

Procedura selettiva, indetta con Decreto Rettorale rep. DRD n. 876/2024 PROT. 0098612 del 08/04/2024, il cui avviso di bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4ª Serie Speciale – Concorsi ed Esami – n. 35 del 30/04/2024, per la chiamata di n. 1 professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale e per il settore concorsuale 05/A2 Fisiologia vegetale, profilo: settore scientifico-disciplinare BIO/04 Fisiologia vegetale, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

SECONDO VERBALE - seconda riunione

La Commissione di valutazione della suddetta procedura selettiva, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa Laura De Gara - Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, settore concorsuale "05/A2 Fisiologia vegetale", ora GSD "05/BIOS-02 Fisiologia vegetale, settore scientifico-disciplinare "BIO/04 Fisiologia vegetale", ora "BIOS-02/A Fisiologia vegetale"

Prof.ssa Maria Concetta de Pinto - Professoressa Universitaria di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Bari, settore concorsuale "05/A2 Fisiologia vegetale", ora GSD "05/BIOS-02 Fisiologia vegetale, settore scientifico-disciplinare "BIO/04 Fisiologia vegetale", ora "BIOS-02/A Fisiologia vegetale"

Prof. Giuseppe Forlani - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale "05/A2 Fisiologia vegetale", ora GSD "05/BIOS-02 Fisiologia vegetale, settore scientifico-disciplinare "BIO/04 Fisiologia vegetale", ora "BIOS-02/A Fisiologia vegetale"

si riunisce nuovamente il giorno 3 settembre alle ore 10.30 in via telematica per procedere alla valutazione comparativa dei candidati.

1 Candidato 1728228

Profilo curricolare:

Laureata in Scienze Biologiche, consegue nel 2010 un dottorato in Biochimica e Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Padova. Svolge attività di ricerca dal 2007 al 2011 presso il Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica (CRA_GPG) di Fiorenzuola d'Arda. A partire dal 2011 fino al 2018 svolge attività di ricerca come post-doc presso il Dipartimento di Ecologia dell'Università della Calabria, il CRA-GPG di Fiorenzuola d'Arda e l'Università Cattolica del Sacro Cuore. Da novembre 2018 a febbraio 2020 è post-doc presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova. Da marzo 2020 fino a giugno 2023 svolge attività di ricerca presso l'ITB-CNR di Segrate (MI), recandosi nel 2022 come Visiting researcher presso l'IfAdo-Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors, Dortmund (Germany). È stata tecnologo presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università di Milano da ottobre 2023 a giugno 2024. Nel 2023 consegue l'abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) in Fisiologia Vegetale (SC 05/A2; SSD BIO/04) e Chimica Agraria (07/E1, SSD AGR/13). Nell'anno accademico 2017-2018 ha svolto attività didattica di supporto per il corso di Biochimica delle Lauree triennali in Scienze e tecnologie agrarie e Scienze e tecnologie alimentari dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Ha conseguito 2 premi Telethon e una Short Term Mobility fellowship dal CNR per recarsi presso l'IfAdo-Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors a Dortmund. L'attività di ricerca riguarda principalmente l'interazione pianta-ambiente da un punto di vista olistico, con attenzione alle risposte delle piante a stress biotici e/o abiotici, tramite approcci proteomici e metabolomici, accoppiando biologia molecolare e biochimica per ottenere una ampia prospettiva. È autrice di 27 pubblicazioni scientifiche e 32 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, in 5 delle quali è relatore.

2 Candidato 1727627

Profilo curricolare:

Laureata in Biotecnologie vegetali, consegue nel 2007 un dottorato in Agricoltura presso la Scuola S. Anna di Studi Avanzati di Pisa. Tra il 2005 e il 2010 opera presso il Dept. of Horticulture della Purdue University (West Lafayette, IN), prima come studente, poi come PostDoc. Come Postdoctoral fellow, lavora quindi presso l'Università di Tokyo (2010-11), la North Carolina State University (2011-14) e contemporaneamente presso la Wageningen University e il Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology (2015-17) nell'ambito di una Marie Skłodowska-Curie Action. Senior

Researcher presso lo stesso Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology a Potsdam nel 2018-21, vi trascorre altri mesi come Guest Researcher. Dal 2020 Assistant Professor presso l'Utah State University, dove prende fisicamente servizio solo nel 2021 per l'emergenza sanitaria legata al Covid-19. Topic Editor per la rivista *Frontiers in Plant Science* e membro dell'Editorial Board del *Journal of Plant Physiology*, ottiene nel 2022 l'abilitazione scientifica nazionale come professore di II fascia per i settori di Botanica (SC 05/A1; SSD BIO/01) e Fisiologia vegetale (SC 05/A2; SSD BIO/04). Come PI o co-PI, riporta l'ottenimento di importanti finanziamenti dalla Japanese Society for the Promotion of the Sciences, dalla Marie Skłodowska-Curie Action, e dall'Unione Europea nell'ambito di EU-Horizon-2020-PRIMA e HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN, più alcuni finanziamenti per progetti di carattere applicativo dall'USDA-NIFA, dalla Washington Blueberry Commission e da Rijk-Zwaan and Bejo Seeds. Premiata con l'Arthur C. Neish Young Investigator Award della Phytochemical Society of North America nel 2022, ottiene nel 2018 il The Plant Journal Travel Award. Presso l'Utah State University tiene nel 2020 e 2021 un corso di 3 crediti di General Biology, nel 2022 un corso di 3 crediti di Plant Physiology, nel 2023 e 2024 un corso di 2 crediti di Plant Specialized Metabolism e nel 2024 un corso di 4 crediti di Plant Physiology. Supervisore di una dozzina di undergraduate e graduate students, e di 4 postdoctoral researchers, fa parte dell'Advisory Committee per studenti di dottorato presso la Utah State University. La sua attività di ricerca verte principalmente sul metabolismo florale nel quadro della riproduzione in specie vegetali e colture modello, con la mappatura dei tratti chimici floreali e delle corrispondenti preferenze degli impollinatori, nonché delle risposte metaboliche del fiore agli stress abiotici. Tale studio si propone di promuovere l'impollinazione incrociata e aumentare la sostenibilità della produzione vegetale, principalmente con un approccio di biologia molecolare.

3 Candidato 1699012

Profilo curricolare:

Laureata in Scienze-Chimica presso la Pontificia Università Cattolica del Perù consegue la specializzazione in chimica presso la stessa Università nel 2008 ed il Dottorato in Life Science (Fisiologia Vegetale) presso l'Università di Hokkaido, Sapporo, Giappone nel 2015. Nel 2022 consegue la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Ambientali presso l'Università Federale del Grande Dourados, Brasile e da novembre 2022 ad oggi è studente del dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientale dell'Università di Pisa. Negli anni 2007-2008 ha svolto 3 mesi come assistente alla ricerca e 1 anno come assistente alla didattica, presso la Pontificia Università Cattolica del Perù, dove nell'a.a. 2009-2010 è stata lettore per il Corso di chimica generale per matricole di primo livello nella Facoltà di Scienze e Laboratorio di chimica analitica nella Laurea specialistica in chimica. Da ottobre 2009 a gennaio 2012 ha lavorato come Chimica Analitica nella Sezione Controllo Qualità presso A.W. FABER CASTELL PERUANA S.A. Presso l'Università di Hokkaido, Giappone, è stata assistente alla didattica da ottobre 2012 a marzo 2015 e assistente alla ricerca da aprile 2015 a settembre dello stesso anno. Da novembre 2015 a gennaio 2020 è post-doc presso l'Università di Pisa (Environmental Science and Global Change) dove svolge anche attività di assistenza alla didattica per i corsi di Laboratorio di Fisiologia Vegetale e Proteomica e di Ecofisiologia Vegetale. Da maggio 2020 a luglio 2021 è post-doc presso il Centro di Ricerche Agro-Ambientali "E. Avanzi" dell'Università di Pisa. Sempre presso la stessa Università da febbraio 2023 ad oggi è assistente alla didattica per i corsi di Laboratorio di Fisiologia Vegetale e Proteomica e di Ecofisiologia Vegetale.

Nel 2022 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alla funzione di professore universitario di seconda fascia del Settore Concorsuale 05/A2-FISIOLOGIA VEGETALE. La sua attività di ricerca si focalizza principalmente sullo studio delle risposte degli organismi vegetali a stress ambientali e sull'effetto del rapporto carbonio/azoto sul metabolismo primario delle piante. È autrice di 29 pubblicazioni scientifiche e ha numerose comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, in 9 delle quali è relatore.

4 Candidato 1697555

Profilo curricolare:

Laureata in Scienze Biologiche, consegue nel 2011 un dottorato in Genetica e Biologia molecolare presso l'Università di Roma La Sapienza. Come Postdoctoral researcher, lavora quindi presso la stessa università (2010-13), e poi presso il Crop Genetics G Dept., John Innes Centre, Norwich (2013-18). Tra il 2019 e il 2021 è Group Leader presso il John Innes Centre (Fellowship Holder), posizione che viene consolidata nel 2021 con un Tenure-Track. Review Editor per la rivista *Frontiers in Plant Science*. Dichiaro il possesso della abilitazione scientifica nazionale come professore sia di I che di II fascia per i settori di Fisiologia vegetale (SC 05/A2; SSD BIO/04; 2018) e di Biologia molecolare (SC 05/E2; SSD BIO/11; 2023). Come PI o co-PI, ha ottenuto importanti finanziamenti come una Royal Society University Research Fellowship, in seguito rinnovata, un Royal Society Enhancement Grant, un Gatsby Grant to Exceptional Researchers e un Royal Society Enhanced Research Expenses. Invited speaker in una decina di congressi internazionali. Riporta attività

didattica tra il 2011 e il 2013 nell'ambito di corsi tenuti dai proff. Costantino e Sabatini presso l'Università La Sapienza di Roma. Tra il 2019 e oggi, supervisore di una quindicina di studenti, dottorandi e postdoctoral researchers che hanno operato nel suo laboratorio. Presenta anche una significativa attività di divulgazione scientifica. La sua attività di ricerca verte principalmente sullo studio dei meccanismi alla base dello sviluppo e del differenziamento dei tessuti della pianta, del coinvolgimento di auxine e citochinine nella formazione della simmetria radiale e della polarità della pianta e dei tessuti fiorali.

5 Candidato 1693697

Profilo curricolare:

Laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie, consegue nel 2009 un dottorato di ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali Eco-Compatibili presso L'Università di Pisa e la Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, nell'ambito del quale svolge un anno di attività come visiting researcher presso l'Università di Arkansas (USA). Svolge attività professionali in qualità di consulente in ambito agronomico e di ricerca negli anni 2009-2011. Da dicembre 2011 a dicembre 2013 è assistente alla ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia vegetale dell'Università di Pisa, dove svolge, oltre alle attività di ricerca, anche attività di supporto alla didattica e alla III missione. Da gennaio 2014 a maggio 2015 copre una posizione di post-Doc presso il laboratorio di Fisiologia Vegetale della Federal University of Alagoas in Brasile. Da febbraio 2016 ad aprile 2017 copre una posizione di ricercatore presso il Laboratorio di Fisiologia Vegetale Ecologica, dominio degli Effetti Ambientali sugli Ecosistemi Terrestri, al Czechglobe – Istituto di ricerca sul cambiamento. Da maggio 2017 a marzo 2023 copre la posizione di Ricercatore Senior post-dottorato presso l'unità di Ricerca Biostatistica, Centro di Ricerca Clinica Internazionale, Ospedale Universitario Sant'Anna (FNUSA-ICRC), nell'ambito di questa attività svolge, da aprile ad agosto 2019, un periodo come visiting researcher presso il Collaborative Center for Translational Mass Spectrometry di Strasburgo, Francia. Da Febbraio 2020 a Marzo 2023 ricopre anche una posizione di Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Botanica Forestale, Dendrologia e Geobiocenologia, Facoltà di Scienze Forestali e Tecnologie del Legno, presso la Mendel University in Brno, Repubblica Ceca. Da Aprile 2023 ad oggi copre un posto di RTD-A presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa. A Giugno 2022 consegue l'Abilitazione scientifica Nazionale alle Funzioni di professore universitario di II Fascia nel Settore Concorsuale 05/A2 – FISILOGIA VEGETALE. Nel corso delle attività di ricerca svolte ha fruito di diverse borse di studio ed ottenuto in qualità di co-ricercatore principale finanziamenti per 4 progetti di ricerca, finanziati dal Consiglio Nazionale Brasiliano per lo Sviluppo Tecnologico, Ministero della Salute della Repubblica Ceca, l'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica, e la Czech Science Foundation, per un budget superiore al milione di euro. È titolare di un brevetto e dichiara collaborazioni con molte istituzioni di ricerca straniere. I suoi principali interessi scientifici riguardano i meccanismi cross-adattativi tra stress abiotici negli ecosistemi forestali, lo studio dei profili circadiani metabolomici trascrizionali sotto perturbazioni abiotiche, con particolare riferimento a stress indotti da anossia/ipossia, siccità, gelo e sale, nei sistemi modello *Arabidopsis thaliana* e *Arundo donax* L. Si è anche occupato di biologia computazionale utilizzando dati omici provenienti da diversi livelli funzionali.

La Commissione quindi procede alla attribuzione dei punteggi così come sotto indicato. Per le pubblicazioni, la Commissione decide all'unanimità di valutare i singoli lavori in modo collegiale, individuando criteri bibliometrici oggettivi per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica e la determinazione analitica dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, e condividendo la valutazione di quelli soggettivi.

Pubblicazioni scientificheAttribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	totale
Arabidopsis thaliana early foliar proteome response to root exposure to the rhizobacterium Pseudomonas simiae WCS417. Mol Plant Microbe Interact. 2023 Jul 20. doi: 10.1094/MPMI-05-23-0071-R. Online ahead of print	2	1, 0,75	1,35
Leaf proteome modulation and cytological features of seagrass Cymodocea nodosa in response to long-term high CO2 exposure in volcanic vents. Scientific Reports 2020, 10:1038/s41598-020-78764-7	2	1, 1	1,8
Proteomics revealed distinct responses to salinity between the halophytes Suaeda maritima (L.) Dumort and Salicornia brachiata (Roxb). Plants, Section Plant Response to Abiotic Stress and Climate Change, (ISSN 2223-7747 Plants 2020, 9(2), 227; doi.org/10.3390/plants9020227	2,5	1, 0,75	1,69
Metabolomic responses triggered by arbuscular mycorrhiza enhance tolerance to water stress in wheat cultivars. Plant Physiol Biochem. 2019, 137:203-212. doi: 10.1016/j.plaphy.2019.02.007	2,5	1, 1	2,25
Inoculation of Rhizoglyphus irregularis or Trichoderma atroviride differentially modulates metabolite profiling of wheat root exudates. Phytochemistry. 2019, 157:158-167. doi: 10.1016/j.phytochem.2018	2,5	0,5, 0,75	0,94
Elevated field atmospheric CO2 concentrations affect the characteristics of winter wheat (cv. Bologna) grains. Crop and Pasture Science, 2017, 68, 713-725	2	0,5, 0,75	0,6
Proteomic insight into the mitigation of wheat root drought stress by arbuscular mycorrhizae. Journal of Proteomics 2017 Mar 30. pii: S1874-3919(17)30108-2. doi: 10.1016/j.jprot.2017.03.024	2	1, 1	1,8
Depth-specific fluctuations of gene expression and protein abundance modulate the photophysiology in the seagrass Posidonia oceanica, Scientific Reports 7, Article number: 42890 (2017) doi:10.1038/srep42890	2,5	1, 0,75	1,88
Phenolic compounds and Sesquiterpene Lactones Profile in Leaves of Nineteen Artichoke Cultivars. Journal of Agricultural and Food Chemistry 201664 (45), pp 8540–8548 doi: 10.1021/acs.jafc.6b03856	2,75	0,5, 0,75	0,93
Zinc excess triggered polyamines accumulation in lettuce root metabolome, as compared to osmotic stress under high salinity. Frontiers in Plant Proteomics 2016, 7:842. doi: 10.3389/fpls.2016.00842 Frontiers in Plant Science	2,75	1, 0,75	1,86
Botanical and biological pesticides elicit a similar Induced Systemic Response in tomato (Solanum lycopersicum) secondary metabolism. Phytochemistry 2016	2,5	1, 1	2
Comparison of proteome response to saline and zinc stress in lettuce. Frontiers in Plant Proteomics 2015, 6:240, doi:10.3389/fpls.2015.00240 Frontiers in plant Science	2,75	1, 0,75	1,86
The Citrus clementina allergens: from the proteomic analysis to the structural features. Journal of Agricultural and Food Chemistry 2013, 61, 8949-8958	2,75	0,5, 0,75	0,82
Acclimation to different depths by the marine angiosperm Posidonia oceanica: transcriptomic and proteomic profiles. Frontiers in Plant Proteomics 2013, doi:10.3389/fpls.2013.00195 Frontiers in plant Science	2,75	1, 0,75	1,86
Proteomic characterization of the Rph15 barley resistance gene-mediated defence responses to leaf rust. BMC Genomics 2012,13:642	2,5	1, 1	2,5
A Survey Of MicroRNA Length Variants Contributing To MiRNome Complexity In Peach (Prunus persica). Frontiers in Plant Genetics and Genomics 2012, 3:165 doi:10.3389/fpls.2012.00165	0,5	1, 1	0,5
			24,62
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale			4
TOTALE			28,62

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Nel corso della sua carriera scientifica, la candidata ha pubblicato dal 2007, 27 lavori indicizzati nel data base Scopus di livello globalmente buono, con un H-index di 15 e una buona intensità e continuità temporale. La produzione scientifica è globalmente congruente con le tematiche tipiche del SSD BIO/04 e con quelle interdisciplinari ad esso collegate. Pertanto, la valutazione complessiva delle pubblicazioni scientifiche è buona.

Attività Didattica e curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Gara	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Pinto	Punteggi attribuiti dal prof. Forlani	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	0,5	0,5	0	1
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	0	0	0	0
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	0,5	0,5	0,5	1,5
Curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti e l'attività assistenziale, ove rilevante)	10	14	14	38
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	11	15	14,5	40,5
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				13,5

Punteggio totale conseguito 42.12

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa De Gara

La candidata ha svolto la propria attività di ricerca con continuità dal 2007 lavorando in diversi centri di ricerca e università italiane. Riporta solo un periodo all'estero, per il quale non definisce con chiarezza la durata, durante un periodo di post-doc svolto presso ITB-CNR. Ha una discreta produzione scientifica sia in termini qualitativi che continuativi pur con qualche discontinuità temporale anche negli anni più recenti. Non evidenzia nel suo cv partecipazione a progetti di ricerca finanziati o ottenuti come PI. Ha svolto una modesta attività di supporto alla didattica, per insegnamenti di Biochimica nell'a.a. 2027-18 e seguito diversi studenti di Laurea, Laurea magistrale, nello svolgimento delle loro tesi di laurea. È stata membro di comitati organizzatori locali di un congresso internazionale e una scuola di dottorato. Ha avuto nel 2022 l'abilitazione di II fascia sia per il SSD BIO/04 che per quello AGR/13. Nell'insieme la candidata pur non evidenziando nel suo cv ancora elementi che testimonino una piena maturità e autonomia scientifica è meritevole di essere presa in considerazione nel presente concorso.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa de Pinto

La candidata ha ottenuto un dottorato pienamente coerente con il settore BIO/04 presso l'Università degli Studi di Padova, nel 2010. La candidata ha svolto intensa attività scientifica presso diversi enti e istituti di ricerca, quasi esclusivamente italiani. È stata relatrice a congressi internazionali e vanta due premi Telethon post-laurea. Allega pubblicazioni, coerenti con le tematiche del settore concorsuale 05/A2 -Fisiologia Vegetale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, in parte delle quali è autrice preminente. La collocazione editoriale dei lavori presentati risulta essere buona. La produzione scientifica complessiva della candidata, nell'arco dei 17 anni di attività, presenta buona intensità e qualità, e discreta continuità. Buona la partecipazione a congressi in qualità di relatore. La

candidata ha svolto limitata attività didattica, in compartecipazione, su un corso di Biochimica, presso l'Università di Piacenza e seguito diversi studenti di Laurea triennale e magistrale, nello svolgimento delle tesi. La candidata ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per gli SSD BIO/04 e AGR/13. Seppure dal cv non si evincono elementi che mostrino una piena autonomia scientifica, la candidata è meritevole di considerazione ai fini del concorso.

3. Giudizio espresso dal Prof. Forlani

La candidata mostra una buona produzione scientifica dal 2007 a oggi, anche se con qualche discontinuità temporale, con 27 pubblicazioni censite nel database Scopus, per la maggior parte su tematiche pertinenti al Settore Disciplinare del bando e su riviste di medio e alto IF. L'apporto individuale è rilevante in parte dei lavori presentati. Dopo aver conseguito un dottorato in Biochimica e Biotecnologie presso l'Università di Padova, ha lavorato per molti anni come Post-Doc in Italia con un soggiorno all'estero come *visiting scientist*, conducendo studi sulle interazioni pianta-ambiente. Ha presentato i suoi risultati in diverse relazioni a invito in congressi internazionali. Non riporta l'ottenimento di finanziamenti per progetti di ricerca come PI. Dal curriculum si può ipotizzare autonomia scientifica e capacità del candidato di dirigere un gruppo di ricerca. Oltre che per il SSD BIO/04, ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale anche per il SSD AGR/13. Ha svolto attività come co-relatore o tutor per alcuni studenti sia di LT che di LM. L'attività didattica è limitata e pertinente ad altro SSD (BIO/10). Nell'insieme, questa candidata merita attenzione ai fini del concorso.

Motivato giudizio collegiale:

La candidata ha ottenuto un dottorato pienamente coerente con il settore BIO/04 presso l'Università degli Studi di Padova nel 2010 e ha svolto una qualificata attività di ricerca dal 2007 presso diversi enti e istituti di ricerca, quasi esclusivamente italiani. Ha svolto un periodo all'estero per il quale non definisce con chiarezza la durata. È stata relatrice a congressi internazionali e vanta due premi Telethon post-laurea. Allega pubblicazioni coerenti con le tematiche del settore concorsuale 05/A2 - Fisiologia Vegetale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, in parte delle quali è autrice preminente. La collocazione editoriale dei lavori presentati risulta essere buona. Non evidenzia nel suo cv partecipazione a progetti di ricerca finanziati o ottenuti come PI. Oltre che per il SSD BIO/04, ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale anche per il SSD AGR/13. L'attività didattica è limitata e pertinente ad altro SSD (BIO/10). Seppure dal cv non si evincano ancora elementi che testimonino una piena maturità e autonomia scientifica, la candidata è meritevole di considerazione ai fini del concorso.

2 Candidato 1727627

Pubblicazioni scientifiche

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	totale		
Pollinator-assisted plant phenotyping, selection, and breeding for crop resilience to abiotic stresses. <i>Plant J.</i> 2024 Jul;119(1):56-64. doi: 10.1111/tpj.16748.	2,75	1	0,75	1	2,06
Smart selection of soil microbes for resilient and sustainable viticulture. <i>Plant J.</i> 2024 Jun;118(5):1258-1267. doi: 10.1111/tpj.16674.	2,75	0,5	1	0,8	1,1
Boutoub O, Jadhav S, Zheng X, El Ghadraoui L, Al Babili S, Fernie AR, Figueiredo AC, Miguel MG, Borghi M. Biochemical characterization of Euphorbia resinifera floral cyathia. <i>J Plant Physiol.</i> 2024 Feb;293:154184. doi: 10.1016/j.jplph.2024.154184.	2,5	0,5	1	1	1,25
Genome-wide association studies identify loci controlling specialized seed metabolites in Arabidopsis. <i>Plant Physiol.</i> 2024 Feb 29;194(3):1705-1721. doi: 10.1093/plphys/kiad511.	2,75	1	0,75	1	2,06
Cross-Species Metabolomic Analyses in the Brassicaceae Reveals Common Responses to Ultraviolet-B Exposure. <i>Plant Cell Physiol.</i> 2023 Dec 21;64(12):1523-1533. doi: 10.1093/pcp/pcad085.	2,5	1	1	1	2,5
Temperature-mediated flower size plasticity in Arabidopsis. <i>iScience.</i> 2022 Oct 21;25(11):105411. doi: 10.1016/j.isci.2022.105411.	2,5	1	0,75	0,9	1,69
High-energy-level metabolism and transport occur at the transition from closed to open flowers. <i>Plant Physiol.</i> 2022 Aug 29;190(1):319-339. doi: 10.1093/plphys/kiac253.	2,75	1	1	1	2,75
Measurement of flower metabolite concentrations using Gas Chromatography–Mass Spectrometry and High-Performance Liquid Chromatography–Mass Spectrometry. In: Lambing C. (eds) <i>Plant Gametogenesis. Methods in Molecular Biology</i> , vol 2484. Humana, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2253-7_1	0,5	0,5	1	0,8	0,2
Outstanding questions in flower metabolism. <i>Plant J.</i> 2020 Aug;103(4):1275-1288. doi: 10.1111/tpj.14814. Epub 2020 Jul 22. PMID: 32410253.	2,75	1	1	0,8	2,2
Flowers and climate change: a metabolic perspective. <i>New Phytol.</i> 2019 Dec;224(4):1425-1441. doi: 10.1111/nph.16031.	2,75	1	1	0,8	2,2
The natural variance of the Arabidopsis floral secondary metabolites. <i>Sci Data.</i> 2018 Apr 3;5:180051. doi: 10.1038/sdata.2018.51.	2,5	1	0,75	0,7	1,31
Cloning and characterization of a monoterpene synthase gene from flowers of <i>Camelina sativa</i> . <i>Planta.</i> 2018 Feb;247(2):443-457. doi: 10.1007/s00425-017-2801-x. Epub 2017 Oct 26. Erratum in: <i>Planta.</i> 2018 Jan;247(1):287-288. doi: 10.1007/s00425-017-2810-9.	2,5	1	1	1	2,5
Floral Metabolism of Sugars and Amino Acids: Implications for Pollinators' Preferences and Seed and Fruit Set. <i>Plant Physiol.</i> 2017 Dec;175(4):1510-1524. doi: 10.1104/pp.17.01164.	2,75	1	1	0,8	2,2
The Sexual Advantage of Looking, Smelling, and Tasting Good: The Metabolic Network that Produces Signals for Pollinators. <i>Trends Plant Sci.</i> 2017 Apr;22(4):338-350. doi: 10.1016/j.tplants.2016.12.009.	2,75	1	1	0,8	2,2
Tissue-specific production of limonene in <i>Camelina sativa</i> with the Arabidopsis promoters of genes BANYULS and FRUITFULL. <i>Planta.</i> 2016 Feb;243(2):549-61. doi: 10.1007/s00425-015-2425-y.	2,5	1	1	0,9	2,25
The MYB36 transcription factor orchestrates Casparian strip formation. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 2015 Aug 18;112(33):10533-8. doi: 10.1073/pnas.1507691112.	2,75	1	0,75	1	2,06
					30,54
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale					4
TOTALE					34,54

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Nel corso della sua carriera scientifica, la candidata ha pubblicato dal 2007, 33 lavori indicizzati nel data base Scopus di livello globalmente molto buono, con un H-Index di 14 e con una intensità e continuità temporale molto buona. La produzione scientifica è congruente con le tematiche tipiche del SSD BIO/04 e con quelle interdisciplinari ad esso collegate. Pertanto, la valutazione complessiva delle pubblicazioni scientifiche è molto buona.

Attività Didattica e curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Gara	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Pinto	Punteggi attribuiti dal prof. Forlani	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	6	7	7	20
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	0	1	1	2
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	2	2	2	6
Curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti e l'attività assistenziale, ove rilevante)	18	18	18	54
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	26	28	28	82
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				27,33

Punteggio totale conseguito 61,87

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa De Gara

La candidata ha svolto una articolata attività di ricerca con esperienze di ricerca in molti enti e istituzioni diversi dislocati in diverse parti del mondo (Stati Uniti, Giappone e diverse Università Europee). Presenta una produzione scientifica di livello globalmente molto buono per rigore metodologico e livello di innovazione; buona è anche la continuità temporale. Ha addestrato alla ricerca numerosi studenti di laurea, laurea magistrale e di dottorato e svolto attività di supervisione per ricercatori post doc. Ha ottenuto come PI finanziamenti per attività di ricerca da diverse istituzioni e ha una buona rete di collaborazioni nazionali e internazionali. E' editor di alcune riviste di buon livello nel settore Plant science e ha svolto attività di revisione di progetti di ricerca a livello internazionale. Ha esperienza didattica, come co-titolare di corsi di insegnamenti in materie pertinenti con il gruppo disciplinare. Apprezzabile anche l'attività di III missione che si è concretata in varie attività di divulgazione scientifica. Ha avuto l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II Fascia sia nel SSD BIO/01 (Botanica) che BIO/04 (Fisiologia vegetate). Sulla base delle informazioni desumibili dalla documentazione presentata, la candidata si presenta con una buona maturità e autonomia scientifica ed è meritoria di massima attenzione ai fini del concorso.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa de Pinto

La candidata ha svolto una intensa attività di ricerca presso diversi enti e istituzioni in Europa, Stati Uniti e Giappone. Mostra, con buona continuità temporale, un'ottima produzione scientifica testimoniata da 29 pubblicazioni congruenti con il SSD BIO/04, per la maggior parte delle quali l'apporto individuale è rilevante. Ha presentato i suoi risultati come relatore in diversi congressi internazionali. Ottima è la capacità di attrarre fondi per la ricerca, come si evince dai finanziamenti ottenuti come PI da diverse Istituzioni. Oltre che per il SSD BIO/04, la candidata ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale anche per il SSD BIO/01. Buona l'attività didattica, congruente con il SSD BIO/04, e ottima l'attività di tutor e supervisione per studenti di laurea, laurea magistrale, dottorato e ricercatori post doc. Sulla base del curriculum presentato la candidata è pienamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini del concorso.

3. Giudizio espresso dal Prof. Forlani

La candidata mostra una ottima produzione scientifica dal 2007 a oggi, continuativa dal 2015, con 29 pubblicazioni censite nel database Scopus, per la maggior parte su tematiche pertinenti al Settore Disciplinare del bando e su riviste di medio e alto IF. L'apporto individuale è rilevante in quasi tutti i lavori presentati. Dopo aver conseguito un dottorato in Agricoltura presso la Scuola S. Anna di Studi Avanzati di Pisa, la candidata ha trascorso diversi anni all'estero, in importanti centri di ricerca, dove ha condotto studi sul metabolismo fiorale. Ha presentato i suoi risultati in diverse relazioni a invito in congressi internazionali. Dimostra una eccellente capacità di attrarre finanziamenti per progetti di ricerca di carattere sia scientifico che applicativo. Dal curriculum risulta evidente una buona autonomia scientifica e la capacità del candidato di dirigere un gruppo di ricerca. Oltre che per il SSD BIO/04, ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SSD BIO/01. Ha svolto attività di co-relatore o tutor per alcuni studenti sia di LT che di LM e di dottorato. L'attività didattica, pur iniziale, risulta pertinente al SSD BIO/04 e quantitativamente cospicua. Nell'insieme, questa candidata merita massima attenzione ai fini del concorso.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata ha svolto una intensa e articolata attività di ricerca in molti enti e istituzioni dislocati in diverse parti del mondo (Stati Uniti, Giappone e diverse Università Europee). Presenta una produzione scientifica con buona continuità temporale, di livello globalmente molto buono per rigore metodologico e livello di innovazione. L'apporto individuale è rilevante in quasi tutti i lavori presentati. È editor di alcune riviste di buon livello nel settore *Plant Science* e ha svolto attività di revisione di progetti di ricerca a livello internazionale. Dimostra una eccellente capacità di attrarre finanziamenti per progetti di ricerca di carattere sia scientifico che applicativo. Buona l'attività didattica, congruente con il SSD BIO/04, e molto buona l'attività di tutoraggio e supervisione di studenti di laurea triennale, laurea magistrale, di dottorato e ricercatori post doc. Apprezzabile anche l'attività di III missione che si è concretizzata in varie attività di divulgazione scientifica. Oltre che per il SSD BIO/04, la candidata ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale anche per il SSD BIO/01. Sulla base delle informazioni desumibili dalla documentazione presentata, la candidata presenta una buona maturità e autonomia scientifica e merita massima attenzione ai fini del concorso.

3 Candidato 1699012

Pubblicazioni scientifiche

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	totale
(2023) Has COVID19-Lockdown affected C and N level and isotope composition in urban soils and plant leaves? Ecosyst Health Sustain. DOI: 10.34133/ehs.0117	2,5	0,5	1
(2023) Exploring the physiological multiplicity of native microalgae from the Ecuadorian highland, Italian lowland and indoor locations in response to UV-B. Int J Mol Sci. 24, 1346. DOI: 10.3390/ijms24021346	2	1	1,6
(2022) Remediation capacity of different microalgae in effluents derived from the cigarette butt cleaning process. Plants 11(13): 1770. DOI: 10.3390/plants11131770	2,5	0,5	1
(2022) The TGN/EE SNARE protein SYP61 and the ubiquitin ligase ATL31 cooperatively regulate plant responses to carbon/nitrogen conditions in Arabidopsis. The Plant Cell, koac014. DOI: 10.1093/plcell/koac014	2,75	1	2,75
(2022) Urban conditions affect soil characteristics and physiological performance of three evergreen woody species. Plant Physiol Biochem 171:169-181. DOI: 10.1016/j.plaphy.2021.12.030	2,75	0,5	1,1
(2021) Hormonal regulation in different varieties of Chenopodium quinoa Willd. exposed to short acute UV-B irradiation. Plants 10: 858. DOI: 10.3390/plants10050858	2,5	1	2
(2020) Photosynthetic performance of five cool-season turfgrasses under UV-B exposure. Plant Physiol Biochem 151: 181-187. DOI: 10.1016/j.plaphy.2020.03.025	2,5	1	2
(2020) Physiological responses of maca plants to UV radiation in its high-altitude mountain ecosystem. Sci Rep 10: 2654. DOI: 10.1038/s41598-020-59638-4	2	1	1,6
(2019) Differential effects of sodium chloride on germination and post-germination stages of two tomato genotypes. Sci Hortic 257: 108730. DOI: 10.1016/j.scienta.2019.108730	2,5	1	2
(2019) Physiological responses of Lepidium meyenii plants to ultraviolet-B radiation challenge. BMC Plant Biol 19: 186. DOI: 10.1186/s12870-019-1755-5	2,5	1	2
(2019) Photosynthetic and growth responses of Arundo donax L. plantlets under different oxygen deficiency stresses and re-oxygenation. Front Plant Sci 10: 408. DOI: 10.3389/fpls.2019.00408	2,75	1	1,7
(2018) Nitrate reductase modulation in response to changes in C/N balance and nitrogen source in Arabidopsis. Plant Cell Physiol 59: 1248-1254. DOI: 10.1093/pcp/pcy065	2,5	1	2,25
(2018) Physiological effects of short acute UVB treatments in Chenopodium quinoa Willd. Sci Rep 8: 371. DOI: 10.1038/s41598-017-18710-2	2	1	1,6
(2017) Inter- and intra-specific variability in physiological traits and post-anoxia recovery of photosynthetic efficiency in grasses under oxygen deprivation. Physiol Plant 161: 385-399. DOI: 10.1111/ppl.12608	2	1	1,35
(2016) Effect of Carbon/Nitrogen ratio on carbohydrate metabolism and light energy dissipation mechanisms in Arabidopsis thaliana. Plant Physiol Biochem 105: 195-202. DOI: 10.1016/j.plaphy.2016.04.030	2	1	1,6
(2014) Ubiquitin ligase ATL31 functions in leaf senescence in response to the balance between atmospheric CO2 and nitrogen availability in Arabidopsis. Plant Cell Physiol 55: 293-305. DOI: 10.1093/pcp/pcu002	2,75	1	2,1
			27,56
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale			5
TOTALE			32,56

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Nel corso della sua carriera scientifica, la candidata ha pubblicato dal 2014, 29 lavori indicizzati nel data base Scopus di livello globalmente buono, con un H-Index di 13 e con una continuità temporale e intensità particolarmente buona. La produzione scientifica è globalmente congruente con le tematiche tipiche del SSD BIO/04 e con quelle interdisciplinari ad esso collegate. Pertanto, la valutazione complessiva delle pubblicazioni scientifiche è molto buona.

Attività Didattica e curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Gara	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Pinto	Punteggi attribuiti dal prof. Forlani	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	0,5	1	1	2,5
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	0	0	1	1
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	1	1	1	3
Curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti e l'attività assistenziale, ove rilevante)	12	12	12	36
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	13,5	14	15	42,5
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				14,17

Punteggio totale conseguito: 46,73

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa De Gara

La candidata presenta una produzione scientifica molto buona in termini quantitativi e di continuità temporale, apprezzabile anche il livello di innovazione e il rigore metodologico. La maggior parte delle pubblicazioni presentate risultano essere coerenti con le tematiche proprie del SSD BIO/04. L'analisi delle pubblicazioni scientifiche denota una progressiva autonomia scientifica. Le tematiche di ricerca più recenti riguardano vari aspetti di ecofisiologia e alla risposta della pianta a stress di vario tipo. Ha svolto attività didattica pertinente con il SSD solo in termini di supporto all'organizzazione di esercitazioni, ha collaborato alle attività di III missione della Pontificia Università cattolica del Perù, dell'Università di Hokkaido e dell'Università di Pisa attraverso attività di divulgazione scientifica svolta nelle scuole. Fa parte del comitato organizzatori del "SINAPSIS Meeting of Peruvian Scientists in Europe". Non dichiara finanziamenti per attività di ricerca. Nell'insieme, la candidata merita attenzione ai fini del concorso.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa de Pinto

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Life Science (Fisiologia Vegetale) presso l'Università di Hokkaido (Giappone) nel 2015. Attualmente è studente del dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientale presso l'Università di Pisa. Precedentemente ha svolto attività di ricerca e di assistenza alla didattica presso la Pontificia Università del Perù e l'Università di Hokkaido. A partire dal 2014 la candidata presenta, con continuità temporale, una buona produzione scientifica in termini quantitativi e qualitativi. Ha presentato i suoi risultati come relatore in diversi congressi internazionali. Dal curriculum non si evince la capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca. Buona è l'attività di assistenza alla didattica e l'attività di tutoraggio per studenti. Seppure dal cv non si evincono elementi che mostrino una piena autonomia scientifica, la candidata è meritevole di considerazione ai fini del concorso.

3. Giudizio espresso dal Prof. Forlani

La candidata mostra una produzione scientifica molto buona e continuativa dal 2014 a oggi, con 28 pubblicazioni censite nel database Scopus, per la maggior parte su tematiche pertinenti al Settore Disciplinare del bando e su riviste di medio e alto IF. L'apporto individuale è rilevante nella quasi totalità dei lavori presentati. Prima di conseguire un dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientale presso l'Università di Pisa, ha trascorso diversi anni in Giappone e Sudamerica, dove ha condotto attività sia di didattica che di ricerca, con una certa discontinuità nelle tematiche scientifiche perseguite. Ha presentato i suoi risultati in diverse relazioni a invito in congressi internazionali. Non riporta capacità di attrarre finanziamenti per progetti di carattere scientifico o applicativo. Dal curriculum si può ipotizzare autonomia scientifica e capacità del candidato di dirigere un gruppo di ricerca. Ha svolto da tutor per alcuni studenti sia di LT che di LM. Ha svolto molta attività di assistenza alla didattica, anche se in parte per tematiche diverse da quelle del SSD BIO/04. L'attività pertinente è limitata. Nell'insieme, questa candidata merita attenzione ai fini del concorso.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Life Science (Fisiologia Vegetale) presso l'Università di Hokkaido (Giappone) nel 2015. Attualmente è studente del dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientale presso l'Università di Pisa. Mostra una produzione scientifica molto buona in termini quantitativi e di continuità temporale, apprezzabile anche per livello di innovazione e rigore metodologico. L'apporto individuale è rilevante nella quasi totalità dei lavori sottoposti ai fini del concorso. Ha presentato i suoi risultati in diverse relazioni a invito in congressi internazionali. Mostra buona attività di III missione attraverso divulgazione scientifica svolta nelle scuole. Non riporta capacità di attrarre finanziamenti per progetti di carattere scientifico o applicativo. Buona l'attività come tutor di alcuni studenti sia di LT che di LM. Ha svolto molta attività di assistenza alla didattica, anche se in parte per tematiche diverse da quelle del SSD BIO/04. L'attività didattica pertinente è limitata. Seppure dal cv non emergano chiari elementi a favore di una piena autonomia scientifica, la candidata è meritevole di considerazione ai fini del concorso.

4 Candidato 1697555

Pubblicazioni scientifiche

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	totale		
O-glycosylation of the transcription factor SPATULA promotes style development in Arabidopsis. Nat Plants. 2024 Feb;10(2):283-299. doi: 10.1038/s41477-023-01617-4.	2,75	1	1	2,75	
Floral symmetry: the geometry of plant reproduction. Emerg Top Life Sci. 2022 Sep 9;6(3):259-269. doi: 10.1042/ETLS20210270.	0,5	1	1	0,8	0,4
Coordination of biradial-to-radial symmetry and tissue polarity by HD-ZIP II proteins. Nat Commun. 2021 Jul 14;12(1):4321. doi: 10.1038/s41467-021-24550-6.	2,75	1	1	1	2,75
Regulatory Diversification of INDEHISCENT in the Capsella Genus Directs Variation in Fruit Morphology. Curr Biol. 2019 Mar 18;29(6):1038-1046.e4. doi: 10.1016/j.cub.2019.01.057.	2,75	1	0,75	1	2,06
SCARECROW and SHORTROOT control the auxin/cytokinin balance necessary for embryonic stem cell niche specification. Plant Signal Behav. 2018;13(8):e1507402. doi: 10.1080/15592324.2018.1507402.	1	1	0,75	1	0,75
Gynoecium formation: an intimate and complicated relationship. Curr Opin Genet Dev. 2017 Aug;45:15-21. doi: 10.1016/j.gde.2017.02.005.	2,5	1	1	0,8	2
A noncanonical auxin-sensing mechanism is required for organ morphogenesis in Arabidopsis. Genes Dev. 2016 Oct 15;30(20):2286-2296. doi: 10.1101/gad.285361.116. Erratum in: Genes Dev. 2017 Sep 1;31(17):1821. doi: 10.1101/gad.306985.117.	2,75	1	0,75	1	2,06
Fruit shape diversity in the Brassicaceae is generated by varying patterns of anisotropy. Development. 2016 Sep 15;143(18):3394-406. doi: 10.1242/dev.135327.	2,5	1	0,75	0,9	1,69
SCARECROW-based regulatory circuit controls Arabidopsis thaliana meristem size from the root endodermis. Planta. 2016 May;243(5):1159-68. doi: 10.1007/s00425-016-2471-0.	2,5	1	1	1	2,5
The COP9 SIGNALOSOME Is Required for Postembryonic Meristem Maintenance in Arabidopsis thaliana. Mol Plant. 2015 Nov 2;8(11):1623-34. doi: 10.1016/j.molp.2015.08.003.	2,75	1	0,75	1	2,06
Dynamic control of auxin distribution imposes a bilateral-to-radial symmetry switch during gynoecium development. Curr Biol. 2014 Nov 17;24(22):2743-8. doi: 10.1016/j.cub.2014.09.080. Epub 2014 Nov 6. Erratum in: Curr Biol. 2015 Mar 2;25(5):678.	2,75	1	1	1	2,75
Spatial coordination between stem cell activity and cell differentiation in the root meristem. Dev Cell. 2013 Aug 26;26(4):405-15. doi: 10.1016/j.devcel.2013.06.025.	2,75	1	1	1	2,75
The rate of cell differentiation controls the Arabidopsis root meristem growth phase. Curr Biol. 2010 Jun 22;20(12):1138-43. doi: 10.1016/j.cub.2010.05.035.	2,75	1	1	1	2,75
The molecular basis of cytokinin function. Curr Opin Plant Biol. 2010 Feb;13(1):21-6. doi: 10.1016/j.pbi.2009.09.018.	2,75	1	0,75	0,8	1,65
Cytokinin-auxin crosstalk. Trends Plant Sci. 2009 Oct;14(10):557-62. doi: 10.1016/j.tplants.2009.06.010.	2,75	1	1	0,8	2,2
A genetic framework for the control of cell division and differentiation in the root meristem. Science. 2008 Nov 28;322(5906):1380-4. doi: 10.1126/science.1164147.	2,75	1	0,75	1	2,06
					33,19
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale					4
TOTALE					37,19

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Nel corso della sua carriera scientifica, la candidata ha pubblicato dal 2008, 19 lavori e un capitolo di libro internazionale indicizzati nel data base Scopus e un capito di libro internazionale non indicizzato, con un H-Index di 14. Globalmente il livello delle pubblicazioni è molto buono con diversi lavori di qualità eccellente e pubblicati su riviste di grande impatto per la comunità scientifica di riferimento. Discreta l'intensità e la continuità temporale. La produzione scientifica è congruente con le tematiche tipiche del SSD BIO/04 e con quelle interdisciplinari ad esso collegate. Pertanto, la valutazione complessiva delle pubblicazioni scientifiche è molto buona.

Attività Didattica e curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Gara	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Pinto	Punteggi attribuiti dal prof. Forlani	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	0,5	1	1	2,5
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	0	0	1	1
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	2	2	1,5	5,5
Curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti e l'attività assistenziale, ove rilevante)	18	18	18	54
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	20.5	21	21.5	63
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				21

Punteggio totale conseguito 58,19

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa De Gara

La candidata è attualmente Group leader al John Innes Centre (Norwich UK), dove ha svolto la sua attività di ricerca dal 2013, precedentemente aveva svolto il suo dottorato di ricerca e una posizione post doc presso l'Università di Roma La Sapienza. Presenta una produzione scientifica globalmente coerente con le tematiche del SSD, focalizzata principalmente sui processi di differenziamento della pianta. Buona la produzione scientifica in termini quantitativi, pur se con qualche discontinuità temporale anche recente, ottima in termini di rigore metodologico e innovatività. Molto qualificato anche il livello editoriale, per il settore plant science delle riviste nelle quali ha pubblicato le sue ricerche. Ha ricevuto diversi finanziamenti in qualità di PI e nel suo cv dà evidenza di una capacità molto buona nel dirigere un gruppo ricerca, anche con il ruolo di supervisione di diversi giovani dottorandi e post doc. Significative le collaborazioni a livello internazionale. Non particolarmente qualificata l'esperienza didattica, dal suo cv si evince solo attività di supporto ad insegnamenti del SSD BIO/11 svolta nei suoi anni romani. Qualificata la sua partecipazione a convegni nazionali e internazionali anche come invited speaker. Buona anche l'attività di III missione svolta soprattutto attraverso attività di comunicazione e divulgazione scientifica. Nel complesso, la candidata merita massima attenzione ai fini del concorso.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa de Pinto

La candidata ha conseguito un dottorato in Genetica e Biologia molecolare presso l'Università di Roma La Sapienza pienamente congruente con il SSD BIO/04. Successivamente come post-doc ha svolto attività di ricerca presso il John Innes Centre (Norwich UK), dove attualmente è Group leader. Ottima la produzione scientifica, come si evince dalle 23 pubblicazioni, congruenti con il SSD BIO/04, censite in Scopus, nella maggior parte delle quali risulta come autore preminente. La candidata ha presentato i suoi risultati come relatore in diversi congressi internazionali. La tipologia e l'entità dei finanziamenti ottenuti attestano una eccellente capacità di coordinamento di gruppi di ricerca. Oltre che per il SSD BIO/04, la candidata ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale anche per il SSD BIO/11. L'attività didattica risulta limitata, mentre molto buona è l'attività di tutoraggio e supervisione di studenti, dottorandi e post-doc. Dal curriculum presentato la candidata risulta pienamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini del concorso.

3. Giudizio espresso dal Prof. Forlani

La candidata mostra una eccellente produzione scientifica dal 2008 a oggi, anche se con qualche discontinuità temporale, con 23 pubblicazioni censite nel database Scopus, per la maggior parte su tematiche pertinenti al Settore Disciplinare del bando e su riviste di medio, alto e altissimo IF. L'apporto individuale è rilevante in quasi tutti i lavori presentati. Dopo aver conseguito un dottorato in Genetica e Biologia molecolare presso l'Università di Roma La Sapienza, la candidata ha trascorso diversi anni all'estero, in importanti centri di ricerca, dove ha condotto studi sui meccanismi di sviluppo fiorale. Ha presentato i suoi risultati in diverse relazioni a invito in congressi internazionali. Dimostra una eccellente capacità di attrarre finanziamenti per progetti di ricerca. Dal curriculum risulta evidente una autonomia scientifica e la capacità del candidato di dirigere un gruppo di ricerca. Oltre che per il SSD BIO/04, ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SSD BIO/11. Ha svolto attività di relatore, co-relatore o tutor per alcuni studenti sia di LT che di LM e di dottorato. L'attività didattica, pur pertinente al SSD BIO/04, è limitata. Nell'insieme, questa candidata merita massima attenzione ai fini del concorso.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata ha conseguito un dottorato in Genetica e Biologia molecolare presso l'Università di Roma La Sapienza su una tematica pienamente congruente con il SSD BIO/04. È attualmente *Group Leader* al John Innes Centre (Norwich UK), dove ha svolto la sua attività di ricerca dal 2013. Ottima la produzione scientifica, pur se con qualche discontinuità temporale anche recente, come si evince dalle pubblicazioni congruenti con il SSD BIO/04 censite in Scopus, nella maggior parte delle quali risulta come autore preminente. Molto qualificato anche il livello editoriale delle riviste nelle quali ha pubblicato. La candidata ha presentato i suoi risultati come relatore in diversi congressi internazionali come *invited speaker*. Dimostra una eccellente capacità di attrarre finanziamenti per progetti di ricerca e dal suo cv emerge chiaramente la capacità di dirigere un gruppo ricerca, anche con il ruolo di supervisore di diversi giovani dottorandi e post doc. Significative le collaborazioni a livello internazionale. Oltre che per il SSD BIO/04, ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SSD BIO/11. Molto buona l'attività come relatore, co-relatore o tutor per alcuni studenti sia di LT che di LM e di dottorato. L'attività didattica pertinente al SSD BIO/04 è limitata. Buona l'attività di III missione svolta soprattutto attraverso attività di comunicazione e divulgazione scientifica. Nel complesso, la candidata merita massima attenzione ai fini del concorso.

Pubblicazioni scientificheAttribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

pubblicazione	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	totale		
2020. Photosynthetic performance of five cool-season turfgrasses under UV-B vexpore. Plant Physiology and Biochemistry. 151: 181–187. DOI:10.1016/j.plaphy.2020.03.025.	2,5	1	0,75	0,8	1,5
2019. Salinity in autumn-winter season and fruit quality of tomato landraces. Frontiers in Plant Science. 10: 1078. DOI:10.3389/fpls.2019.01078.	2,75	0,5	0,75	0,8	0,825
2019. Use of soil enzyme activities to assess the recovery of soil functions in abandoned coppice forest systems. Science of the Total Environment. 694: 133692. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.133692.	2,75	0,5	0,75	0,8	0,825
2019. Temperature alters susceptibility of Picea abies seedlings to airborne pollutants: the case of CdO nanoparticles. Environmental Pollution. 253: 646–654. DOI: 10.1016/j.envpol.2019.07.061.	2,75	1	0,75	0,8	1,65
2019. Physiological responses of Lepidium meyenii plants to ultraviolet B radiation challenge. BMC Plant Biology. 19: 186. DOI: 10.1186/s12870-019-1755-5.	2,5	1	0,75	0,8	1,5
2019. Photosynthetic and growth responses of Arundo donax L. plantlets under different oxygen deficiency stresses and re-oxygenation. Frontiers in Plant Science. 10: 408. DOI:10.3389/fpls.2019.00408.	2,75	1	1	1	2,75
2018. Nitrate reductase modulation in response to changes in C/N balance and nitrogen source in Arabidopsis. Plant and Cell Physiology. 59 (6): 1248–1254. DOI:10.1093/pcp/pcy065.	2	1	0,75	0,9	1,35
2017. Inter- and intraspecific variability in physiological traits and post-anoxia recovery of photosynthetic efficiency in grasses under oxygen deprivation. Physiologia Plantarum. 161 (3): 385–399. DOI:10.1111/ppl.12608.	2	1	1	0,9	1,8
2017. Allocation pattern, ion partitioning, and chlorophyll a fluorescence in Arundo donax L. in responses to salinity stress. Plant Biosystems. 151 (4): 613–622. DOI:10.1080/11263504.2016.1187680.	1	1	1	0,8	0,8
2016. The efficient physiological strategy of a tomato landrace in response to short-term salinity stress. Plant Physiology and Biochemistry. 109: 262–272. DOI:10.1016/j.plaphy.2016.10.008.	2	1	0,75	1	1,5
2016. Changes of primary and secondary metabolites in barley plants exposed to CdO nanoparticles. Environmental Pollution. 218: 207–218. DOI: 10.1016/j.envpol.2016.05.013.	2,75	1	0,75	0,8	1,65
2016. Growth responses and physiological traits of seashore paspalum subjected to short-term salinity stress and recovery. Agricultural Water Management. 163: 57–65. DOI:10.1016/j.agwat.2015.09.004.	2,5	1	1	0,8	2
2015. Arundo donax L. response to low oxygen stress. Environmental and Experimental Botany. 111: 147–154. DOI: 10.1016/j.envexpbot.2014.11.003.	2,5	1	1	1	2,5
2015. Freeze tolerance and physiological changes during cold acclimation of giant reed [Arundo donax (L.)]. Grass and Forage Science. 70 (1): 168–175. DOI:10.1111/gfs.12097.	2	1	1	1	2
2014. Response of warm-season grasses to N fertilization and salinity. Scientia Horticulturae. 177 (2): 92–98. DOI:10.1016/j.scienta.2014.07.044.	2	1	1	0,9	1,8
2013. Amylolytic activity and carbohydrate levels in relation to coleoptile anoxic elongation in Oryza sativa L. genotypes. Journal of Plant Research. 126 (6): 787–794. DOI: 10.1007/s10265-013-0567-1.	2	1	1	1	2
					26,45
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale					6
TOTALE					32,45

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Nel corso della sua carriera scientifica, il candidato ha pubblicato dal 2010, 47 lavori indicizzati nel data base Scopus con un H-Index di 18. Globalmente il livello delle pubblicazioni è buono. Ottima l'intensità e la continuità temporale. La produzione scientifica è globalmente congruente con le tematiche tipiche del SSD BIO/04 e con quelle interdisciplinari ad esso collegate, con poche eccezioni di lavori di ambito medico. Pertanto, la valutazione complessiva delle pubblicazioni scientifiche è molto buona.

Attività Didattica e curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Gara	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa De Pinto	Punteggi attribuiti dal prof. Forlani	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	3	4	3	10
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	0	1	1	2
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	1	1	1	3
Curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti e l'attività assistenziale, ove rilevante)	17	17	16	50
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	21	23	21	65
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				21,67

Punteggio totale conseguito 54,12

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, al curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti) e alle pubblicazioni scientifiche, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa De Gara

Il Candidato è attualmente RTD-A presso il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Pisa. I suoi interessi scientifici vertono sul ruolo dei VOCs fogliari emessi in situazione di stress e sulle alterazioni dei ritmi circadiani. Presenta una produzione scientifica coerente con le tematiche del SSD BIO/04 e molto buona in termini quantitativi e di continuità temporale. Buono è anche il livello di innovazione e rigore metodologico, nonché l'impatto della produzione scientifica nel settore di riferimento. Ha lavorato in diversi centri di ricerca (Repubblica Ceca, Brasile Francia, Italia). Ha ricevuto finanziamenti per diversi progetti di ricerca in qualità di co-PI, dimostrando una buona autonomia e maturità di ricerca. E' titolare di un brevetto. Ha svolto attività didattiche come titolare di corsi di insegnamento pertinenti al SSD BIO/04. Nel complesso, il candidato merita grande attenzione ai fini del concorso.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa de Pinto

Il candidato ha ottenuto nel 2009 un dottorato coerente con il settore BIO/04 presso l'Università degli Studi di Pisa e successivamente ha svolto una intensa attività di ricerca come post-doc presso importanti Istituzioni di ricerca internazionali. Attualmente il candidato è RTD-A presso il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Pisa. La produzione scientifica complessiva del candidato risulta ottima per intensità e continuità, e molto buona per qualità. Ottima è la capacità di attrarre finanziamenti per progetti di ricerca. Il candidato ha svolto discreta attività didattica, partecipando a corsi di Fisiologia vegetale, e buona attività come supervisore di diversi studenti per lo svolgimento di tesi sperimentali. Il candidato possiede inoltre titolarità di un brevetto congruente con il settore

BIO/04. Sulla base del curriculum presentato, il candidato è pienamente meritevole di essere preso in considerazione ai fini del concorso.

3. Giudizio espresso dal Prof. Forlani

Il candidato mostra dal 2010 a oggi una produzione scientifica molto buona e continua, con 51 pubblicazioni censite nel database Scopus, per buona parte su tematiche pertinenti al Settore Disciplinare del bando e su riviste di IF medio e medio-alto. L'apporto individuale è rilevante in buona parte dei lavori presentati. Durante e dopo aver conseguito un dottorato in Scienza delle Produzioni Vegetali Eco-Compatibili presso l'Università di Pisa, il candidato ha trascorso diversi anni all'estero, in importanti centri di ricerca, dove ha condotto analisi di dati complessi ad alta dimensione, e sulla integrazione di dati multi-omici e nei processi di data mining applicati alla fisiologia vegetale. Ha presentato i suoi risultati in alcune relazioni a invito in congressi internazionali. Dimostra una ottima capacità di attrarre finanziamenti per progetti di ricerca. Dal curriculum si può desumere l'autonomia scientifica e la capacità del candidato di dirigere un gruppo di ricerca. Ha svolto attività di relatore, co-relatore o tutor per alcuni studenti sia di LT che di LM e di dottorato. L'attività didattica risulta pertinente al SSD BIO/04, ma iniziale. Nell'insieme, questo candidato merita grande attenzione ai fini del concorso.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il candidato ha ottenuto nel 2009 un dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali Eco-Compatibili presso l'Università degli Studi di Pisa su una tematica coerente con il settore BIO/04 e successivamente ha svolto una intensa attività di ricerca come post-doc presso importanti Istituzioni di ricerca internazionali. È attualmente RTD-A presso il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Pisa. Presenta una buona e particolarmente intensa produzione scientifica, globalmente coerente con le tematiche del SSD BIO/04 e temporalmente continuativa. Buono è anche il livello di innovazione e rigore metodologico, nonché l'impatto della produzione scientifica nel settore di riferimento. Ottima è la capacità di attrarre finanziamenti per progetti di ricerca. Il candidato possiede inoltre titolarità di un brevetto congruente con il settore BIO/04. Dal curriculum si può desumere l'autonomia scientifica e la capacità del candidato di dirigere un gruppo di ricerca. Molto buona l'attività come relatore, co-relatore o tutor per alcuni studenti sia di LT che di LM e di dottorato. L'attività didattica risulta pertinente al SSD BIO/04, anche se recente. Nell'insieme, questo candidato merita grande attenzione ai fini del concorso.

La Commissione, nel rispetto dei criteri fissati nel bando, valuta la **conoscenza della lingua straniera** desumendola dal curriculum dei candidati. A questo fine, la Commissione decide all'unanimità di esprimersi in modo collegiale:

1 Candidato 1728228

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata mostra una buona padronanza della lingua inglese, come dimostrato dalla stesura di articoli scientifici, da un anno passato in laboratori di ricerca all'estero e dalla presentazione di relazioni a invito in congressi internazionali.

2 Candidato 1727627

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata mostra una eccellente padronanza della lingua inglese, come dimostrato dalla stesura di articoli scientifici, da molti anni passati in laboratori di ricerca all'estero, dalla presentazione di relazioni a invito in congressi internazionali e dalla titolarità di moduli didattici in università di nazioni anglofone.

3 Candidato 1699012

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata mostra una ottima padronanza della lingua inglese, come dimostrato dalla stesura di articoli scientifici, da alcuni anni passati in laboratori di ricerca all'estero, dalla presentazione di relazioni a invito in congressi internazionali e dalla attività di supporto alla didattica in università straniere.

4 Candidato 1697555

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La candidata mostra una eccellente padronanza della lingua inglese, come dimostrato dalla stesura di articoli scientifici, da numerosi anni passati in laboratori di ricerca all'estero, dalla presentazione di relazioni a invito in congressi internazionali e dalla attività di *lecturer* in università di nazioni anglofone.

5 Candidato 1693697

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il candidato mostra una padronanza molto buona della lingua inglese, come dimostrato dalla stesura di articoli scientifici, da diversi anni passati in laboratori di ricerca all'estero e dalla presentazione di alcune relazioni a invito in congressi internazionali.

La Commissione, effettuata la valutazione comparativa dei candidati, sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum (ivi comprese le attività di terza missione nonché le attività di servizio, istituzionali, organizzative, pertinenti al ruolo, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, purché svolte a seguito di conferimento ufficiale da parte degli Organi competenti) e dell'attività didattica svolta, ammette alla prova didattica i seguenti **tre candidati**:

1. **2 Candidato 1727627**
2. **4 Candidato 1697555**
3. **5 Candidato 1693697**

La Commissione stabilisce che la prova didattica si svolgerà il giorno 24 settembre 2024 alle ore 14.30 per via telematica.

Il presente Verbale, redatto **dal Segretario della Commissione**, datato e firmato digitalmente da tutti i componenti della Commissione, viene consegnato **dal Presidente della Commissione** al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 16.15 e la Commissione si riconvoca il giorno 24 settembre alle ore 14.30 in via telematica per lo svolgimento della prova didattica.

Roma, Bari e Ferrara, 3 settembre 2024

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Laura De Gara	(Presidente)
Prof.ssa Maria Concetta de Pinto	(Componente)
Prof. Giuseppe Forlani	(Segretario)