifico di 2 Congressi di "Sociedad Española de Malherbología" nel 2015 e nel 2017, ha partecipato con contributi a 16 convegni internazionali e 4 convegni nazionali. Il Candidato è stato relatore a 8 convegni scientifici (di cui 2 internazionali).

Il Candidato è Associate Editor della rivista scientifica indicizzata Spanish Journal of Agricultural Research (Q3) dal 2017. È stato Guest Editor di uno special issue della rivista Italian Journal of Agronomy nel 2021 e Revisore di 17 riviste internazionali indicizzate WoS o Scopus.

Nel complesso, l'attività di ricerca del Candidato dott. Donato Loddo è giudicata buona e pienamente attinente alle tematiche specifiche del SSD AGR/02.

Attività gestionali, organizzativa e di servizio – Il Candidato è stato Valutatore di 3 tesi di dottorato in università spagnole e in 1 in Italia. Ha rivestito il ruolo di "Preposto alla Sicurezza" dell'Azienda Agraria Sperimentale "L. Toniolo" dell'Università degli Studi di Padova presso IPSP-CNR dal 2015 a oggi. È stato componente di 11 commissioni esaminatrici per selezione di personale/conferimenti dal 2015 al 2022 presso l'istituzione di appartenenza. Le attività gestionali, organizzative e di servizio svolte dal Candidato sono giudicate quindi di buon livello.

Complessivamente, il curriculum del Candidato è giudicato di buon livello e pienamente coerente con le tematiche proprie del SSD AGR/02.

Attività didattica

Il Candidato ha insegnato "Sistemi Agricoli di Produzione Biologica" CLM Scienze e Tecnologie Agrarie UNIPD (AA 2021-22) per un totale di 5 CFU in corsi di studio universitari. Ha svolto inoltre attività didattica integrativa in corsi di insegnamento del SSD AGR/02 (A.A: 2018-2022) per un totale di 85 ore e attività seminariale per complessive 6 ore presso l'Università di Padova. È stato correlatore di 1 tesi di laurea magistrale e 2 elaborati di laurea triennale.

L'attività didattica del Candidato è giudicata nel complesso sufficiente e pienamente coerente con le tematiche proprie del Settore concorsuale 07/B1 e del SSD AGR/02.

Complessivamente, le pubblicazioni, il curriculum e l'attività didattica del Candidato dott. Donato Loddo è giudicata di buon livello e pienamente coerente con le tematiche proprie del settore concorsuale 07/B1 e del settore scientifico disciplinare AGR/02.

Commissario **ORIANA SILVESTRONI**

Il candidato Donato Loddo è attualmente ricercatore III Livello presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IPSP-CNR) nella sede secondaria di Legnaro (dal 1/01/2019), ruolo che ha ricoperto sin dal 01/12/2014 presso l'Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBAF-CNR), dove è entrato dopo un periodo di ricerca presso l'Università di Padova protrattosi per 6 anni (01/01/2008 –31/12/2013). Presso l'Università di Padova ha ottenuto nell'aprile 2011 il Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali indirizzo Agronomia Ambientale, dopo aver conseguito la laurea magistrale in Agricoltura biologica presso l'Università di Pisa nel dicembre 2006. In sintesi, l'attività scientifica di Donato Loddo, iniziata nel 2007 presso l'Università di Pisa e proseguita poco dopo (gennaio 2008) presso l'Università di Padova è approdata nel dicembre 2014 al CNR presso la sede di Legnaro. e si è sviluppata con continuità nell'arco di 15 anni operando grazie a diverse forme contrattuali (dottorando, borsista di studio, assegnista ed infine ricercatore III Livello) presso diverse istituzioni. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli nel 2018.

Nella sua attività di ricerca, Donato Loddo ha affrontato temi attinenti al settore a bando quali la gestione delle malerbe con mezzi chimici e non-chimici nell'ottica della sostenibilità, lo studio della resistenza agli erbicidi e lo sviluppo di erbicidi naturali, l'impiego di cover crops e dead mulches e l'agricoltura conservativa.

Pubblicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni selezionate da Donato Loddo per la presente valutazione comparativa sono attinenti alla declaratoria del settore scientifico disciplinare AGR/02 ed hanno contribuito ad aumentare le conoscenze

riguardanti l'agricoltura conservativa, la gestione delle malerbe, lo studio della resistenza agli erbicidi, le relazioni tra temperatura e fenologia di diverse erbacee, la sostenibilità ambientale. I 18 articoli scientifici presentati dal candidato sono stati pubblicati negli ultimi 13 anni (dal 2010) con un'ottima collocazione editoriale (15 su riviste del primo quartile, 2 in Q2 ed uno in Q3). L'impatto sulla comunità scientifica dei 18 lavori selezionati per il presente concorso appare buono tenuto conto del numero di citazioni (272) ottenute nell'arco di 13 anni. I lavori presentati sono tutti in collaborazione e mettono in luce la fitta rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali che il candidato ha creato nel corso della sua attività. Il candidato è primo autore in 11 pubblicazioni e figura come corrispondente in 10 lavori. L'apporto individuale del candidato 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 livello molto buono. In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato sono di livello molto buono.

Curriculum

La produzione scientifica complessiva riportata nel curriculum di Donato Loddo ammonta a 82 contributi a stampa editi a partire dal 2007, 36 dei quali censiti Scopus hanno ottenuto 449 citazioni e un h index di 12. Gli indicatori bibliometrici di Scopus relativi agli ultimi 10 anni (dal 2013 al 2022) mostrano un'elevata continuità temporale e un'ottima intensità dell'attività scientifica del candidato che si è concretizzata in 31 lavori (29 articoli, 2 review), che hanno ottenuto 449 citazioni totali e un h-index pari a 9.

L'attività convegnistica riportata nel curriculum è particolarmente intensa: ben 37 di 82 contributi elencati nel curriculum sono lavori o riassunti su atti di convegni. Donato Loddo ha tenuto 8 relazioni orali a convegni (2 internazionali e 6 nazionali) ed ha fatto parte del Comitato scientifico di due convegni della *Sociedad Española de Malherbología*.

L'attività di coordinamento scientifico lo vede task leader all'interno del progetto EU ERA-net C-IPM "RELIUM" e responsabile scientifico di No. 2 progetti con privati. Il candidato ha mostrato ottime capacità collaborative partecipando anche ad altri 15 progetti, la cui responsabilità scientifica ricade o ricadeva su altri ricercatori.

L'attività editoriale è di livello molto buono: Associated Editor della rivista *Spanish Journal of Agricultural Research* (Q3) e componente del Comitato editoriale della rivista *Agronomy* (Q1), per quest'ultima ha curato come Guest Editor lo special issue *Expanding the Knowledge on Weed Germination and Early Growth to Design Sustainable Management Strategies*". Infine, è stato Guest Editor dello special issue *Integrated weed management: Tools and strategies in a world of pesticide restriction* per l'*Italia Journal of Agronomy* (Q2) ed ha svolto attività di Revisore per 17 riviste internazionali censite WoS e/o Scopus.

Attività gestionale, organizzativa e di servizio: Donato Loddo, per il CNR di Legnaro, ha svolto la funzione di preposto alla sicurezza dell'Azienda Agraria Sperimentale "L. Toniolo" dell'Università di Padova ed è stato componente di No. 11 Commissioni di selezione del personale o di forniture. Ha circa 15 anni di attività scientifica presso istituzioni universitarie ed enti pubblici di ricerca.

Nel complesso il curriculum del candidato si presenta di buon livello.

Attività didattica

Il candidato Donato Loddo presenta un'attività didattica universitaria testimoniata dall'insegnamento di "Sistemi Agricoli di Produzione Biologica" (5 CFU, 40 ore) tenuto nell' a.a. 2021-22 nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Università degli Studi di Padova, dove ha avuto, dall'a.a. 2018-19 No. 5 contratti per l'attività didattica integrativa di insegnamenti del settore scientifico disciplinare a bando per un totale di 85 ore. Il candidato è stato correlatore di 3 tesi di laurea (No.1 magistrale e No.2 triennali) presso l'Università di Padova ed ha fatto parte di commissioni di valutazione di No. 5 tesi di dottorato.

L'attività didattica complessivamente svolta da Donato Loddo risulta pertanto di buon livello.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica di Donato Loddo ai fini della chiamata a professore associato per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02, è buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Donato Loddo è attualmente ricercatore III Livello presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IPSP-CNR) nella sede secondaria di Legnaro dal 01/12/2014. Ha conseguito (aprile 2011) il Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali indirizzo Agronomia Ambientale presso l'Università di Padova dopo aver ottenuto la laurea in Agricoltura biologica presso

l'Università di Pisa nel dicembre 2006. In sintesi, l'attività scientifica di Donato Loddo, iniziata nel 2007 presso l'Università di Pisa e proseguita poco dopo (gennaio 2008) presso l'Università di Padova è approdata nel dicembre 2014 al CNR presso la sede di Legnaro e si è sviluppata con continuità nell'arco di 15 anni operando grazie a diverse forme contrattuali (dottorando, borsista di studio, assegnista ed infine ricercatore III Livello) presso diverse istituzioni. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli nel 2018. Nella sua attività di ricerca, Donato Loddo ha affrontato temi attinenti al settore a bando quali la gestione delle malerbe con mezzi chimici e non-chimici nell'ottica della sostenibilità, lo studio della resistenza agli erbicidi e lo sviluppo di erbicidi naturali, l'impiego di cover crops e dead mulches e l'agricoltura conservativa.

Pubblicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni selezionate da Donato Loddo per la presente valutazione comparativa sono attinenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare AGR/02 ed hanno contribuito ad aumentare le conoscenze riguardanti l'agricoltura conservativa, la gestione delle malerbe, lo studio della resistenza agli erbicidi, le relazioni tra temperatura e fenologia di diverse specie erbacee, la sostenibilità ambientale. I 18 articoli scientifici presentati dal candidato sono stati pubblicati negli ultimi 13 anni (dal 2010) con un'ottima collocazione editoriale (15 su riviste del primo quartile, 2 in Q2 ed una in Q3). L'impatto sulla comunità scientifica dei 18 lavori selezionati per il presente concorso appare buono tenuto conto anche del numero di citazioni (272) ottenute nell'arco di 13 anni. I lavori presentati sono tutti in collaborazione e mettono in luce la fitta rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali che il candidato ha creato nel corso della sua attività. Il candidato è primo autore in 11 pubblicazioni e figura come corrispondente in 10 lavori. L'apporto individuale del candidato 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 ottimo livello. In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato sono giudicate di livello molto buono.

Curriculum

La produzione scientifica complessiva riportata nel curriculum di Donato Loddo ammonta a 82 contributi a stampa editi a partire dal 2007, 36 dei quali censiti Scopus hanno ottenuto 449 citazioni e un h index di 12. Gli indicatori bibliometrici di Scopus relativi agli ultimi 10 anni (dal 2013 al 2022) mostrano un'elevata continuità temporale e un'ottima intensità dell'attività scientifica del candidato che si è concretizzata in 31 lavori presenti su Scopus (29 articoli, 2 review), che hanno ottenuto 328 citazioni totali e un h-index pari a 9.

L'attività convegnistica riportata nel curriculum è particolarmente intensa ed attinente alle tematiche del settore concorsuale a bando: ben 37 su 82 contributi riportati nel curriculum sono lavori o riassunti su atti di convegni. Donato Loddo ha tenuto 8 relazioni orali a convegni (2 internazionali e 6 nazionali) e ha fatto parte del Comitato scientifico di due convegni della *Sociedad Española de Malherbología*.

L'attività di coordinamento scientifico è buona: task leader all'interno del progetto EU ERA-net C-IPM "RELIUM", responsabile scientifico di No. 2 progetti con privati e partecipante ad ulteriori 15 progetti, la cui responsabilità scientifica ricade o ricadeva su altri ricercatori.

L'attività editoriale è di livello buono: Associated Editor della rivista *Spanish Journal of Agricultural Research* (Q3) e componente del Comitato editoriale della rivista *Agronomy* (Q1), per cui ha curato come Guest Editor lo special issue *Expanding the Knowledge on Weed Germination and Early Growth to Design Sustainable Management Strategies*. Infine, è stato Guest Editor dello special issue *Integrated weed management: Tools and strategies in a world of pesticide restriction* per l'*Italian Journal of Agronomy* (Q2) ed ha svolto attività di Revisore per 17 riviste internazionali censite WoS e/o Scopus.

L'attività gestionale e organizzativa e di servizio è di buon livello: per il suo ente di appartenenza (CNR) è preposto alla sicurezza dell'Azienda Agraria Sperimentale "L. Toniolo" dell'Università di Padova e ha fatto parte di No. 11 Commissioni di selezione del personale o di forniture. Ha circa 15 anni di attività scientifica presso istituzioni universitarie ed enti pubblici di ricerca.

Nel complesso il curriculum del candidato Donato Loddo è giudicato di buon livello.

Attività didattica

Il candidato Donato Loddo presenta un'attività didattica universitaria limitata all'insegnamento di "Sistemi Agricoli di Produzione Biologica" (5 CFU, 40 ore) tenuto nell' a.a. 2021-22 presso l'Università degli Studi di Padova, dove ha avuto, dall'a.a. 2018-19 No. 5 contratti per l'attività didattica integrativa di insegnamenti del settore scientifico disciplinare a bando per un totale di 85 ore. Il candidato è stato correlatore di 3 tesi di laurea

(No.1 magistrale e No.2 triennali) presso l'Università di Padova ed ha fatto parte di commissioni di valutazione di No. 5 tesi di dottorato.

L'attività didattica complessivamente svolta da Donato Loddo è giudicata di livello ampiamente sufficiente e pertinente il settore scientifico disciplinare a bando.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica del Dott. Donato Loddo ai fini della chiamata a professore associato per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02, è buono.

CANDIDATO: NAPOLI MARCO

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario **MICHELE PERNIOLA**

Il dott. Napoli Marco, ha conseguito la Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie il 24/07/2006 presso l'Università di Firenze. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Agrarie e Ambientali, curriculum in Scienza del Suolo e Agroclimatologia il 15/04/2014 presso l'Università degli Studi di Firenze. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli il 08/01/2020. Attualmente presta servizio come Tecnologo di I Livello presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) dell'Università degli Studi di Firenze, dal 4/02/2021.

Pubblicazioni –L'analisi dei 18 lavori selezionati dal candidato per la valutazione (nell'arco temporale 2012-2022) totalizzano 453 citazioni e un h index su Scopus di 11, e sono incentrate principalmente sugli effetti della nutrizione della pianta, sulla risposta quanti-qualitativa della produzione e sulla fertilità, uso sostenibile e inquinamento del suolo, sulle tematiche relative al fito risanamento di suoli contaminati e idrologia del suolo. Le tematiche affrontate sono attinenti al SSD AGR/02, ottima la collocazione editoriale e buono il livello di originalità delle stesse. Il candidato risulta primo o ultimo autore di 15 pubblicazioni, evidenziando quindi un ottimo contributo alla realizzazione delle stesse.

Le pubblicazioni selezionate dal dott. Napoli nel loro complesso, risultano di ottimo livello e attinenti alle tematiche più specifiche del settore concorsuale 07/B1 e del SSD AGR/02.

Curriculum – E' autore di 86 contributi a stampa di cui 34 indicizzate su Scopus, 14 su riviste non indicizzate, 29 su atti di convegni, 5 abstract su atti di convegni e 3 capitoli di libro. Le 34 pubblicazioni indicizzate su Scopus sono continue nel tempo e totalizzano 547 citazioni su Scopus e un h index pari a 13

Il dott. Napoli partecipa al progetto PRIMA Mediterranean Agroecosystems for Sustainability and Resilience under Climate Change (MA4SURE) con responsabilità nella gestione agronomica e coordinamento di living lab, responsabile di 2 convenzioni conto terzi e ha partecipato a 32 progetti di cui 3 internazionali.

E' Componente del comitato editoriale della rivista Italian Journal of Agrometeorology dal 2019 (Q3), Co-Guest Editor di uno special issue della rivista Italian Journal of Agrometeorology nel 2020 (Q3) e Revisore di No.12 riviste internazionali censite WoS o Scopus. Ha ricevuto un outstandig dalla rivista Environmental Pollution.

E' stato Co-organizzatore nel 2021 della International conference "Archives and agricultural heritage", relatore a 6 convegni internazionali e 2 nazionali.

Il dott. Napoli ha vinto una Borsa della SIA nel 2011 per l'iscrizione gratuita 2012 alla società e per l'iscrizione alla Summer school "Application of geostatistic to agriculture" della durata di una settimana.

Il dott. Napoli ha partecipato alla commissione paritetica della Facoltà di Agraria di Firenze (ott 2019-gen 2021) - attività svolta per 16 mesi. E' stato rappresentante dei dottorandi nel Consiglio di Dottorato Facoltà di Agraria di Firenze (apr 2011-apr 2014).

Il dott. Napoli ha usufruito nel periodo 2010-2018 di incarichi in forma di assegni di ricerca e contratti di collaborazione per un totale di 87 mesi. L'attività del dott. Napoli è stata continua per un periodo di 16 anni sino ad oggi.

Le attività riportate nel curriculum del candidato dott. Napoli risultano quindi molto buone.

Attività didattica - Il dott. Napoli ha insegnato "Biotechnological Applications for Sustainable Crop Production" presso UNIFI modulo di 3 CFU in 4 A.A. (dal 2018-19 al 2021-22); "Produzioni vegetali a fini non alimentari" (3 CFU) presso UNIFI modulo 1 AA (2021-22); "Agronomy and Soil Management" insegnamento di 6 CFU 1 AA; "Agronomy and Soil Management" modulo di 2 CFU 2 AA. L'attività didattica ha impegnato quindi il dott. Napoli per un totale di 25 CFU. Il dott. Napoli ha svolto anche attività di supporto alla didattica e di codocenza per un totale di 23 ore e ha svolto alcune esercitazioni per corsi del SSD AGR/02. Il dott. Napoli è stato relatore di 3 tesi di laurea, correlatore di 14.

Nel complesso l'attività didattica del dott. Napoli risulta molto buona e pertinente al SSD AGR/02

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica del dott. Napoli è molto buono.

Commissario PIER PAOLO ROGGERO

Il dott. Marco Napoli, ha conseguito la Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie il 24/07/2006 presso l'Università di Firenze. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Agrarie e Ambientali, curriculum in Scienza del Suolo e Agroclimatologia il 15/04/2014 presso l'Università degli Studi di Firenze. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli il 08/01/2020. Dal 4/2/2021 presta servizio come Tecnologo di I Livello presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) dell'Università degli studi di Firenze. Il Candidato è stato titolare nel periodo 2010-2018 di assegni di ricerca e contratti di collaborazione per un totale di 87 mesi.

Pubblicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni selezionate dal Candidato per la valutazione, nell'arco temporale 2012-2022, sono state citate complessivamente 453 volte con un h index di 11 (Scopus). Le tematiche affrontate dal Candidato nei 18 lavori oggetto di valutazione riguardano un'ampia gamma di tematiche agronomiche tra le quali l'idrologia agraria, le fonti di inquinamento non puntiformi, fitorisanamento di suoli contaminati e l'agricoltura di precisione. Dei 18 lavori presentati, il Candidato è primo autore in 9 pubblicazioni e 6 come ultimo autore. Risulta autore corrispondente di 13 pubblicazioni, di cui 8 nelle quali era anche primo autore e 4 di cui era anche ultimo autore, evidenziando quindi un eccellente contributo personale alle stesse. Delle 18 pubblicazioni, 14 sono caratterizzate da ottima originalità e innovatività, 4 (2, 5, 6 e 7) da buona originalità e sono tutte congrue con la declaratoria del SSD AGR/02 o con tematiche interdisciplinari ad essa correlate.

In sintesi, le pubblicazioni presentate dal Candidato sono di ottimo livello.

Curriculum

Attività di ricerca – Il Candidato è co-autore di 86 pubblicazioni scientifiche, presenta 34 articoli indicizzati su Scopus, di cui 27 pubblicati negli ultimi 5 anni (2017-22), le rimanenti indicizzate con continuità nell'intervallo 2012-16. Alla data della valutazione risultano su Scopus complessive 547 citazioni (517 negli ultimi 10 anni) e un h index di 13 (identico se riferito agli ultimi 10 anni). I rimanenti lavori sono stati pubblicati su riviste non indicizzate (14), atti di convegni (34) e capitoli di libro (3).

È stato Co-organizzatore nel 2021 della International conference "Archives and agricultural heritage", ed è stato relatore a 6 convegni internazionali e 2 nazionali.

Il Candidato è stato relatore a 8 convegni scientifici (di cui 2 internazionali).

I temi scientifici trattati dal Candidato sono tutti pienamente coerenti con le tematiche proprie del SC 07/B1 e SSD AGR/02.

Il Candidato è responsabile di 2 convenzioni conto terzi e ha partecipato a 32 progetti, di cui 3 internazionali.

Il Candidato è membro del comitato editoriale della rivista Italian Journal of Agrometeorology dal 2019 (Q3), Co-Guest Editor di uno special issue della rivista Italian Journal of Agrometeorology nel 2020 (Q3). Il Candidato ha ottenuto un prestigioso riconoscimento dalla Rivista "Environmental pollution" (Q1) per una pubblicazione giudicata "outstanding".

Il Candidato partecipa al progetto PRIMA MA4SURE con responsabilità nel coordinamento o gestione agronomica di Living Lab. Ha partecipato a ulteriori 32 progetti, 3 dei quali internazionali ed è stato responsabile di 2 convenzioni conto terzi.

L'attività di ricerca del Candidato nel suo complesso è giudicata di buon livello e attinente alle tematiche proprie del settore concorsuale 07/B1 e del SSD AGR/02 o con le tematiche interdisciplinari ad esso affini.

Attività gestionali, organizzativa e di servizio – Il Candidato ha partecipato alla commissione paritetica della Facoltà di Agraria di Firenze (ott 2019-gen 2021) - attività svolta per 16 mesi. È stato rappresentante dei dottorandi nel Consiglio di Dottorato di Agraria dell'Università di Firenze (apr 2011-apr 2014).

Nel complesso il curriculum del Dott. Napoli è giudicato di buon livello

Attività didattica

Il Candidato ha insegnato Il dott. Napoli ha insegnato "Biotechnological Applications for Sustainable Crop Production" presso UNIFI modulo di 3 CFU in 4 A.A. (dal 2018-19 al 2021-22); "Produzioni vegetali a fini non alimentari" (3 CFU) presso UNIFI modulo 1 AA (2021-22); "Agronomy and Soil Management" insegnamento di 6 CFU 1 AA; "Agronomy and Soil Management" modulo di 2 CFU 2 AA. L'attività didattica ha impegnato quindi il dott. Napoli per un totale di 25 CFU. Il dott. Napoli ha svolto anche attività di supporto alla didattica e di codocenza per un totale di 23 ore e ha svolto alcune esercitazioni per corsi del SSD AGR/02. Il dott. Napoli è stato relatore di 3 tesi di laurea, correlatore di 14.

Nel complesso l'attività didattica del dott. Napoli risulta molto buona e coerente con le tematiche proprie del SSD.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica del dott. Marco Napoli, è molto buono.

Commissario ORIANA SILVESTRONI

Il candidato Marco Napoli è attualmente Tecnologo di I Livello presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) dell'Università degli Studi di Firenze (dal 4 febbraio 2021), dove ha conseguito la laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie nel luglio 2006. Sempre presso l'Università di Firenze ha ottenuto nell'aprile 2014 il titolo di dottore di ricerca in " Scienze Agrarie e Ambientali, curriculum in Scienza del Suolo e Agroclimatologia" discutendo la tesi "Integrated management of soil and water resources in hilly environments: evaluation and adaptation of SWAT model routines." La sua attività scientifica è stata svolta con continuità per quasi 16 anni durante i quali ha operato principalmente presso l'Università di Firenze con varie forme contrattuali (collaboratore, assegnista di ricerca, dottorando, RTDa) prima di prendere servizio come tecnologo di I livello. Da ottobre 2010 ad aprile 2012 ha avuto contratti con IBIMET-CNR di Firenze. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli nel 2020.

Nella sua attività di ricerca, Marco Napoli ha affrontato temi attinenti al settore a bando quali la biometeorologia, l'analisi territoriale dei sistemi produttivi agricoli e le sistemazioni idraulico agrarie, il rischio erosivo, la messa a punto di modelli applicativi a supporto delle decisioni.

Pubblicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni presentate per la presente valutazione comparativa ha riguardato la dinamica dell'erosione e del trasporto di diserbanti e nutrienti nelle acque di ruscellamento e di percolazione, il ruolo della sostanza organica nelle emissioni dei gas serra nelle colture agrarie, la capacità delle colture di contribuire alla decontaminazione da metalli pesanti, le applicazioni dell'agricoltura di precisione. I 18 articoli scientifici presentati dal candidato, congrui con la declaratoria del settore o con tematiche interdisciplinari ad esso associate, sono stati pubblicati nell'arco di 11 anni (dal 2012 al 2022) con un'eccellente collocazione editoriale (tutti su riviste del primo quartile). L'impatto sulla comunità scientifica dei 18 lavori selezionati per il presente concorso appare importante tenuto conto anche dell'elevato numero di citazioni (453) ottenute in un arco temporale di 11 anni. I lavori presentati sono tutti in collaborazione e mettono in luce la fitta rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali che il candidato ha creato nel corso della sua attività. Il candidato è primo autore in 9 pubblicazioni, figura come corrispondente in 13 lavori ed ultimo autore in 6. L'apporto individuale del candidato 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 eccellente livello. In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato sono di ottimo livello eccellente.

Curriculum

La produzione scientifica complessiva riportata nel curriculum di Marco Napoli ammonta a 86 contributi a stampa editi dal 2007, 34 dei quali censiti Scopus, hanno ottenuto 547 citazioni e un H-index pari a 13. Gli

indicatori bibliometrici di Scopus relativi agli ultimi 10 anni (dal 2013 al 2022) mostrano un'elevata continuità temporale e una notevole intensità dell'attività scientifica del candidato che si è concretizzata in 33 articoli presenti su Scopus, che hanno ottenuto 517 citazioni totali e un h-index pari a 13.

L'attività convegnistica del candidato è stata intensa ed è testimoniata da 34 contributi pubblicati su atti di convegno (inseriti nel curriculum all'interno dell'elenco delle pubblicazioni) e dall'organizzazione di "International conference Archives and agricultural heritage", che si è tenuta a Firenze nel settembre 2021. A ciò si aggiunga la partecipazione con 8 relazioni orali a convegni (No. 6 Internazionali e No. 2 nazionali).

L'attività di coordinamento scientifico e di partecipazione a gruppi di ricerca riguarda il coinvolgimento nel progetto MA4SURE, finanziato nel giugno 2021 da PRIMA Foundation, con la responsabilità di living lab e la responsabilità di 2 convenzioni conto terzi attivate nel marzo 2019. Nel suo curriculum, Marco Napoli elenca la partecipazione a 32 progetti, 3 dei quali internazionali.

L'attività editoriale lo vede componente del Comitato editoriale della rivista Italian Journal of Agrometeorology (Q3) per la quale è stato Guest Editor dello special issue "Land set up systems and beyond: Influence of soil management on water and soil conservation sewed up to a variety of pedoclimatic environments and farming systems" Ha svolto attività di Revisore per 12 riviste internazionali censite WoS e/o Scopus. La rivista Environmental Pollution nel 2017 gli ha dato il riconoscimento di "Outstanding Contribution in Reviewing".

Attività gestionale, organizzativa e di servizio: il candidato dichiara nel curriculum la sua partecipazione ai lavori della Commissione paritetica della Facoltà di Agraria di Firenze (ott 2019-gen 2021). Ha circa 16 anni di attività scientifica presso istituzioni universitarie ed enti pubblici di ricerca.

Nel complesso il curriculum del candidato si presenta di buon livello.

Attività didattica

Il candidato Marco Napoli presenta un'interessante attività didattica testimoniata da 25 CFU impartiti in un quadriennio (dall'a.a. 2018-19 alla data di scadenza del bando) con insegnamenti o moduli di insegnamento nel settore concorsuale a bando tenuti presso l'Università di Firenze. Il candidato elenca le seguenti docenze: Agronomy and Soil Management (6 CFU) nell'a.a. 2020-21; un modulo da 2 CFU nel corso di "Agronomy and Soil Management" in 2 anni accademici (2018-19 e 2019-20); un modulo di 3 CFU 2 di Biotechnological Applications for Sustainable Crop Production (3CFU) per 4 anni accademici; "Produzioni vegetali a fini non alimentari" (3 CFU) nel 2021-22. A questi si aggiunge un'attività didattica di 15 ore (1CFU) tenuta a titolo gratuito nel 2009-10.

Le attività didattiche integrative svolte dal candidato lo vedono impegnato presso l'Università di Firenze nel seguire 17 studenti per la redazione dell'elaborato finale della laurea (3 in qualità di relatore e 14 come correlatore), nel far parte di commissioni di esami di profitto e nel curare alcune esercitazioni per insegnamenti del settore scientifico disciplinare a bando.

L'attività didattica complessivamente svolta da Marco Napoli risulta pertanto molto buona.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica di Marco Napoli ai fini della chiamata a professore associato per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02, è pertanto molto buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Marco Napoli è attualmente Tecnologo di I Livello presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) dell'Università degli Studi di Firenze (dal 4 febbraio 2021), dove ha conseguito la laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie nel luglio 2006. Sempre presso l'Università di Firenze ha ottenuto nell'aprile 2014 il titolo di dottore di ricerca in " Scienze Agrarie e Ambientali, curriculum in Scienza del Suolo e Agroclimatologia". La sua attività scientifica è stata svolta con continuità per quasi 16 anni durante i quali ha operato principalmente presso l'Università di Firenze con varie forme contrattuali (collaboratore, assegnista di ricerca, dottorando, RTDa e poi tecnologo di I livello). Da ottobre 2010 ad aprile 2012 ha avuto contratti con IBIMET-CNR di Firenze. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli nel 2020.

Nella sua attività di ricerca, Marco Napoli ha affrontato temi attinenti al settore a bando quali la biometeorologia, l'analisi territoriale dei sistemi produttivi agricoli e le sistemazioni idraulico agrarie, il rischio erosivo, la messa a punto di modelli applicativi a supporto delle decisioni.

Pubblicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni selezionate da Marco Napoli per la presente valutazione comparativa riguardano un'ampia gamma di tematiche agronomiche, tra le quali l'idrologia agraria, le fonti di inquinamento non puntiformi il fitorisanamento delle colture agrarie, le applicazioni dell'agricoltura di precisione. I 18 articoli scientifici presentati dal candidato, congrui con la declaratoria del settore o con tematiche interdisciplinari ad esso associate, sono stati pubblicati nell'arco di 11 anni (dal 2012 al 2022) con un'eccellente collocazione editoriale (tutti su riviste del primo quartile). L'impatto sulla comunità scientifica dei 18 lavori selezionati per il presente concorso appare importante tenuto conto anche dell'elevato numero di citazioni (453) ottenute in un arco temporale di 11 anni. I lavori presentati sono tutti in collaborazione e mettono in luce la fitta rete di collegamenti sia nazionali sia internazionali che il candidato ha creato nel corso della sua attività. Il candidato è primo autore in 9 pubblicazioni, figura come corrispondente in 13 lavori ed ultimo autore in 6. L'apporto individuale del candidato 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 eccellente livello. In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dal candidato sono di ottimo livello.

Curriculum

La produzione scientifica complessiva riportata nel curriculum di Marco Napoli ammonta a 86 contributi a stampa editi dal 2007, 34 dei quali censiti Scopus (34 articoli), hanno ottenuto 547 citazioni e un H-index pari a 13. Gli indicatori bibliometrici di Scopus relativi agli ultimi 10 anni (dal 2013 al 2022) mostrano un'elevata continuità temporale e una notevole intensità dell'attività scientifica del candidato che si è concretizzata in 33 articoli presenti su Scopus, che hanno ottenuto 517 citazioni totali e un h-index pari a 13.

L'attività convegnistica del candidato è testimoniata da 34 contributi pubblicati su atti di convegno (inseriti nel curriculum all'interno dell'elenco delle pubblicazioni), dalla presentazione di 8 relazioni orali a convegni (6 internazionali e 2 nazionali) e dall'organizzazione di "International conference Archives and agricultural heritage", che si è tenuta a Firenze nel settembre 2021.

L'attività di coordinamento scientifico e partecipazione a gruppi di ricerca: Marco Napoli partecipa al progetto PRIMA MA4SURE con responsabilità nel coordinamento e gestione agronomica di living lab, è stato responsabile di 2 convenzioni conto terzi attivate nel marzo 2019, ha partecipato a 32 progetti, 3 dei quali internazionali.

L'attività editoriale lo vede componente del Comitato editoriale della rivista Italian Journal of Agrometeorology (Q3) per la quale è stato Guest Editor di uno special issue. Ha svolto attività di Revisore per 12 riviste internazionali censite WoS e/o Scopus. La rivista Environmental Pollution nel 2017 gli riconosce il un Outstanding Contribution in Reviewing.

Attività gestionale e organizzativa e di servizio: il candidato riporta nel curriculum un'attività gestionale e organizzativa limitata alla sola partecipazione ai lavori della Commissione paritetica della Facoltà di Agraria di Firenze (ott 2019-gen 2021). Ha quasi 16 anni di attività scientifica svolta presso istituzioni universitarie ed enti pubblici di ricerca.

Nel complesso il curriculum del candidato è giudicato di buon livello.

Attività didattica

Il candidato Marco Napoli presenta un'interessante attività didattica testimoniata da 25 CFU impartiti in un quadriennio (dall'a.a. 2018-19 alla data di scadenza del bando) tenendo presso l'Università di Firenze insegnamenti o moduli di insegnamento nel settore concorsuale a bando. Il candidato risulta docente di Agronomy and Soil Management (6 CFU) nell'a.a. 2020-21; di un modulo da 2 CFU nel corso di "Agronomy and Soil Management" in 2 anni accademici (2018-19 e 2019-20); di un modulo di 3 CFU 2 di Biotechnological Applications for Sustainable Crop Production (3CFU) per 4 anni accademici; di "Produzioni vegetali a fini non alimentari" (3 CFU) nel 2021-22. A questi si aggiunge un'attività didattica di 15 ore (1CFU) tenuta a titolo gratuito nel 2009-10. Nell'ambito delle attività didattiche integrative, Marco Napoli ha seguito 17 studenti per la redazione dell'elaborato finale della laurea (3 in qualità di relatore e 14 come correlatore), ha fatto parte di commissioni di esami di profitto e ha curato alcune esercitazioni presso l'Università di Firenze.

L'attività didattica complessivamente svolta da Marco Napoli è pertanto giudicata molto buona.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica del Dott. Marco Napoli ai fini della chiamata a professore associato per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02, è molto buono.

CANDIDATO: PAMPANA SILVIA

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario **MICHELE PERNIOLA**

La dott.ssa Silvia Pampana, si è laureata in Scienze Agrarie presso l'Università di Pisa il 9 febbraio 1995. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Agronomia E Coltivazioni erbacee presso l'Università di Pisa il 28/05/1999. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli ottenuta il 22/10/2018. Attualmente presta servizio come tecnico Universitario di Categoria D presso il Dipartimento di Agronomia e gestione dell'Agroecosistema dell'Università di Pisa dal 7/09/2009, per un periodo di 12 anni e 11 mesi.

Pubblicazioni –L'analisi dei 18 lavori selezionati dalla candidata per la valutazione (nell'arco temporale 2012-2022) totalizzano 325 citazioni e un h index su Scopus di 11, e sono incentrate principalmente sugli effetti della concimazione minerale e organica e dello stato idrico del suolo sul comportamento agronomico di colture sistemi colturali erbacei. Le tematiche affrontate sono attinenti al SSD AGR/02, buona la collocazione editoriale e buono il livello di originalità delle stesse. La candidata risulta primo o ultimo autore di 11 pubblicazioni, evidenziando quindi un contributo molto buono alla realizzazione delle stesse.

La valutazione dei contributi a stampa presentati per il concorso dalla dott.ssa Pampana, risulta buona e attinente alle tematiche specifiche del settore concorsuale 07/B1 e del SSD AGR/02.

Curriculum - la dott.ssa Silvia Pampana e' autrice di 79 contributi a stampa di cui 27 indicizzate su Scopus, e le rimanenti su riviste non indicizzate, atti di convegni, abstract su atti di convegni e 3 capitoli di libro. Le 27 pubblicazioni indicizzate su Scopus sono continue nel tempo e totalizzano 398 citazioni su Scopus e un h index pari a 12.

La dott.ssa Pampana ha partecipato a 4 progetti di ricerca (1 internazionale, 3 nazionali).

E' editor della rivista Agronomy Journal (Q1) da luglio 2021; Associated editor della rivista Agronomy Journal dal 1/01/2017 (Q1), Journal of Agronomy and Crop Science dal luglio 2020 (Q1), Journal of Agricultural Science solo nel 2021 (Q2). Componente del comitato editoriale della rivista Agronomy dal 2019; Frontiers in Plant Science dal 2019; American Journal in Plant Science da marzo 2021 e revisore di No.60 riviste internazionali censite WoS o Scopus. L'attività editoriale risulta nel complesso eccellente.

La dott.ssa Pampana ha partecipato al Comitato Scientifico di 2 Congressi internazionali nel 2020 e nel 2021; ha organizzato un convegno e un workshop nazionale e ha partecipato a un convegno come relatore su invito a una conferenza internazionale.

Ha vinto un premio, conferito dalla Camera di Commercio di Pisa per la tesi di laurea "La riduzione degli input nella omosuccessione di mais. Risultati di una prova sperimentale nella pianura di Pisa" discussa nell'a.a. 1993-94.

La dott.ssa Pampana è titolare di due brevetti europei e uno italiano pertinenti al SSD del bando.

Come attività gestionali, organizzativa e di servizio è stata componente di commissioni esaminatrici per selezione di personale (No. 2) c/o istituzione di appartenenza.

La dott.ssa Pampana ha usufruito nel periodo 2010-2018 di incarichi in forma borsa di studio e collaboratore alla ricerca per un totale di 37,5 mesi.

Il giudizio complessivo dell'attività curricolare risulta essere buono

Nell'ambito dell'**Attività didattica**, la dott.ssa Pampana ha svolto esercitazioni per No. 5 insegnamenti del SSD AGR/02. E' componente di 9 commissioni di esami di profitto pertinenti al SSD AGR/02 e ha svolto attività di supporto ai docenti per le alcune tesi di laurea. Nel complesso l'attività didattica del dott.ssa Pampana risulta quindi appena sufficiente e pertinente al SSD AGR/02.

Nel suo insieme l'attività che si evince dalle 18 pubblicazioni, dal curriculum e dalla didattica della dott. ssa Pampana, risulta di buon livello per il settore concorsuale 07/B1, e coerente con il settore scientifico disciplinare AGR/02.

Commissario **PIER PAOLO ROGGERO**

La dott.ssa Silvia Pampana si è laureata in Scienze Agrarie presso l'Università di Pisa il 9 febbraio 1995. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Agronomia e Coltivazioni erbacee presso l'Università di Pisa il 28/05/1999. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli ottenuta il 22/10/2018.

Dal 7/9/2009 presta servizio come tecnico Universitario di Categoria D presso il Dipartimento di Agronomia e gestione dell'Agroecosistema dell'Università di Pisa (12 anni e 11 mesi).

Pubblicazioni

Le 18 pubblicazioni selezionate dalla Candidata per la valutazione sono state realizzate nell'arco temporale 2012-2022, hanno ricevuto 325 citazioni e corrispondono a un h index di 11 (Scopus). In generale, i lavori presentati sono caratterizzati da ottima originalità e innovatività delle tematiche affrontate, le pubblicazioni 14, 15, 16, 17 e 18 presentano buona originalità. La Candidata risulta primo autore in 8 pubblicazioni, ultimo autore in 3 lavori e autore corrispondente in 9 pubblicazioni, di cui 7 nei quali la Candidata risulta anche primo autore, dimostrando così una "authorship" molto buona.

Le principali tematiche affrontate dalla Candidata riguardano i sistemi colturali erbacei con particolare riguardo ad aspetti che riguardano la nutrizione e fertilizzazione, inclusa l'azotofissazione, e la risposta delle colture al ristagno idrico. Tutte le pubblicazioni presentate sono giudicate coerenti con le tematiche proprie del SC 07/B1 e del SSD AGR/02. Delle 18 pubblicazioni presentate, 11 sono pubblicate su riviste di primo quartile, 6 nel secondo quartile e 1 nel terzo quartile della subject category di appartenenza: la collocazione editoriale è giudicata buona.

In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dalla candidata sono giudicate di buon livello e sono tutte coerenti con le tematiche proprie del SSD AGR/02.

Curriculum

Attività di ricerca – La Candidata è autrice di 79 contributi a stampa nel periodo 1996-2022, di cui 27 indicizzate su Scopus, le rimanenti su riviste non indicizzate, atti di convegni, capitoli di libro. Le 27 pubblicazioni indicizzate su Scopus sono state realizzate nel periodo 2003-2022, con continuità in particolare nell'ultimo decennio e hanno ricevuto complessivamente, alla data di valutazione, 398 citazioni, (h index = 12).

La Candidata ha pubblicato 12 articoli negli ultimi 5 anni e le pubblicazioni dell'ultimo decennio hanno ricevuto alla data di valutazione 334 citazioni (h = 11).

La Candidata ha partecipato a 4 progetti di ricerca (1 internazionale, 3 nazionali) su tematiche coerenti con quelle del SSD AGR/02.

È Editor della rivista *Agronomy Journal* (Q1) da luglio 2021; È stata Associated editor della rivista *Agronomy Journal* dal 1/01/2017 (Q1), *Journal of Agronomy and Crop Science* dal luglio 2020 (Q1), *Journal of Agricultural Science* solo nel 2021 (Q2). È componente del comitato editoriale della rivista *Agronomy* dal 2019 della rivista "Frontiers in Plant Science" dal 2019; della rivista "American Journal in Plant Science" da marzo 2021. La Candidata ha ricevuto un prestigioso riconoscimento per l'attività svolta come associate editor di *Agronomy Journal* e altri riconoscimenti per l'attività di revisione per *Frontiers in Plant Science*. L'attività editoriale della Candidata è giudicata eccellente.

La Candidata ha partecipato come relatore a 1 convegno scientifico internazionale con relazione a invito.

Ha vinto un premio come per la sua tesi di laurea (1993-94).

La Candidata è titolare di due brevetti europei e uno italiano che sono giudicati coerenti con le tematiche proprie del SSD AGR/02.

La Candidata svolge attività di ricerca e di supporto alla ricerca, su tematiche coerenti con quelle del SSD AGR/02 con contratti di diverso tipo da circa 25 anni.

L'attività di ricerca della Candidata è giudicata buona e attinente alle tematiche più specifiche del settore concorsuale 07/B1 e del SSD AGR/02.

Attività gestionali, organizzativa e di servizio – La Candidata ha svolto una intensa attività di supporto alla gestione di numerosi progetti di ricerca nel contesto di un gruppo di lavoro presso il Dipartimento di appartenenza. Nel complesso, l'attività gestionale e organizzativa è giudicata buona.

In sintesi, il giudizio complessivo sul Curriculum della Candidata rispetto alla posizione messa a bando è giudicato buono.

Attività didattica – La Candidata ha svolto esercitazioni per 5 corsi di insegnamento universitario presso l'Università di Pisa e in generale ha svolto attività di supporto agli insegnamenti del SSD AGR/02, inclusa la partecipazione a commissioni di esame.

Nel complesso l'attività didattica universitaria della Candidata risulta appena sufficiente e riguarda tematiche coerenti con quelle proprie del SSD AGR/02.

In conclusione, l'attività scientifica, organizzativa, e didattica della dott. ssa Silvia Pampana, è giudicata di buon livello e coerente con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare AGR/02.

Commissario **ORIANA SILVESTRONI**

La candidata Silvia Pampana è attualmente Tecnico Universitario di Categoria D presso il Dipartimento di Agronomia e gestione dell'Agroecosistema dell'Università di Pisa (dal 7 settembre 2009), dove ha conseguito la laurea quinquennale in Scienze Agrarie nel febbraio 1995. Sempre presso l'Università di Pisa ha ottenuto nel maggio 1999 il titolo di dottore di ricerca in "Agronomia E Coltivazioni erbacee". La sua attività scientifica è stata svolta con continuità per 25 anni presso l'Università di Pisa (preso atto di due sospensioni per maternità e due brevi interruzioni per motivi genitoriali) dove ha operato con diverse forme contrattuali (tecnico di categoria C da dicembre 2001 a settembre 2009, borsista CNR, dottorando di ricerca) prima di prendere servizio come Tecnico Universitario di Categoria D. Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli nel 2018. Nella sua attività di ricerca, Silvia Pampana ha affrontato temi attinenti al settore a bando fornendo un contributo alle conoscenze della dinamica dell'azoto e del fosforo nel sistema terreno-pianta in cereali autunno-vernini e leguminose da granella, della nutrizione e fertilizzazione, le ripercussioni del ristagno idrico su crescita, produzione e fisiologia di cereali e leguminose.

Pubblicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni presentate dalla candidata per la presente valutazione comparativa, sono congrue con la declaratoria del settore scientifico disciplinare AGR/02 ed hanno contribuito al miglioramento delle conoscenze riguardanti la nutrizione e fertilizzazione dei cereali autunno-vernini e delle leguminose da granella, gli effetti della distribuzione di fanghi di depurazione e del ristagno idrico su cereali e leguminose, le consociazioni. I 18 articoli scientifici selezionati dalla candidata sono stati pubblicati nell'arco di un decennio (dal 2013 al 2022) con una buona collocazione editoriale (11 sono su riviste del primo quartile 6 in Q2 e 1 in Q3) e hanno ottenuto 325 citazioni in un arco temporale relativamente breve (10 anni) e un h-index di 11. I lavori presentati sono tutti in collaborazione e denotano una buona rete di collaborazioni che la candidata è stata in grado di creare all'interno dell'Università di Pisa nel corso della sua attività. La candidata è primo (No.8) o ultimo (No.3) autore in 11 pubblicazioni e figura come corrispondente in 9 lavori. 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 livello molto buono. In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dalla candidata sono di buon livello a testimonianza della maturità scientifica raggiunta dalla candidata.

Curriculum

La produzione scientifica complessiva riportata nel curriculum di Silvia Pampana ammonta a 79 contributi editi a partire dal 1996, 27 dei quali (25 articoli e 2 conference paper) sono presenti su Scopus ed hanno ottenuto 398 citazioni e un h-index di 12. Nell'ultimo decennio (dal 2013 al 2022), l'attività scientifica di Silvia Pampana si presenta abbastanza continua e intensa ed è testimoniata da 22 documenti presenti su Scopus (tutti articoli), che hanno ottenuto 334 citazioni totali e un h-index pari a 11.

L'attività convegnistica della candidata ha riguardato l'organizzazione di un convegno nazionale nel 2001, di un workshop nazionale nel 2000, e di International short course on Allelopathy nel 2007. Più di recente ha fatto

parte del comitato scientifico di due convegni internazionali ed è stata relatore a invito a una conferenza internazionale. Nel curriculum, all'interno dell'elenco delle pubblicazioni, riporta un totale di 19 lavori pubblicati su atti di convegni internazionali (No.8) e nazionali (No.11).

La partecipazione a gruppi di ricerca vede la candidata inserita in qualità di partecipante a progetti di ricerca europei (No. 1), nazionali (No.1) e locali (No. 2), la cui responsabilità scientifica ricade o ricadeva su altri ricercatori.

L'attività editoriale è di livello eccellente: Editor della rivista *Agronomy Journal* (Q1) da luglio 2021, è stata in precedenza Associated editor della medesima rivista (dal 1/01/2017) che le ha conferito il riconoscimento di Outstanding Associated editor nel 2018. Ha curato come Guest Editor lo special Issue di *Agronomy* (ISSN: 2073-4395) "Cropping Systems in Managing Energy Crops Production". Dal luglio 2020 è anche Associated editor di *Journal of Agronomy and Crop Science* (Q1) e nel 2021 è stata Associated Editor di *Journal of Agricultural Science* (Q2). Dal 2019 fa parte del comitato editoriale di *Frontiers in Plant Science*, che le ha conferito nel 2020 il Certificate "Excellence in reviewing". Fa parte, inoltre, del comitato editoriale di *American Journal in Plant Science* da marzo 2021 ed è stata revisore di No.60 riviste internazionali censite WoS o Scopus.

Titolarietà di brevetti: la candidata è titolare di No. 3 brevetti industriali (1 nazionale e 2 internazionali)

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio: l'attività gestionale e organizzativa riguarda la partecipazione a No. 2 commissioni esaminatrici per la selezione del personale (nel 2011 e nel 2012) presso il Dipartimento di appartenenza dove, dal febbraio 2021, fa parte del Gruppo di lavoro *Supporto alla Ricerca*, formato da personale tecnico amministrativo al fine di seguire le attività connesse alla gestione, rendicontazione e monitoraggio dei numerosi progetti di ricerca del Dipartimento nonché alla predisposizione delle domande progettuali di finanziamento da parte dei docenti del Dipartimento. Ha 25 anni di attività scientifica svolta presso istituzioni universitarie ed enti pubblici di ricerca.

Nel suo complesso il curriculum della candidata è buono

Attività didattica

La candidata Silvia Pampana, per il settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli, ha fatto parte di commissioni di esame di No. 9 insegnamenti e ha svolto esercitazioni per No. 5 insegnamenti, oltre ad avere collaborato con i docenti al supporto delle attività di laureandi. L'attività didattica complessivamente svolta da Silvia Pampana risulta pertanto sufficiente.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum e attività didattica della Dott.ssa Silvia Pampana ai fini della chiamata a professore associato per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02, è buono.

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata Silvia Pampana è attualmente Tecnico Universitario di Categoria D presso il Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema dell'Università di Pisa (dal 7 settembre 2009), dove ha conseguito la laurea quinquennale in Scienze Agrarie nel febbraio 1995. Sempre presso l'Università di Pisa ha ottenuto nel maggio 1999 il dottorato di ricerca in "Agronomia e Coltivazioni erbacee". La sua attività scientifica è stata svolta con continuità per 25 anni presso l'Università di Pisa (preso atto di due sospensioni per maternità e due brevi interruzioni per motivi genitoriali) dove ha operato con diverse forme contrattuali (tecnico di categoria D, tecnico di categoria C da dicembre 2001 a settembre 2009, borsista CNR, dottorando di ricerca). Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli nel 2018. Nella sua attività di ricerca, Silvia Pampana ha affrontato temi attinenti al settore a bando fornendo un contributo alle conoscenze della dinamica dell'azoto e del fosforo nel sistema terreno-pianta in cereali autunno-vernini e leguminose da granella, della nutrizione e fertilizzazione, delle ripercussioni del ristagno idrico su crescita, produzione e fisiologia di cereali e leguminose.

Pubblicazioni scientifiche

Le 18 pubblicazioni selezionate da Silvia Pampana per la presente valutazione comparativa sono attinenti alla declaratoria del settore scientifico disciplinare AGR/02 ed hanno contribuito al miglioramento delle conoscenze riguardanti i sistemi colturali erbacei con particolare riguardo a nutrizione e fertilizzazione dei cereali autunno-

vernini e delle leguminose da granella, effetti della distribuzione di fanghi di depurazione e del ristagno idrico su cereali e leguminose, consociazioni.

I 18 articoli scientifici presentati dalla candidata sono stati pubblicati nell'arco di un decennio (dal 2013 al 2022) con una buona collocazione editoriale (11 sono su riviste del primo quartile 6 in Q2 e 1 in Q3) e con un buon numero di citazioni (325) nell'arco di un decennio. I lavori presentati sono tutti in collaborazione e denotano una buona rete di collaborazioni che la candidata è stata in grado di creare all'interno dell'Università di Pisa nel corso della sua attività. La candidata è primo o ultimo autore in 11 pubblicazioni e figura come corrispondente in 9 lavori. 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 livello molto buono. In sintesi, le pubblicazioni scientifiche selezionate dalla candidata sono di buon livello a testimonianza della maturità scientifica raggiunta.

Curriculum

La produzione scientifica complessiva riportata nel curriculum di Silvia Pampana ammonta a 79 contributi editi a partire dal 1996, 27 dei quali (25 articoli e 2 conference paper) sono presenti su Scopus ed hanno ottenuto 398 citazioni e un h-index di 12. Nell'ultimo decennio (dal 2013 al 2022), l'attività scientifica di Silvia Pampana si presenta abbastanza continua e intensa ed è testimoniata da 22 documenti presenti su Scopus (tutti articoli), che hanno ottenuto 334 citazioni totali e un h-index pari a 11.

L'attività convegnistica della candidata ha riguardato l'organizzazione di un convegno nazionale nel 2001, un workshop nazionale nel 2000, un International short course on Allelopathy nel 2007. Più di recente ha fatto parte del comitato scientifico di due convegni internazionali ed è stata relatore a invito a una conferenza internazionale. Nel curriculum, all'interno dell'elenco delle pubblicazioni, riporta un totale di 19 lavori pubblicati su atti di convegni (8 internazionali e 11 nazionali).

La partecipazione a gruppi di ricerca vede la candidata inserita in qualità di partecipante a progetti di ricerca europei (No. 1), nazionali (No.1) e locali (No. 2), la cui responsabilità scientifica ricade o ricadeva su altri ricercatori.

L'attività editoriale è di livello eccellente: Editor della rivista Agronomy Journal (Q1) da luglio 2021, è stata in precedenza Associated editor della medesima rivista (dal 1/01/2017) che le ha conferito il riconoscimento di Outstanding Associated editor nel 2018. Ha curato come Guest Editor uno issue di Agronomy. Dal luglio 2020 è anche Associated editor di Journal of Agronomy and Crop Science (Q1) e nel 2021 è stata Associated Editor di Journal of Agricultural Science (Q2). Dal 2019 fa parte del comitato editoriale di Frontiers in Plant Science, che le ha conferito nel 2020 il Certificate "Excellence in reviewing". Fa parte, inoltre, del comitato editoriale di American Journal in Plant Science da marzo 2021 ed è stata revisore di No.60 riviste internazionali censite WoS o Scopus.

Titolarietà di brevetti: la candidata è titolare di No. 3 brevetti industriali (1 nazionale e 2 internazionali) pertinenti al settore scientifico disciplinare a bando.

L'attività gestionale, organizzativa e di servizio comprende la partecipazione No. 2 commissioni esaminatrici per la selezione del personale (nel 2011 e nel 2012) presso il Dipartimento di appartenenza, dove partecipa dal febbraio 2021 al Gruppo di lavoro *Supporto alla Ricerca*, formato da personale tecnico al fine di seguire le attività connesse alla gestione, rendicontazione e monitoraggio dei numerosi progetti di ricerca del Dipartimento nonché alla predisposizione delle domande progettuali di finanziamento da parte dei docenti del Dipartimento. Ha 25 anni di attività scientifica svolta presso istituzioni universitarie ed enti pubblici di ricerca.

Nel complesso il curriculum della candidata Silvia Pampana risulta essere buono per il posto messo a bando.

Attività didattica

La candidata Silvia Pampana, per il settore concorsuale 07/B1 Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli, ha svolto attività didattica presso l'Università di Pisa facendo parte di commissioni di esame di No. 9 insegnamenti, svolgendo esercitazioni per No. 5 insegnamenti, collaborando con i docenti al supporto delle attività di laureandi. L'attività didattica complessivamente svolta da Silvia Pampana risulta pertanto sufficiente.

Il giudizio complessivo su pubblicazioni, curriculum, attività didattica della Dott.ssa Silvia Pampana ai fini della chiamata a professore associato per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02, è buono.