

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 83 DEL 07/08/2018

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2018, il giorno 12 del mese di Dicembre si è riunita per via telematica, tramite connessione Skype, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/C1 – Settore Scientifico-Disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 83 del 07/08/2018 e composta da:

- Prof. Alberto Basset – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, Presidente della Commissione;
- Prof.ssa Giulia Maisto – Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Componente della Commissione;
- Dr. Maurizio Pinna – Ricercatore confermato a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, Componente della Commissione con funzioni di Segretario.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica utilizzando la "Skype".

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Lina FUSARO

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 26/11/2018.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Lina FUSARO

Il colloquio si terrà il giorno 10/01/2019, alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Aula Marini Bettolo, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma RM, ovvero, in caso di rinuncia della candidata ai termini di preavviso previsti per legge, in data 21/12/2018 alle ore 11.00 presso il locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, Aula Marini Bettolo, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Alberto Basset

F.to Prof.ssa Giulia Maisto

F.to Dr. Maurizio Pinna

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 83 DEL 07/08/2018

L'anno 2018, il giorno 12 del mese di Dicembre si è riunita per via telematica, tramite connessione Skype, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 83 del 07/08/2018 e composta da:

- Prof. Alberto Basset – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, Presidente della Commissione;
- Prof.ssa Giulia Maisto – Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Componente della Commissione;
- Dr. Maurizio Pinna – ricercatore confermato a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, Componente della Commissione con funzioni di Segretario.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica utilizzando la "Skype".

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 1 (Uno) e precisamente:

1. Lina FUSARO

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dalla candidata con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i **Titoli** presentati della candidata Lina FUSARO ai fini della valutazione:

Titolo 1: Certificato di Laurea in Scienze Naturali (LAUREA DI "VECCHIO" ORDINAMENTO, ante DM 509/99 [ORDIN. 1993] (indirizzo CONSERVAZIONE DELLA NATURA E DELLE RISORSE);

Titolo 2: Certificato di esame finale Dottorato di ricerca in Scienze Ecologiche;

Titolo 3: Dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante l'attività di titolare di assegnista di ricerca e contratti a termine (co.co.co e prestazioni occasionali) inerenti le tematiche del bando;

Titolo 4: Stralcio del verbale della Giunta del Consiglio di Area Didattica delle Scienze e Tecnologie per la Natura, l'Ambiente e il Territorio attestante la nomina a Cultore della materia per gli insegnamenti di Ecologia e Ecologia Applicata e Servizi Ecosistemici presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Titolo 5: Contratto per Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento di supporto alla didattica presso il CAD di Scienze e Tecnologie per la Natura, l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali;

Titolo 6: Giudizio Collegiale attestante il conseguimento dell' Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/C1 ECOLOGIA, conseguita in data 30/03/2018, nella tornata IV Quadrimestre;

Titolo 7: Giudizio Collegiale attestante il conseguimento dell' Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 07/01 PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA, conseguita in data 30/07/2018, nella tornata V Quadrimestre;

Titolo 8: Attestato di partecipazione al Corso di Formazione su software statistico R presso il Dipartimento di Scienze Statistiche della Sapienza Università di Roma, Roma, Italia;

Titolo 9: Attestato di partecipazione al Corso di Formazione "GIS Open Source base: Introduzione ai GIS e apprendimento Software Open Source QGIS", Roma, Italia;

Titolo 10: Certificato di partecipazione al Workshop Internazionale "Plant Physiology in the Urban Environment" Pisa, Italia;

Titolo 11: Certificato di partecipazione al Training Course "EuroVector Elemental Analyser, Operation and Applications". Euro Vector, Piacenza, Italia;

Titolo 12: Certificato di partecipazione al Workshop Internazionale "Ecophysiology Techniques" organizzato dal Plant Environmental Physiology Group della "British Ecological Society" Lisbona, Portogallo;

Titolo 13: Dichiarazione del Prof. Filippo Bussotti, membro organizzatore del Workshop Internazionale 2009 "Chlorophyll fluorescence: from theory to (good) practice" e del workshop Internazionale 2010 "Assessing the vitality of plants. International Specialization Course on Chlorophyll Fluorescence Analysis" attestante la partecipazione ai sopraccitati workshops;

Titolo 14: Idoneità come Esperto in attuazione del Progetto CReIAMO PA, Area tematica: Cambiamenti Climatici;

Titolo 15: documento trasmesso alla sottoscritta a mezzo di posta certificata dall'Ente CREA attestante l'idoneità a ricoprire il ruolo di Ricercatore (III livello) presso la sede del CREA- Centro di Ricerca Foreste e Legno, dal 04/12/2017 al 04/12/2020, Bando FL-O 1/20 17: Biodiversità degli ecosistemi forestali e analisi delle dinamiche ecologiche attraverso l'uso di bioindicatori;

Titolo 16: Riconoscimento dell'articolo Fusaro et al., 2017, Remote Sensing 9(8), 791, doi:10.3390/rs9080791, come RELEVANT PAPER per il Progetto Europeo EnRoute (Enhancing Resilience Of Urban Ecosystems through Green Infrastructure);

Titolo 17: dichiarazione della Prof. Inger Kappel Schmidt, Department for Geosciences and Natural Resource Management, Danimarca, attestante il ruolo di Visiting Scientist nel programma

"Transnational Access" finanziato dal Progetto INCREASE (An Integrated Network on Climate Change Research Activities on Shrubland Ecosystems) Project ID: 227628, Funded under: FP7-INFRASTRUCTURES;

Titolo 18: documentazione attestante il ricevimento di un finanziamento per la realizzazione come Principal Investigator della "Short Term Scientific Mission" del Progetto dal titolo: "Chlorophyll a fluorescence as a tool for screening warming effect on grasslands ecosystems. A case study in an altitudinal gradient experiment approach" presso l'University of Bayreuth, Center of Ecology and Environmental Research, Laboratory of Disturbance Ecology, Prof. Anke Jentsch;

Titolo 19: copia dei documenti trasmessi a mezzo di posta elettronica attestante il ricevimento di finanziamenti dei Progetti "Avvio alla Ricerca" come Principal Investigator, finanziati dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", negli anni: 2013 (prot. C26N133CSL) titolo del Progetto: "Multi-stress e vegetazione mediterranea: effetti delle deposizioni azotate e stress ossidativi sulla funzionalità di specie sempreverdi e decidue"; 2015 (prot. C26NI5CHHN) titolo del Progetto: "Infrastrutture verdi e qualità dell'aria: un approccio modellistico per la quantificazione dei servizi ecosistemi di regolazione";

Titolo 20: Assistant Editor della rivista Annali di Botanica - Coenology and Plant Ecology (ISSN: 0365-0812; E-ISSN:2239-3129, website: <https://annalidibotanica.uniroma1.it/index.php/> Annali di botanica). JCR Impact Factor 2017: 0.882. JCR Category Rank: 159/222 in "Plant Science"; 210/241 in "Environmental Science";

Titolo 21: Attività di Review Editor per Forest and Atmosphere, a specialty of Frontiers in Forests and Global Change. Electronic ISSN: 2624-893X, Indexed in: Google Scholar, CrossRef, CLOCKSS;

Titolo 22: Attività di Review Editor per Functional Plant Ecology, a specialty of Frontiers in Plant Science. IF 2017: 3.678, Q1. Electronic ISSN: 1664-462X, Indexed in: PubMed, PubMed Central, Scopus, Web of Science, Google Scholar, DOAJ, CrossRef, AGRICOLA;

Titolo 23: Certificato attestante l'attività di Guest Editor dello Special Issue "Response of Tree Species to Abiotic Stresses in a Changing Environment", promosso dalla rivista Forests (ISSN 1999-4907, IF: 1.951);

Titolo 24: Certificati Elsevier attestanti l'attività di Revisore per riviste comprese nelle "Categories: Environmental Science, Plant Science": Environmental Pollution; Journal of Environmental Management; South African Journal of Botany; Science of The Total Environment; Environmental And Experimental Botany; Atmospheric Environment.

Titolo 25: Attività di Co-Chair della sessione "Ecosistemi Antropici", nell'ambito del 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Napoli, 12 - 15 settembre 2017);

Titolo 26: Attività di Co-organizzatore del kick-off meeting del Progetto Europeo EnRoute (Enhancing Resilience Of Urban Ecosystems through Green Infrastructure);

Titolo 27: Membro del Comitato Scientifico e organizzatore del 28° Task Force Meeting del Programma Cooperativo Internazionale ICP Vegetation, tenutosi a Roma dal 3 al 5 febbraio 2015;

Titolo 28: Attestato di partecipazione al corso di lingua inglese (livello C1) rilasciato dal British Center (Roma), Istituto Riconosciuto con Presa d'Atto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

Titolo 29: "Attività di Correlatore di Tesi Magistrali e Prove Finali nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale in "Monitoraggio e Riqualficazione Ambientale", e in "Ecobiologia", e Corso di Laurea Triennale in "Scienze Ambientali" attivi presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza",

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Teaching and Mentoring experience e di seguito elencato:

- Correlatrice della Tesi Magistrale in Monitoraggio e riqualificazione ambientale di Adriano Palma presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2016). Titolo: "Studio dell'interazione tra deposizioni azotate e ozono troposferico in *Quercus ilex* e *Fraxinus ornus* nell'ambito delle attività di ricerca del programma europeo ICP Vegetation";
- Correlatrice della Tesi Magistrale in Ecobiologia di Federica Marando presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2014). Titolo: "Impatto di stress ambientali sulle funzioni ecosistemiche in foreste urbane e peri urbane: analisi della risposta ecofisiologica di *Quercus ilex* L. nell'area metropolitana romana per la caratterizzazione di servizi ecosistemic";
- Correlatrice della Prova Finale in Scienze Ambientali di Francesco Lodato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2014). Titolo: "Le Infrastrutture Verdi e le funzioni di mitigazione del clima e dell'inquinamento atmosferico nelle aree urbane";
- Correlatrice della Tesi Magistrale in Ecobiologia di Ilaria Bei presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2013) Titolo: "Valutazione dell'effetto di deposizioni azotate e di stress idrico simulati su piante in vaso di *Quercus ilex* L. e *Fraxinus ornus* L. mediante analisi di parametri fisiologici e strutturali".

Titolo 30: "Membro della Società Italiana di Ecologia;

Titolo 31: "Attività di partecipazione a progetti di ricerca nazionali;

Titolo 32: "Attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali;

Titolo 33: "Relatore (contributi orali) nei seguenti Congressi Nazionali e Internazionali:

- 2018 Fusaro L, Salvatori E, Pollastrini M, Marzuoli R, Gerosa G, Bussorti F, Manes F. Chlorophyll a fluorescence as a taxonomic and ecological fingerprint of tree species. XXVIII National Congress of the "Società Italiana di Ecologia". 12-14 Settembre 2018, Cagliari, Italy;
- 2017 Fusaro L., Palma A., Salvatori E., Basile A., Maresca V., Asadi karam E., Manes F. Functional indicators of response mechanisms to nitrogen deposition, ozone and their interaction in two Mediterranean tree species. XXVII National Congress of the "Società Italiana di Ecologia". 12-15 September 2017, Napoli, Italia;
- 2017 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Manes F. Ozone removal by urban and periurban forests in Metropolitan city of Rome. International Congress: Green Infrastructure: Nature based solutions for sustainable and resilient cities. 4-7 April 2017, Orvieto, Italy.
- 2016 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Abbate G, Iberite M, Manes F. Role of urban and peri-urban forests in ozone removal: a case study in the Metropolitan city of Rome. 1° National Congress SITE-UZI-SIB "Biodiversity: concepts, new tools and future challenges". 30/08-02/09/2016, Milano, Italy;
- 2016 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Manes F. Green Infrastructure and air quality amelioration: a case study in the Metropolitan City of Rome. National Congress: Giornata di studio Ozono e Vegetazione: Il Contributo Della Ricerca Italiana (dieci anni dopo ...). 24 Novembre, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa;
- 2015 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Abbate G, Scasselati E, Manes F. Ecophysiological response of *Quercus ilex* L. in urban and periurban forests of Rome: an ecosystem services perspective. International Congress: 28th Task Force Meeting of the ICP Vegetation. 3 – 5 February 2015, Rome, Italy;
- 2014 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Abbate G, Scasselati E, Manes F. Green Infrastructure in the metropolitan city of Rome: relationship between vegetation functionality and air quality amelioration. XXIV National Congress of the "Società Italiana di Ecologia"-L'Ecologia oggi: Responsabilità e Governance". 15-17 September 2014, Ferrara, Italy;

- 2011 Fusaro L, Mereu S, Spano D, Manes F. Seasonal variation in Q₁₀ and respiration in evergreen Mediterranean maquis species. International Congress: 12th European Ecological Federation Congresso 25 - 29 September 2011, Avila, Spain;
- 2010 Fusaro L, Mereu S, Gerosa G, Marzuoli R, Salvatori E, Spano D, Manes F. Contrasting physiological responses of Mediterranean maquis species to sea spray and ozone interaction. XX National Congress of the "Società Italiana di Ecologia". 27-30 September 2010, Rome, Italy;
- 2008 Fusaro L, Mereu S, Gerosa G, Vitale M, Salvatori E, Manes F. Sap flow and analysis of water use strategies of three Mediterranean species in a dune ecosystem: *Q. ilex* L, *A. unedo* L, *P. latifolia* L. XVIII National Congress of the "Società Italiana di Ecologia" "Ecologia Emergenza Pianificazione". 1-3 September 2008, Parma, Italy;

Titolo 34: Produzione scientifica complessiva dal 2009 al 2018;

Titolo 35: Competenze tecniche ed informatiche.

Procede poi ad elencare analiticamente le **Publicazioni** trasmesse dalla candidata Lina FUSARO:

- 1) Maresca V., Fusaro L., Sorbo S., Siciliano A., Loppi S., Paoli L., Monaci F., Asadi karam E., Piscopo M., Guida M., Galdiero E., Insolubile M., Basile A. 2018. Functional and structural biomarkers to monitor heavy metal pollution of one of the most contaminated freshwater sites in Southern Europe. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 163,665-673. I.F. 3.974; Cit. 0;
- 2) Fusaro L., Mereu S., Salvatori E., Agliari E., Fares S., Manes F. 2018. Modeling ozone uptake by urban and peri-urban forest: a case study in the Metropolitan City of Rome. *Environmental Science and Pollution Research*. 25(9), 8190-8205. I.F. 2.8; Cit. 1;
- 3) Fusaro L., Marando F.*, Sebastiani A., Capotorti G., Blasi C., Copiz R, Congedo L., Munafò M., Ciancarella L., Manes F. 2017. Mapping and Assessment of PM₁₀ and O₃ Removal by Woody Vegetation at Urban and Regional Level. *Remote Sensing*. 9(8), 791. LF. 3.406; Cit. 2
- 4) Fusaro L., Palma A., Salvatori E., Basile A., Maresca V., Asadi karam E., Manes F. 2017. Functional indicators of response mechanisms to nitrogen deposition, ozone, and their interaction in two Mediterranean tree species. *PloS one*. 12(10), e0185836. I.F. 2.766; Cit. 1;
- 5) Salvatori E., Fusaro L., Manes F. 2017. Effects of the Antiozonant Ethylenediurea (EDU) on *Fraxinus ornus* L.: The Role of Drought. *Forests* 8(9), 320. I.F. 1.956; Cit. 1;
- 6) Ochoa-Hueso R., Munzi S., Alonso R., Arr6niz-Crespo M., Avila A., Bermejo V., Bobbink R., Branquinho C., Concostrina-Zubiri L., Cruz, c., Cruz de Carvalho R, De Marco A., Dias T., Elustondo D., Elvira S., Estébanez B., Fusaro L., Gerosa G., Izquieta-Rojano S., Lo Cascio M., Marzuoli R, Matos P., Mereu S., Merino J., Morillas L., Nunes A., Paoletti E., Paoli L., Pinho P., Rogers LB., Santos A., Sicard P., Stevens C.J., Theobald M.R. 2017. Ecological impacts of atmospheric pollution and interactions with climate change in terrestrial ecosystems of the Mediterranean Basin: Current research and future directions. *Environmental Pollution*. 227, 194-206. IF 4.358; Cit. 17;
- 7) Fusaro L., Salvatori E., Manes F. 2017. Effects of nitrogen deposition, drought and their interaction, on functional and structural traits of *Fraxinus ornus* L. and *Quercus ilex* L. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*. 151(1), 174-189. I.F.1.203; Cit. 2;
- 8) Fares S., Savi F., Fusaro L., Conte A., Salvatori E., Aromolo R., Manes F. 2016. Particle deposition in a peri-urban Mediterranean forest. *Environmental Pollution*. 218, 1278-1286. I.F. 5.099; Cit. 6;

- 9) Manes F., Marando F., Capotorti G., Blasi C., Salvatori E., Fusaro L., Ciancarella L., Mircea M., Marchetti M., Chirici G., Munafò M. 2016. Regulating Ecosystem Services offorests in ten Italian Metropolitan Cities: Air quality improvement by PM₁₀ and O₃ removal. *Ecological Indicators*. 67, 425-440. I.F. 3.898; Cit. 23;
- 10) Fusaro L., Gerosa G., Salvatori E., Marzuoli R., Monga R., Kuzminsky E., Angelaccio C., Quarato D., Fares S. 2016. Early and late adjustments of the photosynthetic traits and stomatal density in *Quercus ilex* L. grown in an ozone-enriched environment. *Plant Biology*. 18, 13-21. I.F. 2.106; Cit. 12;
- 11) Fusaro L., Salvatori E., Mereu S., Marando F., Scassellati E., Abbate G., Manes F. 2015. Urban and peri-urban forests in the metropolitan area of Rome: ecophysiological response of *Quercus ilex* L. in two Green Infrastructures in an Ecosystem Services perspective. *Urban Forestry & Urban Greening*, 14(4), 1147-1156. I.F. 2.006; Cit. 11;
- 12) Gerosa G., Fusaro L., Monga R., Finco A., Fares S., Manes F., Marzuoli R. 2015. A flux-based assessment of above and below ground biomass of Holm oak (*Quercus ilex* L.) seedlings after one season of exposure to high ozone concentrations. *Atmospheric Environment*. 113,41-49. I.F. 3.459; Cit. 14;
- 13) Salvatori E., Fusaro L., Gottardini E., Pollastrini M., Goltsev V., Strasser R.I., Bussotti F. 2014. Plant stress analysis: applicati011 of prompt, delayed chlorophyll fluorescence and 820 nm modulated reflectance. Insights from independent experiments. *Plant Physiology And Biochemistry*, 85, 105-113. I.F. 2.756; Cit. 26;
- 14) Fusaro L., Mereu S., Brunetti C, Di Ferdinando M., Ferrini F., Manes F., Salvatori E., Marzuoli R., Gerosa G., Tattini M.* 2014. Photosynthetic performance and biochemical adjustments in two co-occurring Mediterranean evergreens, *Quercus ilex* and *Arbutus unedo*, differing in salt-exclusion ability. *Functional Plant Biology*. 41 (4), 391-400. I.F. 3.145; Cit. 10;
- 15) Fares S., Matteucci G., Scarascia Mugnozza G., Morani A., Calfapietra c., Salvatori E., Fusaro L., Manes F., Loreto F. 2013. Testing of models of stomatal ozone fluxes with field measurements in a mixed Mediterranean forest. *Atmospheric Environment*. 67,242-251. I.F. 3.062; Cit. 40;
- 16) Salvatori E., Fusaro L., Mereu S., Bemardini A., Puppi G., Manes F. 2013. Different O₃ response of sensitive and resistant snap bean genotypes (*Phaseolus vulgaris* L.): The key role of growth stage, stomatal conductance, and PSI activity. *Environmental and Experimental Botany*. 87, 79-91. I.F. 3.003; Cit. 21;
- 17) Mereu S., Gerosa G., Marzuoli R., Fusaro L., Salvatori E., Finco A., Spano D., Manes F. 2011. Gas exchange and JIP-test parameters of two Mediterranean maquis species are affected by sea spray and ozone interaction. *Environmental and Experimental Botany*. 73(1), 80-88. I.F. 2.985; Cit. 20;
- 18) Mereu S., Salvatori E., Fusaro L., Gerosa G., Muys B., Manes F. 2009. An integrated approach shows different use of water resources from Mediterranean maquis species in a coastal dune ecosystem. *Biogeosciences*. 6(11), 2599-2610. I.F. 3.246; Cit. 19;

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Lina FUSARO

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidata: Lina FUSARO

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

Lina FUSARO

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 14:30 e si riconvoca per il giorno 10/01/2019, alle ore 11:00 del Dipartimento di Biologia Ambientale, Aula Marini Bettolo, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma RM, ovvero, in caso di rinuncia della candidata ai termini di preavviso previsti per legge, per il giorno 21/12/2018 alle ore 11.00 presso il locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, Aula Marini Bettolo, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

F.to Prof. Alberto Basset

F.to Prof.ssa Giulia Maisto

F.to Dr. Maurizio Pinna

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 83 DEL 07/08/2018

L'anno 2018, il giorno 12 del mese di Dicembre si è riunita per via telematica, tramite connessione Skype, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 83 del 07/08/2018 e composta da:

- Prof. Alberto Basset – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, Presidente della Commissione;
- Prof.ssa Giulia Maisto – Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Componente della Commissione;
- Dr. Maurizio Pinna – ricercatore confermato a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, Componente della Commissione con funzioni di Segretario.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica utilizzando la piattaforma Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00

La Commissione prende atto dei titoli.

CANDIDATA: Lina FUSARO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titolo 1: Certificato di Laurea in Scienze Naturali (LAUREA DI "VECCHIO" ORDINAMENTO, ante DM 509/99 [ORDIN. 1993] (indirizzo CONSERVAZIONE DELLA NATURA E DELLE RISORSE); VALUTABILE

Titolo 2: Certificato di esame finale Dottorato di ricerca in Scienze Ecologiche; VALUTABILE

Titolo 3: Dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante l'attività di titolare di assegnista di ricerca e contratti a termine (co.co.co e prestazioni occasionali) inerenti le tematiche del bando; VALUTABILE

Titolo 4: Stralcio del verbale della Giunta del Consiglio di Area Didattica delle Scienze e Tecnologie per la Natura, l'Ambiente e il Territorio attestante la nomina a Cultore della materia per gli insegnamenti di Ecologia e Ecologia Applicata e Servizi Ecosistemici presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; VALUTABILE

Titolo 5: Contratto per Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento di supporto alla didattica presso il CAD di Scienze e

Tecnologie per la Natura, l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali; VALUTABILE

Titolo 6: Giudizio Collegiale attestante il conseguimento dell' Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/C1 ECOLOGIA, conseguita in data 30/03/2018, nella tornata IV Quadrimestre; VALUTABILE

Titolo 7: Giudizio Collegiale attestante il conseguimento dell' Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 07/01 PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA, conseguita in data 30/07/2018, nella tornata V Quadrimestre; NON VALUTABILE – L'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE NEL SETTORE CONCORSALE 07/01 PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA NON E' PERTINENTE ALLA DISCIPLINA OGGETTO DEL BANDO.

Titolo 8: Attestato di partecipazione al Corso di Formazione su software statistico R presso il Dipartimento di Scienze Statistiche della Sapienza Università di Roma, Roma, Italia; VALUTABILE

Titolo 9: Attestato di partecipazione al Corso di Formazione "GIS Open Source base: Introduzione ai GIS e apprendimento Software Open Source QGIS", Roma, Italia; VALUTABILE

Titolo 10: Certificato di partecipazione al Workshop Internazionale "Plant Physiology in the Urban Environment" Pisa, Italia; VALUTABILE

Titolo 11: Certificato di partecipazione al Training Course "EuroVector Elemental Analyser, Operation and Applications". Euro Vector, Piacenza, Italia; VALUTABILE

Titolo 12: Certificato di partecipazione al Workshop Internazionale "Ecophysiology Techniques " organizzato dal Plant Environmental Physiology Group della "British Ecological Society" Lisbona, Portogallo; VALUTABILE

Titolo 13: Dichiarazione del Prof. Filippo Bussotti, membro organizzatore del Workshop Internazionale 2009 "Chlorophyll fluorescence: from theory to (good) practice" e del workshop Internazionale 2010 "Assessing the vitality of plants. International Specialization Course on Chlorophyll Fluorescence Analysis" attestante la partecipazione ai sopracitati workshops; VALUTABILE

Titolo 14: Idoneità come Esperto in attuazione del Progetto CREIAMO PA, Area tematica: Cambiamenti Climatici; VALUTABILE

Titolo 15: documento trasmesso alla sottoscritta a mezzo di posta certificata dall'Ente CREA attestante l'idoneità a ricoprire il ruolo di Ricercatore (III livello) presso la sede del CREA- Centro di Ricerca Foreste e Legno, dal 04/12/2017 al 04/12/2020, Bando FL-O 1/20 17: Biodiversità degli ecosistemi forestali e analisi delle dinamiche ecologiche attraverso l'uso di bioindicatori; VALUTABILE

Titolo 16: Riconoscimento dell'articolo Fusaro et al., 2017, Remote Sensing 9(8), 791, doi:10.3390/rs9080791, come RELEVANT PAPER per il Progetto Europeo EnRoute (Enhancing Resilience Of Urban Ecosystems through Green Infrastructure); VALUTABILE

Titolo 17: Dichiarazione della Prof. Inger Kappel Schmidt, Department for Geosciences and Natural Resource Management, Danimarca, attestante il ruolo di Visiting Scientist nel programma "Transnational Access" finanziato dal Progetto INCREASE (An Integrated Network on Climate Change Research Activities on Shrubland Ecosystems) Project ID: 227628, Funded under: FP7-INFRASTRUCTURES; VALUTABILE

Titolo 18: documentazione attestante il ricevimento di un finanziamento per la realizzazione come Principal Investigator della "Short Term Scientific Mission" del Progetto dal titolo: "Chlorophyll a fluorescence as a tool for screening warming effect on grasslands ecosystems. A case study in an altitudinal gradient experiment approach" presso l'University of Bayreuth, Center of Ecology and Environmental Research, Laboratory of Disturbance Ecology, Prof. Anke Jentsch; VALUTABILE

Titolo 19: copia dei documenti trasmessi a mezzo di posta elettronica attestante il ricevimento di finanziamenti dei Progetti "Avvio alla Ricerca" come Principal Investigator, finanziati dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", negli anni: 2013 (prot. C26N133CSL) titolo del Progetto: "Multi stress e vegetazione mediterranea: effetti delle deposizioni azotate e stress ossidativi sulla funzionalità di specie sempreverdi e decidue"; 2015 (prot. C26NI5CHHN) titolo del Progetto: "Infrastrutture verdi e qualità dell'aria: un approccio modellistico per la quantificazione dei servizi ecosistemi di regolazione"; VALUTABILE

Titolo 20: Assistant Editors della rivista Annali di Botanica - Coenology and Plant Ecology (ISSN: 0365-0812; E-ISSN:2239-3129, website: <https://annalidibotanica.uniroma1.it/index.php/> Annali di botanica). JCR Impact Factor 2017: 0.882. JCR Category Rank: 159/222 in "Plant Science"; 210/241 in "Environmental Science"; VALUTABILE

Titolo 21: Attività di Review Editor per Forest and Atmosphere, a specialty of Frontiers in Forests and Global Change. Electronic ISSN: 2624-893X, Indexed in: Google Scholar, CrossRef, CLOCKSS; VALUTABILE

Titolo 22: Attività di Review Editor per Functional Plant Ecology, a specialty of Frontiers in Plant Science. IF 2017: 3.678, Q1. Electronic ISSN: 1664-462X, Indexed in: PubMed, PubMed Central, Scopus, Web of Science, Google Scholar, DOAJ, CrossRef, AGRICOLA; VALUTABILE

Titolo 23: Certificato attestante l'Attività di Guest Editor dello Special Issue "Response of Tree Species to Abiotic Stresses in a Changing Environment", promosso dalla rivista Forests (ISSN 1999-4907, IF: 1.951); VALUTABILE

Titolo 24: Certificati Elsevier attestanti l'attività di Revisore per riviste comprese nelle "Categories: Environmental Science, Plant Science": Environmental Pollution; Journal of Environmental Management; South African Journal of Botany; Science of The Total Environment; Environmental And Experimental Botany; Atmospheric Environment; VALUTABILE

Titolo 25: Attività di Co-Chair della sessione "Ecosistemi Antropici", nell'ambito del 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Napoli, 12 - 15 settembre 2017); VALUTABILE

Titolo 26: Attività di Co-organizzatore del kick-off meeting del Progetto Europeo EnRoute (Enhancing Resilience Of Urban Ecosystems through Green Infrastructure); VALUTABILE

Titolo 27: Membro del Comitato Scientifico e organizzatore del 28° Task Force Meeting del Programma Cooperativo Internazionale ICP Vegetation, tenutosi a Roma dal 3 al 5 febbraio 2015; VALUTABILE

Titolo 28: Attestato di partecipazione al corso di lingua inglese (livello C1) rilasciato dal British Center (Roma), Istituto Riconosciuto con Presa d'Atto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca; VALUTABILE

Titolo 29: "Attività di Correlatore di Tesi Magistrali e Prove Finali nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale in "Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale", e in "Ecobiologia", e Corso di Laurea Triennale in "Scienze Ambientali" attivi presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Teaching and Mentoring experience e di seguito elencato:

- Correlatrice della Tesi Magistrale in Monitoraggio e riqualificazione ambientale di Adriano Palma presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2016). Titolo: " Studio dell'interazione tra deposizioni azotate e ozono troposferico in *Quercus ilex* e *Fraxinus ornus* nell'ambito delle attività di ricerca del programma europeo ICP Vegetation";
- Correlatrice della Tesi Magistrale in Ecobiologia di Federica Marando presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2014). Titolo: "Impatto di stress ambientali sulle funzioni ecosistemiche in foreste urbane e peri urbane: analisi della risposta ecofisiologica di *Quercus ilex* L. nell'area metropolitana romana per la caratterizzazione di servizi ecosistemici";
- Correlatrice della Prova Finale in Scienze Ambientali di Francesco Lodato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2014). Titolo: "Le Infrastrutture Verdi e le funzioni di mitigazione del clima e dell'inquinamento atmosferico nelle aree urbane";
- Correlatrice della Tesi Magistrale in Ecobiologia di Ilaria Bei presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2013) Titolo: "Valutazione dell'effetto di deposizioni azotate e di stress idrico simulati su piante in vaso di *Quercus ilex* L. e *Fraxinus ornus* L. mediante analisi di parametri fisiologici e strutturali"; VALUTABILE

•

Titolo 30: "Membro della Società Italiana di Ecologia; VALUTABILE

Titolo 31: "Attività di partecipazione a progetti di ricerca nazionali; VALUTABILE

Titolo 32: "Attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali; VALUTABILE

Titolo 33: "Relatore (contributi orali) nei seguenti Congressi Nazionali e Internazionali:

- 2018 Fusaro L, Salvatori E, Pollastrini M, Marzuoli R, Gerosa G, Bussorti F, Manes F. Chlorophyll a fluorescence as a taxonomic and ecological fingerprint of tree species. XXVIII National Congress of the "Società Italiana di Ecologia". 12-14 Settembre 2018, Cagliari, Italy;
- 2017 Fusaro L., Palma A., Salvatori E., Basile A., Maresca V., Asadi karam E., Manes F. Functional indicators of response mechanisms to nitrogen deposition, ozone and their interaction in two Mediterranean tree species. XXVII National Congress of the "Società Italiana di Ecologia". 12-15 September 2017, Napoli, Italia;
- 2017 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Manes F. Ozone removal by urban and periurban forests in Metropolitan city of Rome. International Congress: Green Infrastructure: Nature based solutions for sustainable and resilient cities. 4-7 April 2017, Orvieto, Italy.
- 2016 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Abbate G, Iberite M, Manes F. Role of urban and peri-urban forests in ozone removal: a case study in the Metropolitan city of Rome. 1° National Congress SITE-UZI-SIB "Biodiversity: concepts, new tools and future challenges". 30/08-02/09/2016, Milano, Italy;
- 2016 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Manes F. Green Infrastructure and air quality amelioration: a case study in the Metropolitan City of Rome. National Congress: Giornata di studio Ozono e Vegetazione: Il Contributo Della Ricerca Italiana (dieci anni dopo ...). 24 Novembre, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, Università di Pisa;
- 2015 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Abbate G, Scasselati E, Manes F. Ecophysiological response of *Quercus ilex* L. in urban and periurban forests of Rome: an ecosystem services perspective. International Congress: 28th Task Force Meeting of the ICP Vegetation. 3 – 5 February 2015, Rome, Italy;
- 2014 Fusaro L, Salvatori E, Mereu S, Marando F, Abbate G, Scasselati E, Manes F. Green Infrastructure in the metropolitan city of Rome: relationship between vegetation functionality and air quality amelioration. XXIV National Congress of the "Società Italiana di Ecologia"-L'Ecologia oggi: Responsabilità e Governance". 15-17 September 2014, Ferrara, Italy;

- 2011 Fusaro L, Mereu S, Spano D, Manes F. Seasonal variation in Q₁₀ and respiration in evergreen Mediterranean maquis species. International Congress: 12th European Ecological Federation Congresso 25 - 29 September 2011, Avila, Spain;
- 2010 Fusaro L, Mereu S, Gerosa G, Marzuoli R, Salvatori E, Spano D, Manes F. Contrasting physiological responses of Mediterranean maquis species to sea spray and ozone interaction. XX National Congress of the "Società Italiana di Ecologia". 27-30 September 2010, Rome, Italy;
- 2008 Fusaro L, Mereu S, Gerosa G, Vitale M, Salvatori E, Manes F. Sap flow and analysis of water use strategies of three Mediterranean species in a dune ecosystem: *Q. ilex* L, *A. unedo* L, *P. latifolia* L. XVIII National Congress of the "Società Italiana di Ecologia" "Ecologia Emergenza Pianificazione". 1-3 September 2008, Parma, Italy; VALUTABILE

Titolo 34: Produzione scientifica complessiva dal 2009 al 2018; VALUTABILE

Titolo 35: Competenze tecniche ed informatiche; VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) Maresca V., Fusaro L., Sorbo S., Siciliano A., Loppi S., Paoli L., Monaci F., Asadi karam E., Piscopo M., Guida M., Galdiero E., Insolubile M., Basile A. 2018. Functional and structural biomarkers to monitor heavy metal pollution of one of the most contaminated freshwater sites in Southern Europe. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 163,665-673. I.F. 3.974; Cit. 0; VALUTABILE

2) Fusaro L., Mereu S., Salvatori E., Agliari E., Fares S., Manes F. 2018. Modeling ozone uptake by urban and peri-urban forest: a case study in the Metropolitan City of Rome. *Environmental Science and Pollution Research*. 25(9), 8190-8205. I.F. 2.8; Cit. 1; VALUTABILE

3) Fusaro L., Marando F., Sebastiani A., Capotorti G., Blasi C., Copiz R, Congedo L., Munafò M., Ciancarella L., Manes F. 2017. Mapping and Assessment of PM₁₀ and O₃ Removal by Woody Vegetation at Urban and Regional Level. *Remote Sensing*. 9(8), 791. I.F. 3.406; Cit. 2; VALUTABILE

4) Fusaro L., Palma A., Salvatori E., Basile A., Maresca V., Asadi karam E., Manes F. 2017. Functional indicators of response mechanisms to nitrogen deposition, ozone, and their interaction in two Mediterranean tree species. *PloS One*. 12(10), e0185836. I.F. 2.766; Cit. 1; VALUTABILE

5) Salvatori E., Fusaro L., Manes F. 2017. Effects of the Antiozonant Ethylenediurea (EDU) on *Fraxinus ornus* L.: The Role of Drought. *Forests* 8(9), 320. I.F. 1.956; Cit. 1; VALUTABILE

6) Ochoa-Hueso R., Munzi S., Alonso R., Arr6niz-Crespo M., Avila A., Bermejo V., Bobbink R., Branquinho C., Concostrina-Zubiri L., Cruz, c., Cruz de Carvalho R, De Marco A., Dias T., Elustondo D., Elvira S., Estébanez B., Fusaro L., Gerosa G., Izquieta-Rojano S., Lo Cascio M., Marzuoli R, Matos P., Mereu S., Merino J., Morillas L., Nunes A., Paoletti E., Paoli L., Pinho P., Rogers LB., Santos A., Sicard P., Stevens C.J., Theobald M.R. 2017. Ecological impacts of atmospheric pollution and interactions with climate change in terrestrial ecosystems of the Mediterranean Basin: Current research and future directions. *Environmental Pollution*, 227, 194-206. I.F. 4.358; Cit. 17; VALUTABILE

7) Fusaro L., Salvatori E., Manes F. 2017. Effects of nitrogen deposition, drought and their interaction, on functional and structural traits of *Fraxinus ornus* L. and *Quercus ilex* L. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*. 151(1), 174-189. I.F.1.203; Cit. 2; VALUTABILE

- 8) Fares S., Savi F., Fusaro L., Conte A., Salvatori E., Aromolo R., Manes F. 2016. Particle deposition in a peri-urban Mediterranean forest. *Environmental Pollution*. 218, 1278-1286. I.F. 5.099; Cit. 6; VALUTABILE
- 9) Manes F., Marando F., Capotorti G., Blasi C., Salvatori E., Fusaro L., Ciancarella L., Mircea M., Marchetti M., Chirici G., Munafò M. 2016. Regulating Ecosystem Services of forests in ten Italian Metropolitan Cities: Air quality improvement by PM₁₀ and O₃ removal. *Ecological Indicators*. 67, 425-440. I.F. 3.898; Cit. 23; VALUTABILE
- 10) Fusaro L., Gerosa G., Salvatori E., Marzuoli R., Monga R., Kuzminsky E., Angelaccio C., Quarato D., Fares S. 2016. Early and late adjustments of the photosynthetic traits and stomatal density in *Quercus ilex* L. grown in an ozone-enriched environment. *Plant Biology*. 18, 13-21. I.F. 2.106; Cit. 12; VALUTABILE
- 11) Fusaro L., Salvatori E., Mereu S., Marando F., Scassellati E., Abbate G., Manes F. 2015. Urban and peri-urban forests in the metropolitan area of Rome: ecophysiological response of *Quercus ilex* L. in two Green Infrastructures in an Ecosystem Services perspective. *Urban Forestry & Urban Greening*, 14(4), 1147-1156. I.F. 2.006; Cit. 11; VALUTABILE
- 12) Gerosa G., Fusaro L., Monga R., Finco A., Fares S., Manes F., Marzuoli R. 2015. A flux-based assessment of above and below ground biomass of Holm oak (*Quercus ilex* L.) seedlings after one season of exposure to high ozone concentrations. *Atmospheric Environment*. 113,41-49. I.F. 3.459; Cit. 14; VALUTABILE
- 13) Salvatori E., Fusaro L., Gottardini E., Pollastrini M., Goltsev V., Strasser R.I., Bussotti F. 2014. Plant stress analysis: applicati011 of prompt, delayed chlorophyll fluorescence and 820 nm modulated reflectance. Insights from independent experiments. *Plant Physiology And Biochemistry*, 85, 105-113. I.F. 2.756; Cit. 26; VALUTABILE
- 14) Fusaro L., Mereu S., Brunetti C, Di Ferdinando M., Ferrini F., Manes F., Salvatori E., Marzuoli R., Gerosa G., Tattini M. 2014. Photosynthetic performance and biochemical adjustments in two co-occurring Mediterranean evergreens, *Quercus ilex* and *Arbutus unedo*, differing in salt-exclusion ability. *Functional Plant Biology*. 41 (4), 391-400. I.F. 3.145; Cit. 10; VALUTABILE
- 15) Fares S., Matteucci G., Scarascia Mugnozza G., Morani A., Calfapietra c., Salvatori E., Fusaro L., Manes F., Loreto F. 2013. Testing of models of stomatal ozone fluxes with field measurements in a mixed Mediterranean forest. *Atmospheric Environment*. 67,242-251. I.F. 3.062; Cit. 40; VALUTABILE
- 16) Salvatori E., Fusaro L., Mereu S., Bemardini A., Puppi G., Manes F. 2013. Different O₃ response of sensitive and resistant snap bean genotypes (*Phaseolus vulgaris* L.): The key role of growth stage, stomatal conductance, and PSI activity. *Environmental and Experimental Botany*. 87, 79-91. I.F. 3.003; Cit. 21; VALUTABILE
- 17) Mereu S., Gerosa G., Marzuoli R., Fusaro L., Salvatori E., Finco A., Spano D., Manes F. 2011. Gas exchange and JIP-test parameters of two Mediterranean maquis species are affected by sea spray and ozone interaction. *Environmental and Experimental Botany*. 73(1), 80-88. I.F. 2.985; Cit. 20; VALUTABILE
- 18) Mereu S., Salvatori E., Fusaro L., Gerosa G., Muys B., Manes F. 2009. An integrated approach shows different use of water resources from Mediterranean maquis species in a coastal dune ecosystem. *Biogeosciences*. 6(11), 2599-2610. I.F. 3.246; Cit. 19; VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO: VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta n° **18** pubblicazioni per la valutazione analitica pertinente ed un numero complessivo di 33 pubblicazioni nel curriculum vitae.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

F.to Prof. Alberto Basset

F.to Prof.ssa Giulia Maisto

F.to Dr. Maurizio Pinna

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 83 DEL 07/08/2018

L'anno 2018, il giorno 12 del mese di Dicembre si è riunita per via telematica, tramite connessione Skype, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 83 del 07/08/2018 e composta da:

- Prof. Alberto Basset – Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, Presidente della Commissione;
- Prof.ssa Giulia Maisto – Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Componente della Commissione;
- Dr. Maurizio Pinna – ricercatore confermato a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, Componente della Commissione con funzioni di Segretario.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica utilizzando la "Skype".

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATA: Lina FUSARO

COMMISSARIO 1 – Prof. Alberto Basset

TITOLI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati e valutabili sono ritenuti attinenti al settore scientifico disciplinare e rilevanti per la valutazione.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 2 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 3 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 4 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 5 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 6 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.

- 7 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 8 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 9 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 10 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 11 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 12 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 13 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 14 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 15 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 16 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 17 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 18 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica, tutta attinente al SSD/BIO07 e coerente con il profilo evidenziato nel bando è rilevante in termini quantitativi e qualitativi ai fini del presente concorso.

COMMISSARIO 2 - Prof.ssa Giulia Maisto

TITOLI

Valutazione sui titoli

Ad esclusione del Titolo 7, i titoli presentati della candidata sono ritenuti molto attinenti al settore concorsuale 05/C1 ed Settore Scientifico Disciplinare BIO/07.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 2 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 3 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 4 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 5 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 6 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.

- 7 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 8 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 9 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 10 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 11 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 12 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 13 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 14 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 15 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 16 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 17 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 18 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata, attinente al settore concorsuale 05/C1 ed al SSD BIO/07, è coerente con il profilo delineato nel bando di concorso.

COMMISSARIO 3 – Dr Maurizio Pinna

TITOLI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati della candidata, ad esclusione del Titolo 7, sono attinenti al settore concorsuale 05/C1 ed Settore Scientifico Disciplinare BIO/07. Nel complesso la candidata possiede titoli che dimostrano la sua esperienza nella ricerca e nella didattica, benché siano calibrati alla posizione per la quale concorre.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 2 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 3 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 4 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 5 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.

- 6 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 7 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 8 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 9 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 10 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 11 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 12 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 13 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 14 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 15 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 16 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 17 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 18 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata è positiva essendo attinente al settore concorsuale 05/C1 ed al SSD BIO/07, coerente con il profilo delineato nel bando di concorso, e dalla quale si evince un contributo significativo della stessa candidata.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati della candidata, ad esclusione del Titolo 7, sono attinenti al settore concorsuale 05/C1 ed Settore Scientifico Disciplinare BIO/07. Nel complesso la candidata possiede titoli che dimostrano le sue capacità nella ricerca e nella didattica. La rilevanza dei titoli posseduti è notevole ma, ovviamente, è calibrata all'esperienza accademica ed alla posizione per la quale concorre. L'insieme dei titoli presentati dalla Candidata è quindi valutata molto positivamente dalla Commissione.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 2 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.

- 3 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 4 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 5 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 6 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 7 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 8 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 9 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 10 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 11 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 12 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 13 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 14 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 15 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 16 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 17 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.
- 18 La pubblicazione è ritenuta attinente alle tematiche del settore scientifico disciplinare e si evince il contributo del candidato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Nel complesso, la produzione scientifica della candidata è ampia ed attinente al settore concorsuale 05/C1 ed al SSD BIO/07, inoltre è coerente con il profilo delineato nel bando di concorso. Il numero complessivo di pubblicazioni presenti sulla banca dati SCOPUS è di 33, il numero complessivo di citazioni è di 244 e l'indice di Hirsch in relazione all'età accademica del candidato è di 12.

Le 18 pubblicazioni presentate dalla candidata sono state citate 226 volte; in 9 di queste è primo autore o autore corrispondente. Le pubblicazioni presentate sono state pubblicate tutte su riviste di categorie attinenti al settore concorsuale e, in particolare, 13 su riviste Q1, 4 su Q2 e 1 su Q3. L'insieme della produzione complessiva della Candidata, come risulta dalla documentazione presentata per il presente concorso, è quindi valutata molto positivamente dalla Commissione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to Prof. Alberto Basset

F.to Prof.ssa Giulia Maisto

F.to Dr. Maurizio Pinna