

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 138 DEL 27/02/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 20 DEL 14/03/2023

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 395 del 31/05/2023, si è riunita in prima seduta il giorno 26/06/2023, alle ore 11:00, avvalendosi della piattaforma TEAMS ed ha designato quale Presidente il Prof. Giovanni Gigliotti e quale Segretario il Prof. Nicola Tomasi; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 06/07/2023 alle ore 13:30, avvalendosi della piattaforma TEAMS per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, i Commissari prendono atto che non sono pervenute rinunce e dichiarano che la candidata ammessa alla procedura è la seguente: Elisa Pellegrini. Dopo avere recuperato dalla piattaforma PICA e visionato la domanda e gli allegati della candidata, ciascun commissario dichiara di non essere parente o affine con la candidata e di non avere lavori in collaborazione. Visto il rispetto da parte della candidata dei requisiti all'art. 2 del bando, La commissione ammette alla selezione la candidata Elisa Pellegrini. I Commissari procedono con l'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, presentati dalla candidata, formulano un motivato giudizio analitico e ammettono alla discussione dei titoli la candidata Elisa Pellegrini.

La prova di connessione con la candidata ammessa si è correttamente svolta il giorno 15/09/2023 alle ore 14:00 tramite la piattaforma TEAMS; come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 18/09/2023 alle ore 10:30, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma TEAMS. Il segretario ha aggiunto alla riunione TEAMS la candidata usando l'e-mail fornito nella domanda, ha illustrato le modalità di svolgimento e si sono accertate l'identità della candidata. Si è quindi proceduto con la discussione e la prova della conoscenza della lingua inglese. Dopo l'uscita della candidata dalla riunione si è proceduto con l'attribuzione punteggi, designazione della vincitrice e la verbalizzazione.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione la sottoindicata candidata:

Pellegrini Elisa Punteggio 94.2

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Prof. Giovanni Gigliotti	Presidente
Prof.ssa Tanja Mimmo	Componente
Prof. Nicola Tomasi	Segretario

Firmato digitalmente da:
GIGLIOTTI GIOVANNI
Data: 22/09/2023 17:51:20

Firmato digitalmente da: Nicola Tomasi
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Luogo: Udine
Data: 22/09/2023 18:10:27

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 138 DEL 27/02/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 20 DEL 14/03/2023

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Criteri di valutazione dei titoli e del curriculum: la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri di valutazione delle pubblicazioni: la commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori ritenuti più adeguati per la loro valutazione analitica:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;

c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di dodici (12).

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerterà, con apposita prova orale, la conoscenza della lingua inglese come previsto dall'art. 1 del bando.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi nonché alla prova di conoscenza della lingua straniera.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni e conoscenza della lingua straniera è pari a 100 ed è così ripartito:

- TITOLI E CURRICULUM: punti totali: 50

così dettagliati:

Tipologie di titoli	Dettaglio dei punteggi attribuibili a ciascuna tipologia di titoli
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	fino a 8 punti
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	fino a 5 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	fino a 10 punti
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	fino a 5 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	fino a 10 punti
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	fino a 2 punti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	fino a 8 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	fino a 2 punti
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	-

PUBBLICAZIONI: punti totali: 40

1. pubblicazioni presentate per la valutazione:

Punteggi così dettagliati:

(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	max punti 0.5
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando (verificare se art. 1 del bando contiene la voce "Profilo"), ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	max punti 0.5
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	max punti 0.5
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	max punti 0.5
Indicatori bibliometrici complessivo sulle pubblicazioni presentate	max punti 10

2. produzione scientifica complessiva (di tutte le pubblicazioni del candidato):

consistenza	max punti 1
intensità	max punti 3
continuità temporale	max punti 2

- CONOSCENZA LINGUA STRANIERA 10 punti totali, così dettagliati:

Ottima conoscenza = punteggio 10

Buona conoscenza = punteggio 7

Conoscenza sufficiente = punteggio 4

Conoscenza insufficiente = punteggio 0

- Prof. Giovanni Gigliotti Presidente
- Prof.ssa Tanja Mimmo Componente
- Prof. Nicola Tomasi Segretario

Firmato digitalmente da:
GIGLIOTTI GIOVANNI
Data: 30/06/2023 17:42:13

Firmato digitalmente da: Nicola Tomasi
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Luogo: Udine
Data: 30/06/2023 17:49:46

ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato:** Pellegrini Elisa

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Ambiente e Vita, ciclo XXIV (inter-ateneo delle Università di Trieste e Udine), valutazione eccellente, 26/05/2017
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<ul style="list-style-type: none"> - Corso multidisciplinare "Freshwater ecology" (6 docenti). Corso di laurea triennale in Biologia, Università di Copenaghen, Danimarca (7.5 CFU) per tre anni 2021-3 - Corso multidisciplinare "Corso di base sullo sviluppo sostenibile". Università di Udine (2 CFU, anno 2022-3) - Collaboratore didattico per il corso di "Chimica e fertilità del terreno" per i corsi di laurea triennale in Scienze Agrarie e in Viticoltura ed Enologia, Università di Udine (15 h) - Collaboratore didattico per i corsi di "Biologia vegetale" per il corso di laurea triennale in Scienze Agrarie e in Scienze per l'Ambiente e la Natura, Università di Udine (156 h in 3 anni)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<ul style="list-style-type: none"> - Ricercatore a tempo determinato di tipo a – rtda, Università di Udine, da dicembre 2022 - Marie Skłodowska-Curie individual fellowship, Università di Copenaghen (DK), 24 mesi - Assegni di ricerca, Università di Udine, 23.5 mesi - Borse di ricerca, Università di Udine, a. 8 mesi - Prestazioni occasionali e co.co.co., Università di Udine, 19 mesi - Frequentazione Università di Copenaghen (DK), 6 mesi durante il dottorato di ricerca
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> - Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori "Iron plaque as a polymath trait against flooding and soil salinization (IPSALS)", 3 anni, Finanziamento MIUR-PNRR: 299,600.00€. - Grant Marie Skłodowska-Curie individual fellowship (H2020-MSCA-IF-839542), 2 anni, "Roots in armour – a barrier induced to protect against intrusion of soil phytotoxins?" Dipartimento di Biologia, Università di Copenaghen (DK). Finanziato da European Commission – H2020 Actions: 207,312.0€. - Premio for women in science l'Oréal-Unesco, "Common reed die-back and climate change: where is the link?" Finanziato da L'Oréal S.p.A. (FR). Finanziamento: 20,000.0€ - Assegno di ricerca biennale, "Salt stress alleviation in crops: the combined use of humic substances and plant growth– promoting rhizobacteria (SalStrAI)", Finanziato dal Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A), Università di Udine, 12+12 mesi. Finanziamento: 19,367.00€. - Accesso a micro-pixe beamline - radiate twinning program, "Localisation and quantification of macro and micronutrients potentially trapped in iron plaques: a study conducted on artificial roots and on plant roots of Puccinellia festuciformis", Jožef Stefan Institute, Ljubljana (SLO), 3 giorni di accesso, Finanziato da RADIATE Twinning program - Accesso a x-ray fluorescence beamline, "Influence of salinity and pH on iron plaque mineralogy and micronutrients recycling as visualized by X-ray fluorescence and near edge X-ray absorption spectroscopy", Elettra sincrotrone Trieste, 5 giorni di accesso, Finanziato da CALLIPSOPlus.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Come <i>Principal Investigator</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Iron plaque as a polymath trait against flooding and soil salinization (IPSALS)", Università di Udine, da dicembre 2022 per 3 anni, - Grant Marie Skłodowska-Curie individual fellowship (H2020-MSCA-IF-839542), "Roots in armour – a barrier induced to protect against intrusion of soil phytotoxins?" Dipartimento di Biologia, Università di Copenaghen (DK), 2 anni. - Borsa di ricerca - Premio for women in science l'Oréal-Unesco, "Common reed die-back and climate change: where is the link?" Finanziato da L'Oréal S.p.A. (FR), 5 mesi. - Assegno di ricerca biennale, "Salt stress alleviation in crops: the combined use of humic substances and plant growth– promoting

	<p>rhizobacteria (SalStrAl)", Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A), Università di Udine, 7,5 mesi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accesso a micro-pixe beamline - radiate twinning program, "Localisation and quantification of macro and micronutrients potentially trapped in iron plaques: a study conducted on artificial roots and on plant roots of Puccinellia festuciformis", Jožef Stefan Institute, Ljubljana (SLO), 3 giorni di accesso - Accesso a x-ray fluorescence beamline, "Influence of salinity and pH on iron plaque mineralogy and micronutrients recycling as visualized by X-ray fluorescence and near edge X-ray absorption spectroscopy", Elettra sincrotrone Trieste, 5 giorni di accesso <p>Come partecipante a progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione al progetto pilota ChronosHub per la promozione di una nuova piattaforma Open Access. Università di Copenaghen, Danimarca - Relazioni suolo-vegetazione in ambienti umidi e suoli idromorfi nel paesaggio urbano-rurale. DI4A, Università di Udine. Attività svolta nell'ambito del progetto PULCHRA <Science in the City: Building Participatory Urban Learning Community Hubs through Research and Activation= (H2020-SWAF-2018-2-GA, European Commission). Responsabile scientifico: M. Sigura. 6 mesi. - Studio delle interazioni pianta-suolo in ecosistemi agrari e naturali sottoposti a sommersione. DI4A, Università di Udine. Responsabile scientifico: V. Casolo. 10 mesi - Studio delle interazioni pianta-suolo nei sistemi idromorfi della Laguna di Marano e Grado e territori limitrofi. DI4A, Università di Udine. Nell'ambito del progetto LAGMAR <Accordo di collaborazione con Regione FVG per la realizzazione di assetto morfologico ambientale della laguna di Marano e Grado=. Finanziato dalla Regione FVG. Responsabile scientifico: V. Casolo. Approssimativamente 3 mesi - Prova per lo studio dell'efficienza nutrizionale di formulati organo-minerali SCAM. Attività svolta presso DI4A, Università di Udine. Finanziato da SCAM S.p.A. 4 mesi. - Effetto della contaminazione da mercurio sulla biomassa microbica del suolo e su specie vegetali di interesse agrario lungo il fiume Isonzo. DI4A, Università di Udine. Nell'ambito del progetto MERCURIO <Accordo di collaborazione con Regione FVG per lo studio dell'influenza del mercurio sulla biomassa microbica del suolo e potenziale bioaccumulo nelle piante di interesse agrario=. Finanziato dalla Regione FVG. Responsabile scientifico: M. Contin. 5 mesi.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	-
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Invited speaker:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pellegrini E., Novel approaches and technologies for current and future challenges in agricultural chemistry, ACWS- Agricultural Chemistry Winter School, Università di Udine, di Torino e SICA-Società Italiana di Chimica Agraria, 02/2022, Udine. Winter school tenutasi da remoto. - Pellegrini E.*, Valdevit F., Balducci P., Contin M. and De Nobili M. Modelling Acid Volatile Sulfides (AVS) and Simultaneously Extractable Metals (SEM) in anoxic soils with a cutting-edge approach, REsoil Conference, 10/2018, Ljubljana (SLO). <p>Oral presentations:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tomat S., Pellegrini E.*, Horvat M., Piani B., Contin M. Salinity and flooding mobilize mercury from polluted soils and sediments. EMEC - European Meeting on Environmental Chemistry, 12/ 2022, Ljubljana (SLO). - Pellegrini E.*, Boscutti F., Casolo V., Contin M., De Nobili M. The encroachment of Amorpha fruticosa L. alters soil C and N cycles in natural dry grasslands. ISMOM-International Symposium on Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms, 06/2019, Siville (ES) - Pellegrini E.*, Casolo V., Boscutti F., Petruzzellis F., Nardini A., Tromba G., Pedersen O. 3D visualization of air-filled tissues in two flood-prone halophytes reveals contrasting bottlenecks for long-distance O2 transport. FISV - Federazione Italiana di Scienze della Vita, 09/2018, Roma (IT) - Pellegrini E.*, Konnerup D., Winkel A., Casolo V., Pedersen O. Internal aeration during partial and complete submergence in two halophytes. ISPA - International Society for Plant Anaerobiosis, 09/2016, Aarhus (DK)

	<ul style="list-style-type: none"> - Pellegrini E.*, Floreani F., Contin M., De Nobili M. Methane and carbon dioxide fluxes from Limonium residues decomposition in saltmarsh soils: effects of tide regime. ESSC – European Society for Soil Conservation, 06/2015, Imola (IT) - Pellegrini E.*, De Nobili M., Boscutti F., Casolo V. First evidences on soil traits affecting plant distribution in saltmarshes. ESSC – European Society for Soil Conservation, 06/2015, Imola (IT)
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Premio for women in science l'Oréal-Unesco, "Common reed die-back and climate change: where is the link?" Finanziato da L'Oréal S.p.A. (FR). Finanziamento: 20,000.0€ - Borsa di studio per i risultati raggiunti al conseguimento della laurea triennale. Finanziamento: 4,000.00€ da parte dell'Università degli Studi di Udine.
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	<ul style="list-style-type: none"> -

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)

Song Z., Zonta F., Ogorek L.L.P. Bastegaard V.K., Herzog M., Pellegrini E., Pedersen O.* 2022. The quantitative importance of key root traits for radial water loss under low water potential. Plant and Soil, 482, 567–584. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05711-y>*

Mazhar S., Pellegrini E., Contin M., Bravo C., De Nobili M. 2022. Impacts of salinization caused by sea level rise on the biological processes of coastal soils - A review. Frontiers in Environmental Science 10, 909415. DOI: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.909415>*

Pellegrini E., Incerti G., Pedersen O., Moro N., Foscari A., Casolo V., Contin M., Boscutti F. 2022. Flooding and Soil Properties Control Plant Intra- and Interspecific Interactions in Salt Marshes. Plants, 11(15), 1940. DOI: <https://doi.org/10.3390/plants11151940>*

Bravo C., Toniolo R., Pellegrini E., Millo C., Covelli S., Contin M., Martin-Neto L., De Nobili M. 2022. Electron donating properties of humic acids in saltmarsh soils reflect soil geochemical characteristics. Geoderma, 419, 115872. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.115872>*

Pellegrini E., Boscutti F., Alberti G., Casolo V., Contin M., De Nobili M. 2021. Stand age, degree of encroachment and soil characteristics modulate changes of C and N cycles in dry grassland soils invaded by the N₂-fixing shrub *Amorpha fruticosa*. Science of The Total Environment, 792, 148295. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148295>*

Pellegrini E., Buccheri M., Martini F., Boscutti F. 2021. Agricultural land use curbs exotic invasion but sustains native plant diversity at intermediate levels. Scientific reports, 11(1), 1-10. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87806-7>*

Peralta Ogorek L.L., Pellegrini E., Pedersen O. 2021. Novel functions of the root barrier to radial oxygen loss – radial diffusion resistance to H₂ and water vapour. New Phytologist, 231, 1365-1376. DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.17474>*

Pellegrini E., Rovere N., Zaninotti S., Franco I., De Nobili M., Contin M. 2020. Artificial neural network (ANN) modelling for the estimation of soil microbial biomass in vineyard soils. Biology and Fertility of Soils, 57(1), 145-151. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00374-020-01498-1>*

Pellegrini E., Forlani G., Boscutti F., Casolo V. 2020. Evidence of non-structural carbohydrates mediated response to flooding and salinity in *Limonium narbonense* and *Salicornia fruticosa*. Aquatic Botany, 66, 103265. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2020.103265>*

Pellegrini E., Contin M., Vittori Antisari L., Ferronato C., De Nobili M. 2019. Soil organic carbon and carbonates are binding phases for simultaneously extractable metals (SEM) in calcareous saltmarsh soils. Environmental Toxicology and Chemistry, 38(12), 2688-2697. DOI: <https://doi.org/10.1002/etc.4590>*

Pellegrini E., Contin M., Vittori Antisari L., Vianello G., Ferronato C., De Nobili M. 2018. A new paper sensor method for field analysis of acid volatile sulfides in soils. Environmental Toxicology and Chemistry, 37(12): 3025-3031. DOI: <https://doi.org/10.1002/etc.4279>*

Pellegrini E., Petranich E., Acquavita A., Canario J., Emili A., Covelli S. 2017. Mercury uptake by halophytes in response to a long-term contamination in coastal wetland salt marshes (northern Adriatic Sea). Environmental Geochemistry and Health, 39(6): 1273-1289. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10653-017-9981-y>*

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La candidata Pellegrini Elisa è Dottoressa di ricerca in ambiente e vita, ha svolto delle attività didattiche frontali ed integrative, come si può evincere dall'elenco sopra riportato. La candidata ha una lunga esperienza di ricerca maturata attraverso un contratto di RTDa, un post-doc Marie Skłodowska-Curie individual fellowship all'Università di Copenaghen (DK), assegni di ricerca, e borse di ricerca. La dott.ssa Pellegrini Elisa ha conseguito un premio di rilevanza internazionale (Premio *for women in science* l'Oréal-Unesco). Ha già ricevuto diversi finanziamenti per progetti di ricerca su bandi competitivi (Bando MUR-PNRR per borse di ricerca, avviso 247 del 19/08/2022; Marie Skłodowska-Curie individual fellowship; Assegno di ricerca biennale finanziato da Di4A-Università di Udine). La candidata ha partecipato a diversi convegni a carattere nazionale ed internazionale spesso in qualità di relatrice.

La candidata presenta 12 pubblicazioni per la valutazione, tutte congruenti con il SSD AGR/13, tutte su riviste Q1 o Q2 indicizzate Scopus/WoS e quindi di ottima collocazione editoriale. La candidata risulta essere primo autore in 8 di esse, inoltre in 10 di queste è anche autore corrispondente.

- Prof. Giovanni Gigliotti Presidente
- Prof.ssa Tanja Mimmo Componente
- Prof. Nicola Tomasi Segretario

Firmato digitalmente da:
GIGLIOTTI GIOVANNI
Data: 08/07/2023 08:34:55

Firmato digitalmente da: Nicola Tomasi
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente
certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è
rilasciato. The certificate holder must use the certificate only
for the purposes for which it is issued.
Luogo: Udine
Data: 10/07/2023 09:37:32

**ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi**

- Candidata: Pellegrini, Elisa

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	10
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	2
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
TOTALE TITOLI	punti	47

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

(riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione valutata)	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Indicatori bibliometrici complessivi o sulle pubblicazioni presentate	Totale
Song Z., Zonta F., Ogorek L.L.P. Bastegaard V.K., Herzog M., Pellegrini E.*, Pedersen O.* 2022. The quantitative importance of key root traits for radial water loss under low water potential. Plant and Soil, 482, 567-584. DOI: https://doi.org/10.1007/s11104-022-05711-y	0.5	0.5	0.5	0.5	-	punti 2
Mazhar S., Pellegrini E.*, Contin M., Bravo C., De Nobili M. 2022. Impacts of salinization caused by sea level rise on the biological processes of coastal soils - A review. Frontiers in Environmental Science 10,909415. DOI: https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.909415	0.3	0.5	0.4	0.5	-	punti 1.7
Pellegrini E.*, Incerti G., Pedersen O., Moro N., Foscari A., Casolo V., Contin M., Boscutti F. 2022. Flooding and Soil Properties Control Plant Intra- and Interspecific Interactions in Salt Marshes. Plants, 11(15), 1940. DOI: https://doi.org/10.3390/plants11151940	0.5	0.5	0.5	0.5	-	punti 2
Bravo C., Toniolo R., Pellegrini E.*, Millo C., Covelli S., Contin M., Martin-Neto L., De Nobili M. 2022. Electron donating properties of humic acids in saltmarsh soils reflect soil geochemical characteristics. Geoderma, 419, 115872. DOI: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2022.115872	0.5	0.5	0.5	0.5	-	punti 2
Pellegrini E.*, Boscutti F., Alberti G., Casolo V., Contin M., De Nobili M. 2021. Stand age, degree of encroachment and soil characteristics modulate changes of C and N cycles in dry grassland soils invaded by the N2-fixing shrub <i>Amorpha fruticosa</i> . Science of The Total Environment, 792,	0.5	0.5	0.5	0.5	-	punti 2

148295.DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148295						
Pellegrini E.*, Buccheri M., Martini F., Boscutti F. 2021 . Agricultural land use curbs exotic invasion but sustains native plant diversity at intermediate levels. Scientific reports, 11(1), 1-10. DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-021-87806-7	0.4	0.4	0.5	0.5	-	punti 1.8
Peralta Ogorek L.L.*, Pellegrini E., Pedersen O. 2021. Novel functions of the root barrier to radial oxygen loss – radial diffusion resistance to H2 and water vapour. New Phytologist, 231, 1365-1376. DOI: https://doi.org/10.1111/nph.17474	0.5	0.5	0.5	0.4	-	punti 1.9
Pellegrini E., Rovere N., Zaninotti S., Franco I., De Nobili M., Contin M.* 2020. Artificial neural network (ANN) modelling for the estimation of soil microbial biomass in vineyard soils. Biology and Fertility of Soils, 57(1), 145-151. DOI: https://doi.org/10.1007/s00374-020-01498-1	0.5	0.5	0.5	0.5	-	punti 2
Pellegrini E.*, Forlani G., Boscutti F., Casolo V. 2020. Evidence of non-structural carbohydrates mediated response to flooding and salinity in Limonium narbonense and Salicornia fruticosa. Aquatic Botany, 66, 103265. DOI: https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2020.103265	0.5	0.5	0.4	0.5	-	punti 1.9
Pellegrini E.*, Contin M., Vittori Antisari L., Ferronato C., De Nobili M. 2019. Soil organic carbon and carbonates are binding phases for simultaneously extractable metals (SEM) in calcareous saltmarsh soils. Environmental Toxicology and Chemistry, 38(12), 2688-2697. DOI: https://doi.org/10.1002/etc.4590	0.5	0.5	0.5	0.5	-	punti 2
Pellegrini E.*, Contin M., Vittori Antisari L., Vianello G., Ferronato C., De Nobili M. 2018. A new paper sensor method for field analysis of acid volatile sulfides in soils. Environmental Toxicology and Chemistry, 37(12): 3025-3031. DOI: https://doi.org/10.1002/etc.4279	0.5	0.5	0.5	0.5	-	punti 2
Pellegrini E.*, Petranich E., Acquavita A., Canario J., Emili A., Covelli S. 2017 . Mercury uptake by halophytes in response to a long-term contamination in coastal wetland salt marshes (northern Adriatic Sea). Environmental Geochemistry and Health, 39(6): 1273-1289. DOI: https://doi.org/10.1007/s10653-017-9981-y	0.5	0.5	0.4	0.5	-	punti 1.9
TOTALE PUBBLICAZIONI					8	punti 31.2

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	1
Intensità	punti	3
Continuità temporale	punti	2

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	37.2
--	--------------	-------------

ACCERTAMENTO LINGUA STRANIERA

Inglese	punti	10
TOTALE ACCERTAMENTO LINGUA STRANIERA	punti	10

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	94.2
-------------------------	--------------	-------------

Prof. Giovanni Gigliotti Presidente
Prof.ssa Tanja Mimmo Componente
Prof. Nicola Tomasi Segretario

Firmato digitalmente da
GIGLIOTTI GIOVANNI
Data: 22/09/2023 17:49

Firmato digitalmente da: Nicola Tomasi
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Luogo: Udine
Data: 22/09/2023 18:08:55