

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B 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.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI**

L'anno 2018, il giorno 17 del mese di dicembre in via telematica attraverso Skype si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2441/2018 del 12.10.2018 e composta da:

- Prof. Alberto Basset – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi del Salento (Presidente);
- Prof. Daniele Canestrelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia (Componente con funzioni di Segretario);
- Prof.ssa Simona Castaldi – professore associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli' (Componente).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:00

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva 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. Bolpagni Rossano
2. Calizza Edoardo
3. Fusaro Lina
4. Santini Luca

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, 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 e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni presentati al concorso dal candidato Bolpagni Rossano

**Titolo 1.** Abilitazione a Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/C1 – Ecologia conseguita il 6/4/2017.

**Titolo 2.** Abilitazione a Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/A1 – Botanica conseguita il 6/4/2017

**Titolo 3.** Dottorato in Ecologia, con tesi dal titolo “ADATTAMENTI DI MACROFITE RADICATE IN SEDIMENTI DI AMBIENTI UMIDI A DIVERSO GRADO DI IPOSSIA: IMPLICAZIONI PER I CICLI BIOGEOCHIMICI DEI NUTRIENTI E I PROCESSI MICROBICI NELLA RIZOSFERA” (conseguito il 09/03/2006)

**Titolo 4.** Laurea in Scienze Biologiche (ante 509/1999) “LESK1, UN GENE CODIFICANTE UNA PROTEINA KINASI COINVOLTA NELL'INDUZIONE DELL'ORGANOGENESI SOMATICA IN VITRO”; voto di laurea 110/100 e lode

**Titolo 5.** Assegnista di Ricerca dal 15/06/18(ongoing) presso il CNR-IREA (Milano)

**Titolo 6.** Assegnista di Ricerca dal 15/05/14 al 16/05/18 presso UNIPR (Parma) (BIO/07)

**Titolo 7.** Assegnista di Ricerca dal 01/05/13 al 30/04/14 presso UNIPR (Parma) (BIO/07)

**Titolo 8.** Assegnista di Ricerca dal 16/04/11 al 15/04/13 presso UNIPR (Parma) (BIO/07)

**Titolo 9.** Assegnista di Ricerca dal 01/04/09 al 31/03/11 presso UNIPR (Parma) (BIO/07)

**Titolo 10.** Da gennaio 2014 è Associate Editor per la rivista internazionale “Journal of Limnology” per il topic “Aquatic Botany”;

**Titolo 11.** Da Gennaio 2018 è Guest Associate Editor per la rivista internazionale “Frontiers in Plant Science” nell’ambito dell’organizzazione e gestione dello special issue “Multiple Roles of Alien Plants in Aquatic Ecosystems: from Processes to Modelling (che coordina come Main Editor);

**Titolo 12.** Il candidato ha revisionato articoli per più di 15 riviste scientifiche internazionali (ISI); le più rilevanti sono: Scientific Reports, STOTEN, Frontiers in Plant Science, Freshwater Biology, Biogeosciences, Plos One, Aquatic Conservation, Aquatic Botany, Aquatic Invasions, Environmental Science and Pollution Research, Hydrobiologia”;

**Titolo 13.** 2017-2020 PRIN NOACQUA - risposte di comUnità e processi ecOsistemici in corsi d’ACQUA soggetti a intermittenza idrologica (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale e macroalgale di sistemi fluviali soggetti a intermittenza idrologica)

**Titolo 14.** 2017-2010 ISEO project “Improving the lake Status from Eutrophy towards Oligotrophy” (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale e macroalgale del settore litoraneo del lago d’Iseo)

**Titolo 15.** 2011-2013 Analisi del patrimonio floro-vegetazionale d’interesse comunitario e conservazionistico; protocolli di monitoraggio, linee generali di gestione e azioni specifiche di conservazione. Regione Emilia-Romagna – sottomisura 2 della Misura 323 del PSR

**Titolo 16.** 2007-2013. Analisi della diversità floro-vegetazionale di interesse conservazionistico a scala regionale - Regione Emilia-Romagna (ruolo: analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)

**Titolo 17.** 2011-2013 Sperimentazione del rilascio del DMV lungo il Mincio sub lacuale. Parco del Mincio. (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti)

**Titolo 18.** 2010-2012 Progetto SILMAS “Indagini ecologiche del Lago d’Idro”. (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi delle catene trofiche)

**Titolo 19.** 2010-2011 Telerilevamento aree umide: Analisi delle funzioni ecosistemiche delle aree umide perfluviali del Po mantovano. Cofinanziamento CARIVERONA e Provincia di Mantova (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti, valutazione del valore conservazionistico, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)

**Titolo 20.** 2011-2012 Studio sulla funzionalità ambientale delle aree golenali e degli argini del torrente Baganza e il loro recupero. (ruolo: Campionamento e valutazione dell’assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)

**Titolo 21.** 2009-2010 Definizione della check-list regionale e delle liste derivate di specie idro-igrofile e habitat acquatici d’interesse comunitario e conservazionistico; protocolli di monitoraggio, linee generali di gestione e azioni specifiche di conservazione. Regione Emilia-Romagna – sottomisura 1 della Misura 323 del PSR 2007-2013. (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale di interesse conservazionistico a scala regionale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)

**Titolo 22.** 2009-2015 Sperimentazione del rilascio del DMV lungo l’Oglio sub lacuale. Consorzio dell’Oglio (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti sulle componenti biologiche)

**Titolo 23.** 2006-2009 Progetto per la gestione conservativa del fiume Po – Valutazione dell’assetto ecologico fluviale (ruolo: Campionamento e valutazione dell’assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)

- Titolo 24.** 2004-2006 Studio di fattibilità per la sistemazione idraulica dei fiumi Adda, Brembo e Serio (ruolo: Campionamento e valutazione dell'assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici)
- Titolo 25.** 2004-2006 Utilizzo sostenibile delle risorse idriche in torbiere alpine: condizioni ecologiche attuali e previsione degli effetti dell'utilizzo idrico sulle comunità vegetali (Acronimo: "R.I.T.A.": Risorse Idriche in Torbiere Alpine Analisi floro-vegetazionale delle comunità di torbiera) (ruolo: valutazione delle emissioni di gas effetto serra e valutazioni eco-funzionali)
- Titolo 26.** 2003-2007 Approfondimenti ecologico-funzionali sulle emergenze naturalistiche del Parco Oglio Sud. Parco Oglio Sud. (ruolo: Analisi floro-vegetazionale delle comunità idro-igrofile, valutazioni eco-funzionali)
- Titolo 27.** 2002-2005 Progetto LIFE00NAT/IT/7161 "Paludi di Ostiglia: interventi di salvaguardia dell'avifauna prioritaria" (ruolo: Analisi floro-vegetazionale delle comunità idro-igrofile, valutazioni eco-funzionali)
- Titolo 28.** 2018-2019 Politecnico di Milano Adjunt Professor of General Ecology (SSD BIO07; 4 CFU) for the module "Urban and Landscape Regeneration Studio" in the frame of the Master Course of "Sustainable Architecture and Landscape Design"
- Titolo 29.** 2017-2018 Politecnico di Milano Adjunt Professor of General Ecology (SSD BIO07; 4 CFU) for the module "Urban and Landscape Regeneration Studio" in the frame of the Master Course of "Sustainable Architecture and Landscape Design"
- Titolo 30.** 2008-2009 Parma University Adjunt Professor of "Botanica Sistemica" (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of "Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)"
- Titolo 31.** 2007-2008 Parma University Adjunt Professor of "Botanica Sistemica" (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of "Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)"
- Titolo 32.** 2006-2007 Parma University Adjunt Professor of "Botanica Sistemica" (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of "Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)"
- Titolo 33.** 2017-2019 Politecnico di Milano Graduate Teaching Assistant for the course of Ecology and Agronomic Science (prof. Meliá Paco) (SSD BIO07; 16 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Landscape Architecture. Land Landscape Heritage).
- Titolo 34.** 2015-2017 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the "General Ecology B" course (responsible prof. Meliá Paco), (SSD BIO07; 12 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Sustainable Architecture and Landscape Design).
- Titolo 35.** 2015-2018 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the "General Ecology A" course (responsible prof. Marino Gatto) (SSD BIO07; 18 lesson hours; for 3 years; Corso di Laurea in Sustainable Architecture and Landscape Design).
- Titolo 36.** 2014-2018 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the Ecologia course (responsible prof. Renato Casagrandi) (SSD BIO07; 15 lesson hours, for 4 years; Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale).
- Titolo 37.** 2014-2016 Parma University Graduate Teaching Assistant for the "Analisi dei sistemi ecologici" course - responsible Prof. Giampaolo Rossetti (SSD BIO07; 8 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente).
- Titolo 38.** 2004-2013 Parma University Graduate Teaching Assistant for the "Ecologia Vegetale" course - responsible Prof. Stefano Leonardi (SSD BIO07; 8 lesson hours; for 9 years; Corso di Laurea in Scienze Biologiche).
- Titolo 39.** 2003-2007 Parma University Graduate Teaching Assistant for the "Laboratorio di Ecologia B" course - responsible Prof. Pierluigi Viaroli (SSD BIO07; 12 lesson hours; for 4 years).
- Titolo 40.** Relatore a 10 congressi internazionali (tra 2003 e 2017), e a più di 15 congressi nazionali.

**Pubblicazione 1.** Villa P.\*, Pinardi M., Bolpagni R., Gillier J.-M., Zinke P., Nedelcut F., Bresciani M. 2018. Assessing macrophyte seasonal dynamics using dense time series of medium resolution satellite data. *Remote Sensing of Environment* 216: 230-244. DOI:10.1016/j.rse.2018.06.048. IF 2018: 6.457; cit = 0.

- Pubblicazione 2.** Bolpagni R.\*, Laini A., Stanzani C., Chiarucci A. 2018. Aquatic plant diversity in Italy: Distribution, drivers and strategic conservation actions. *Frontiers in Plant Science* 9,116. DOI: 10.3389/fpls.2018.00116. IF 2018: 4.298; cit = 1.
- Pubblicazione 3.** Alahuhta J.\*, Kosten S., Akasaka M., Auderset D., Azzella M.M., Bolpagni R., (...), Zhang X.K., Heino J. 2017. Global variation in the beta diversity of lake macrophytes is driven by environmental heterogeneity rather than latitude. *Journal of Biogeography* 44, 1759-1769. DOI: 10.1111/jbi.12978. IF 2017: 4.248; cit = 11.
- Pubblicazione 4.** Bolpagni R.\*, Pino F., 2017. Sediment nutrient drivers of the growth dynamics of the rare fern *Marsilea quadrifolia*. *Hydrobiologia* 792, 303-314. DOI: doi: 10.1007/s10750-016-3064-4. IF 2017: 2.056; cit = 1.
- Pubblicazione 5.** Bolpagni R.\*, Azzella M.M., Agostinelli C., Beghi A., Bettoni E., Brusa G., De Molli C., Formenti R., Galimberti F., Cerabolini B.E.L. 2017. Integrating the Water Framework Directive into the Habitats Directive: analysis of distribution patterns of lacustrine EU habitats in lakes of Lombardy (northern Italy). *Journal of Limnology* 76(s1), 75-83. DOI: 10.4081/jlimnol.2016.1627. IF 2017: 1.451; cit = 3.
- Pubblicazione 6.** Bolpagni R.\*, Folegot S., Laini A., Bartoli M., 2017. Role of ephemeral vegetation of emerging river bottoms in modulating CO<sub>2</sub> exchanges across a temperate large lowland river stretch. *Aquatic Sciences*, 79: 149-158. DOI: 10.1007/s00027-016-0486-z. IF 2017: 2.821; cit = 2.
- Pubblicazione 7.** Bolpagni R., Laini A., Azzella M.M.\* 2016. Short-term dynamics of submerged aquatic vegetation diversity and abundance in deep lakes. *Applied Vegetation Science*, 19: 711-723. DOI:10.1111/avsc.12245. IF 2015: 2.308; cit = 5.
- Pubblicazione 8.** Bolpagni R.\*, Racchetti E., Laini A., 2016. Fragmentation and groundwater supply as major drivers of algal and plant diversity and relative cover dynamics along a highly modified lowland river. *Science of the Total Environment*, 568: 875-884. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.06.070. IF 2015: 3.976; cit = 8.
- Pubblicazione 9.** Bolpagni R.\*, Laini A., 2016. Microhabitat patterns of soft-bodied benthic algae in a lowland river largely fed by groundwater. *Fotografia*. DOI:10.5507/fot.2016.007. IF 2015: 2.026; cit = 4.
- Pubblicazione 10.** Bolpagni R.\*, Piotti A., 2016. The importance of being natural in a human-altered riverscape: Role of wetland type in supporting habitat heterogeneity and vegetation functional diversity. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems*, 26: 1168-1183. DOI:10.1002/aqc.2604. IF 2015: 2.415; cit = 12.
- Pubblicazione 11.** Villa P.\*, Bresciani M., Bolpagni R., Pinardi M., Giardino C., 2015. A rule-based approach for mapping macrophyte communities using multi-temporal aquatic vegetation indices. *Remote Sensing of Environment*, 171: 218-233. IF 2015: 5.881; cit = 17.
- Pubblicazione 12.** Giardino, C.\*, Bresciani, M., Valentini, E., (...), Bolpagni, R., Brando, V.E. 2015. Airborne hyperspectral data to assess suspended particulate matter and aquatic vegetation in a shallow and turbid lake. *Remote Sensing of Environment*, 157: 48-57. IF 2015: 5.881; cit = 34.
- Pubblicazione 13.** Bolpagni R.\*, Piotti A., 2015. Hydro-hygrophilous vegetation diversity and distribution patterns in riverine wetlands in an agricultural landscape: a case study from the Oglio River (Po plain, Northern Italy). *Phytocoenologia*, 45: 69-83. DOI: 10.1127/0340-269X/2014/0044-0586. IF 2015: 1.828; cit = 13.
- Pubblicazione 14.** Bolpagni R.\*, Bresciani, M., Laini, A., Pinardi, M., Matta, E., Ampe, E.M., Giardino, C., Viaroli, P., Bartoli, M. 2014. Remote sensing of phytoplankton-macrophyte coexistence in shallow hypereutrophic fluvial lakes. *Hydrobiologia*, 737: 67-76. DOI: 10.1007/s10750-013-1800-6. IF 2014: 2.275; cit = 19.
- Pubblicazione 15.** Villa P.\*, Bresciani M., Braga F., Bolpagni R., 2014. Comparative assessment of broadband Vegetation Indices over aquatic vegetation. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* 7(7), 6804659, pp. 3117-3127. DOI: 10.1109/JSTARS.2014.2315718. IF 2014: 3.026; cit = 7.
- Pubblicazione 16.** Bolpagni, R.\*, Bartoli, M., Viaroli, P. 2013. Species and functional plant diversity in a heavily impacted riverscape: Implications for threatened hydro-hygrophilous flora conservation. *Limnologia*, 43 (4), pp. 230-238. IF 2013: 1.655; cit = 25.
- Pubblicazione 17.** Villa, P., Laini, A., Bresciani, M., Bolpagni, R.\* 2013. A remote sensing approach to monitor the conservation status of lacustrine *Phragmites australis* beds. *Wetlands*

Ecology and Management, 21(6): 399-416. DOI: 10.1007/s11273-013-9311-9. IF 2013: 1.680; cit = 17.

**Pubblicazione 18.** Bolpagni R.\*, Pierobon E., Longhi D., Nizzoli D., Bartoli M, Tomaselli M. & P. Viaroli, 2007. Diurnal exchanges of CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> across the water-atmosphere interface in a water chestnut meadow (*Trapa natans* L.). *Aquatic Botany* 87, 43-48. DOI: 10.1016/j.aquabot.2007.02.002. IF 2007: 1.970; cit = 29.

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni presentati al concorso dal candidato Calizza Edoardo

**Titolo 1.** “ASN\_Giudizi”. Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di II Fascia in Ecologia (BIO/07), settore concorsuale 05/C1.

**Titolo 2.** “Assegnazione XXVIII PNRA”; “Assegnazione XXIX PNRA”; “Assegnazione XXIII PNRA”; “Assegnazione XXXII PNRA”. Lettere di assegnazione quale membro effettivo del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide durante la XXVIII, XXIX, XXXII e XXXIII spedizione italiana presso la base scientifica Mario Zucchelli, Mare di Ross, Antartide.

**Titolo 3.** “Autocertificazione Presentazioni Orali”. Autocertificazione dell’attività di relatore a congressi nazionali e internazionali.

**Titolo 4.** “Avvio\_Ricerca\_2012”; “Avvio Ricerca\_2015”; “Avvio\_Ricerca\_2017”. Proposal per progetti di Avvio alla Ricerca finanziati dopo revisione da parte di esperti. Progetti finanziati da Sapienza Università di Roma.

**Titolo 5.** “Cedol\_Agosto\_2014\_Assegno Ricerca”. Attestazione pagamento assegno di ricerca presso Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, contratto annuale.

**Titolo 6.** “Certificate\_Ecohydr”. Certificazione attività di Revisore per la rivista internazionale Ecohydrology.

**Titolo 7.** “Certificate\_ECSS\_2017”. Certificazione attività di Revisore per la rivista internazionale Estuarine Coastal and Shelf Sciences.

**Titolo 8.** “Certificate\_MPB”. Certificazione attività di Revisore per la rivista internazionale Marine Pollution Bulletin.

**Titolo 9.** “Contratto\_Assegno\_2015”. Contratto per assegno di ricerca biennale presso Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma.

**Titolo 10.** “Contratto\_Assegno\_2017”. Contratto per assegno di ricerca annuale presso Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma.

**Titolo 11.** “Contratto\_DIMAM\_Conisma”. Incarico di collaborazione occasionale presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare-CoNISMa.

**Titolo 12.** “Contratto\_PNRA\_Conisma”.

**Titolo 13.** “Dottorato”. Titolo di Dottore di ricerca in Scienze Ecologiche, conseguito in data 11/03/2014.

**Titolo 14.** “Incarico\_Conisma\_DIMAM”. Incarico di collaborazione a progetto senza emolumenti presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare-CoNISMa.

**Titolo 15.** *Incarico\_Conisma\_PNRA*. Incarico di collaborazione a progetto senza emolumenti presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare-CoNISMa.

**Titolo 16.** *Laurea Specialistica*. Attestato di secondo livello (Laurea Specialistica) in Ecobiologia, Classe N. 6/S Biologia.

**Titolo 17.** *Laurea Triennale*. Attestato di Laurea di primo livello (Laurea triennale) in Scienze Biologiche, classe N° 12.

**Titolo 18.** *Letter Edoardo Calizza\_AgResearch Institute New Zealand*. Attestazione di periodo di attività presso l’AgResearch center Institute, Lincoln Nuova Zelanda, e invito quale Speaker Internazionale presso il Bio-Protection Research Center, Lincoln University, Lincoln, Nuova Zelanda.

**Titolo 19.** *Letter Edoardo Calizza\_University of Lleida*. Attestazione di periodo di attività presso l’Università di Lleida, Spagna.

**Titolo 20.** *Sinossi SAMOBIS con elenco partecipanti.* Sinossi del progetto di ricerca SAMOBIS.

**Titolo 21.** *SSF\_CNR\_Arctic\_Research\_Project\_Calizza 2015.* Progetto di Ricerca approvato dallo Svalbard Science Forum (Norvegia) e CNR (Italia) e cofinanziato da CRN.

**Pubblicazione 1.** Calizza, E., Careddu, G., Sporta Caputi, S., Rossi, L., Costantini, M.L. Time- and depth-wise trophic niche shifts in Antarctic benthos (2018) PLoS ONE, 13 (3), art. no. e0194796. DOI: 10.1371/journal.pone.0194796.

**Pubblicazione 2.** Costantini, M.L., Carlino, P., Calizza, E. (Corresponding Author), Careddu, G., Cicala, D., Sporta Caputi, S., Fiorentino, F., Rossi, L. The role of alien fish (the centrarchid *Micropterus salmoides*) in lake food webs highlighted by stable isotope analysis (2018) Freshwater Biology, 63 (9), pp. 1130-1142. DOI: 10.1111/fwb.13122.

**Pubblicazione 3.** Calizza, E., Rossi, L., Costantini, M.L. Predators and Resources Influence Phosphorus Transfer along an Invertebrate Food Web through Changes in Prey Behaviour (2013) PLoS ONE, 8 (6), art. no. e65186, . DOI: 10.1371/journal.pone.0065186.

**Pubblicazione 4.** Calizza, E., Costantini, M.L., Rossi, D., Carlino, P., Rossi, L. Effects of disturbance on an urban river food web (2012) Freshwater Biology, 57 (12), pp. 2613-2628. DOI: 10.1111/fwb.12033.

**Pubblicazione 5.** Calizza, E., Costantini, M.L., Careddu, G., Rossi, L. Effect of habitat degradation on competition, carrying capacity, and species assemblage stability (2017) Ecology and Evolution, 7 (15), pp. 5784-5796. DOI: 10.1002/ece3.2977.

**Pubblicazione 6.** Calizza, E., Costantini, M.L., Rossi, L. Effect of multiple disturbances on food web vulnerability to biodiversity loss in detritus-based systems (2015) Ecosphere, 6 (7), art. no. 124, . DOI: 10.1890/ES14-00489.1.

**Pubblicazione 7.** Calizza, E., Costantini, M.L., Carlino, P., Bentivoglio, F., Orlandi, L., Rossi, L. *Posidonia oceanica* habitat loss and changes in litter-associated biodiversity organization: A stable isotope-based preliminary study (2013) Estuarine, Coastal and Shelf Science, 135, pp. 137-145. DOI: 10.1016/j.ecss.2013.07.019.

**Pubblicazione 8.** Rossi, L., Calizza, E. (Corresponding Author), Careddu, G., Rossi, D., Orlandi, L., Jona-Lasinio, G., Aguzzi, L., Costantini, M.L. Space-time monitoring of coastal pollution in the Gulf of Gaeta, Italy, using  $\delta^{15}\text{N}$  values of *Ulva lactuca*, landscape hydromorphology, and Bayesian Kriging modelling (2018) Marine Pollution Bulletin, 126, pp. 479-487. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2017.11.063.

**Pubblicazione 9.** Rossi, L., di Lascio, A., Carlino, P., Calizza, E., Costantini, M.L. Predator and detritivore niche width helps to explain biocomplexity of experimental detritus-based food webs in four aquatic and terrestrial ecosystems (2015) Ecological Complexity, 23, pp. 14-24. DOI: 10.1016/j.ecocom.2015.04.005.

**Pubblicazione 10.** Jona-Lasinio, G., Costantini, M.L., Calizza, E. (Corresponding Author), Pollice, A., Bentivoglio, F., Orlandi, L., Careddu, G., Rossi, L. Stable isotope-based statistical tools as ecological indicator of pollution sources in 3 Mediterranean transitional water ecosystems. Ecological Indicators, 55, pp. 23-31. DOI 10.1016/j.ecolind.2015.03.006.

- Pubblicazione 11.** Careddu, G., Costantini, M.L., Calizza, E., Carlino, P., Bentivoglio, F., Orlandi, L., Rossi, L. Effects of terrestrial input on macrobenthic food webs of coastal sea are detected by stable isotope analysis in Gaeta Gulf (2015) *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 154, pp. 158-168. DOI: 10.1016/j.ecss.2015.01.013.
- Pubblicazione 12.** Bentivoglio, F., Calizza, E., Rossi, D., Carlino, P., Careddu, G., Rossi, L., Costantini, M.L. Site-scale isotopic variations along a river course help localize drainage basin influence on river food webs (2016) *Hydrobiologia*, 770 (1), pp. 257-272. DOI: 10.1007/s10750-015-2597-2.
- Pubblicazione 13.** Costantini, M.L., Calizza, E., Rossi, L. Stable isotope variation during fungal colonisation of leaf detritus in aquatic environments (2014) *Fungal Ecology*, 11, pp. 154-163. DOI: 10.1016/j.funeco.2014.05.008.
- Pubblicazione 14.** di Lascio, A., Rossi, L., Carlino, P., Calizza, E., Rossi, D., Costantini, M.L. Stable isotope variation in macroinvertebrates indicates anthropogenic disturbance along an urban stretch of the river Tiber (Rome, Italy) (2013) *Ecological Indicators*, 28, pp. 107-114. Journal IF: 3.23. Cited 21 times. DOI: 10.1016/j.ecolind.2012.04.006.
- Pubblicazione 15.** Calizza, E., Costantini, M.L., Rossi, D., Pasquali, V., Careddu, G., Rossi, L. Stable isotopes and digital elevation models to study nutrient inputs in high-arctic lakes (2016) *Rendiconti Lincei*, 27, pp. 191-199. Journal IF: 0.69. Cited 5 times. DOI: 10.1007/s12210-016-0515-9.
- Pubblicazione 16.** Calizza, E., Aktan, Y., Costantini, M.L., Rossi, L. Stable isotope variations in benthic primary producers along the Bosphorus (Turkey): A preliminary study (2015) *Marine Pollution Bulletin*, 97 (1-2), pp. 535-538. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2015.05.016.
- Pubblicazione 17.** Fiorentino, F., Cicala, D., Careddu, G., Calizza, E., Jona-Lasinio, G., Rossi, L., Costantini, M.L. Epilithon  $\delta^{15}\text{N}$  signatures indicate the origins of nitrogen loading and its seasonal dynamics in a volcanic Lake (2017) *Ecological Indicators*, 79, pp. 19-27 DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.007.
- Pubblicazione 18.** Orlandi, L., Calizza, E., Careddu, G., Carlino, P., Costantini, M.L., Rossi, L. The effects of nitrogen pollutants on the isotopic signal ( $\delta^{15}\text{N}$ ) of *Ulva lactuca*: Microcosm experiments (2017) *Marine Pollution Bulletin*, 115 (1-2), pp. 429-435. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.12.051.

- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni presentati al concorso dal candidato Fusaro Lina
- 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 assegni 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:** 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 conseguita in data 30/03/2018, nella tornata IV Quadrimestre.
- 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 07/D1 conseguita in data 30/07/2018, nella tornata V Quadrimestre.
- Titolo 7:** Attestato di partecipazione al Corso di analisi statistica per uso del software R, Roma, Italia.
- Titolo 8:** Attestato di partecipazione al Corso di Formazione "GIS Open Source base: Introduzione ai GIS e apprendimento Software Open Source QGIS", Roma, Italia.
- Titolo 9:** Certificato di partecipazione al Workshop Internazionale "Plant Physiology in the Urban Environment" Pisa, Italia.
- Titolo 10:** Certificato di partecipazione al Training Course "EuroVector Elemental Analyser, Operation and Applications of EA3000, for carbon, hydrogen, nitrogen and sulfur in plant and soil samples". Piacenza, Italia.

**Titolo 11:** Certificato di partecipazione al Workshop Internazionale "Plant Environmental Physiology Group Ecophysiology Techniques - Workshop" organizzato dalla "British Ecological Society" Lisbona, Portogallo.

**Titolo 12:** 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;

**Titolo 13:** Idoneità come Esperto in attuazione del Progetto CREIAMO PA, Area tematica: Cambiamenti Climatici;

**Titolo 14:** 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-01/2017: Biodiversità degli ecosistemi forestali e analisi delle dinamiche ecologiche attraverso l'uso di bioindicatori;

**Titolo 15:** 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 16:** 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 17:** documentazione fornita attestante il ricevimento di un finanziamento per la realizzazione come Principal Investigator della Short Term Scientific Mission" dal Titolo del Progetto:

"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 18:** copia dei documenti trasmessi a mezzo di posta elettronica attestante il ricevimento di un finanziamento 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: "Multistress e vegetazione mediterranea: effetti delle deposizioni azotate e stress ossidativi sulla funzionalità di specie sempreverdi e decidue"; 2015 (prot. C26N15CHHN) titolo del Progetto: "Infrastrutture verdi e qualità dell'aria: un approccio modellistico per la quantificazione dei servizi ecosistemici di regolazione";

**Titolo 19:** 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/Annalidibotanica>). JCR Impact Factor 2017: 0.882. JCR Category Rank: 159/222 in "Plant Science"; 210/241 in "EnvironmentalScience".

**Titolo 20:** 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 21:** 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 22:** 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 23:** Attività di Co-Chair della sessione "Ecosistemi Antropici", nell'ambito del 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Napoli, 12 agosto - 15 settembre 2017);

**Titolo 24:** Attività di Co-organizzatore del kick-off meeting del Progetto Europeo EnRoute (Enhancing Resilience Of Urban Ecosystems through Green Infrastructure);

**Titolo 25:** 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 26:** Elenco della produzione scientifica complessiva.

**Pubblicazione 1.** Functional and structural biomarkers to monitor heavy metal pollution of one of the most contaminated freshwater sites in Southern Europe. 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. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 163, 665-673
- Pubblicazione 2.** Modeling ozone uptake by urban and peri-urban forest: a case study in the Metropolitan City of Rome. Fusaro L\*, Mereu S., Slavatori E., Agliari E., Fares S., Manes F. 2018. *Environmental Science and Pollution Research*. 25, 8190-8205.
- Pubblicazione 3.** Mapping and Assessment of PM10 and O3 Removal by Woody Vegetation at Urban and Regional Level. Fusaro L, Marando F., Sebastiani A., Capotorti G., Blasi C., Copiz R., Munafò M., Ciancarella L., Manes F. 2017. *Remote Sensing* 9(8), 791; doi:10.3390/rs9080791.
- Pubblicazione 4.** Functional indicators of response mechanisms to nitrogen deposition, ozone, and their interaction in two Mediterranean tree species. Fusaro L.\*, Palma A., Salvatori E., Basile A., Maresca V., Asadikaram E., Manes F. 2017. *PloS one*. 12(10), e0185836.
- Pubblicazione 5.** Effects of the Antiozonant Ethylenediurea (EDU) on *Fraxinus ornus* L.: The Role of Drought. Salvatori E., Fusaro L.\*, Manes F. 2017. *Forests* 8(9), 320; doi:10.3390/f8090320.
- Pubblicazione 6.** Ecological impacts of atmospheric pollution and interactions with climate change in terrestrial ecosystems of the Mediterranean Basin: Current research and future directions. Ochoa-Hueso R., Munzi S., Alonso, R., Arroniz-Crespo M., Avila A., Bermejo V., Bobbin R., Branquinho C., Concostrina-Zubiri L., Cruz, C., Ricardo Cruz R.,...Fusaro, L.....& de Carvalho, R. C. 2017. *Environmental Pollution*. 227, 194-206.
- Pubblicazione 7.** Effects of nitrogen deposition, drought and their interaction, on functional and structural traits of *Fraxinus ornus* L. and *Quercus ilex* L. Fusaro L.\*, Salvatori E., Manes F. 2017. *Plant Biosystems- An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*. 151(1), 174-189.
- Pubblicazione 8.** Particle deposition in a peri-urban Mediterranean forest. Fares S., Savi F., Fusaro L., Conte A., Salvatori E., Aromolo R., Manes F. 2016. *Environmental Pollution*. 218, 1278-1286.
- Pubblicazione 9.** Regulating Ecosystem Services of forests in ten Italian Metropolitan Cities: Air quality improvement by PM10 and O3 removal. Manes F., Marando F., Capotorti G., Blasi C., Salvatori E., Fusaro L., Ciancarella L., Mircea M., Marchetti M., Chirici G., Munafò M. 2016. *Ecological Indicators*. 67, 425-440.
- Pubblicazione 10.** Early and late adjustments of the photosynthetic traits in *Quercus ilex* L. grown in an ozone-enriched environment. Fusaro L.\*, Gerosa G., Salvatori E., Marzuoli R., Monga R., Kuzminsky E., Angelaccio C., Quarato D., Fares S. 2016. *Plant Biology*. 18, 13-21.
- Pubblicazione 11.** 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. Fusaro L.\*, Salvatori E., Mereu S., Marando F., Scassellati E., Abbate G., Manes F. 2015. *Urban Forestry and Urban Greening*. 14(4), 1147-1156
- Pubblicazione 12.** 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. Gerosa G., Fusaro L., Monga R., Finco A., Fares S., Manes F., Marzuoli R. 2015. *Atmospheric Environment*. 113, 41-49.
- Pubblicazione 13.** Plant stress analysis: application of prompt, delayed chlorophyll fluorescence and 820 nm modulated reflectance. Insights from independent experiments. Salvatori E., Fusaro L., Gottardini E., Pollastrini M., Goltsev V., Strasser R., Bussotti F. 2014. *Plant Physiology And Biochemistry*. 85, 105-113.
- Pubblicazione 14.** Photosynthetic performance and biochemical adjustments in two co-occurring Mediterranean evergreens, *Quercus ilex* and *Arbutus unedo*, differing in salt-exclusion ability. Fusaro L., Mereu S., Brunetti C, Di Ferdinando M., Ferrini F., Manes F., Salvatori E., Marzuoli R., Gerosa G., Tattini M. 2014. *Functional Plant Biology*. 41(4), 391-400.
- Pubblicazione 15.** Testing of models of stomatal ozone fluxes with field measurements in a mixed Mediterranean forest. Fares S., Matteucci G., Scarascia Mugnozza G., Morani A., Calfapietra C., Salvatori E., Fusaro L., Manes F., Loreto F. 2013. *Atmospheric Environment*. 67, 242-251.
- Pubblicazione 16.** Different O3 response of sensitive and resistant snap bean genotypes (*Phaseolus vulgaris* L.): The key role of growth stage, stomatal conductance, and PSI activity. Salvatori E., Fusaro L., Mereu S., Bernardini A., Puppi G., Manes F. 2013. *Environmental and Experimental Botany*. 87, 79-91.
- Pubblicazione 17.** Gas exchange and JIP-test parameters of two Mediterranean maquis species

are affected by sea spray and ozone interaction. Mereu S., Gerosa G., Marzuoli R., Fusaro L., Salvatori E., Finco A., Spano D., Manes F. 2011. *Environmental and Experimental Botany*. 73, 80-88.

**Pubblicazione 18.** An integrated approach shows different use of water resources from Mediterranean maquis species in a coastal dune ecosystem. Mereu S., Salvatori E., Fusaro L., Gerosa G. A., Muys B., Manes F. 2009. *Biogeosciences*. 6(11), 2599-2610.

4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni presentati al concorso dal candidato Santini Luca

**Titolo 1.** Abilitazione nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/C1, Ecologia, valido dal 06/04/2017 al 06/04/2023.

**Titolo 2.** Dottorato di ricerca in Biologia Animale conseguito il 27/03/2015 presso l'universit. La Sapienza di Roma. Titolo della tesi "Dispersal in large-scale conservation analyses on mammals: a trait based approach", docente guida Dr. Carlo Rondinini.

**Titolo 3.** Laurea magistrale in Conservazione e divulgazione naturalistica conseguita il 7/10/2010 all'universit. La Sapienza di Roma con voto di 110/110 e lode, tesi in ecologia animale "Pattern di attivit  nel Lemur catta e variabili ecologiche che lo influenzano in due foreste a galleria, Madagascar sud orientale", relatori Prof. Luigi Boitani e Dr. Giuseppe Donati.

**Titolo 4.** Laurea di primo livello in Scienze Naturali conseguita il 7/07/2008 all'universit. La Sapienza di Roma con voto di 110/110, con tesi in entomologia "I Brachininae della fauna d'Italia: Corologia e zoogeografia" relatore Prof. Augusto Vigna Taglianti.

**Titolo 5.** Maturit  conseguita l'estate 2004 presso il Liceo Virgilio (Classico indirizzo Internazionale spagnolo) con votazione di 90/100.

**Pubblicazione 1.** Santini L., Isaac N.J.B., Maiorano L., Ficetola G.F., Huijbregts M.A.J., Carbone C., Thuiller W. 2018. Global drivers of population density in terrestrial vertebrates. *Global Ecology and Biogeography* 27(8): 968-979

**Pubblicazione 2.** Donati G., Santini L., Eppley T.M., Arrigo-Nelson S.J., Balestri M., Boinski S., Bollen A., Bridgeman L.B., Campera M., Carrai V., Chalise M.K., Derby A., Hohmann G., Kinnaird M.F., Koenig A., Kowalewski M., Lahann P., McLennan M.R., Nekaris A.K.I., Nijman V., Norscia I., Ostner J., Polowinsky S.Y., Sch lke O., Schwitzer C., Stevenson P.R., Talebi M.G., Tan C., Tomaschewski I., Vogel E.R., Wright P.C., Ganzhorn J.U.. 2017. Low Levels of Fruit Nitrogen as Drivers for the Evolution of Madagascar's Primate Communities. *Scientific Reports* 7(1): 14406

**Pubblicazione 3.** Santini L., Gonzalez-Suarez M., Rondinini C., Di Marco M. 2017. Shifting baseline in macroecology? Unraveling the influence of human impact on mammalian body mass. *Diversity & Distributions* 23(6): 640-649

**Pubblicazione 4.** Santini L., Belmaker J., Costello M.J., Pereira H.M., Rossberg A.G., Schipper A.M., Ceausu S., Dornelas M., Hilbers J.P., Hortal J., Huijbregts M.A., Navarro L.M., Schippers K., Visconti P., Rondinini C. 2017. Assessing the suitability of diversity metrics to detect biodiversity change. *Biological Conservation* 213: 341-350

**Pubblicazione 5.** Santini L., Saura S., Rondinini C. 2016. A composite network approach for assessing multispecies connectivity: an application to road defragmentation prioritisation. *PLoS ONE* 11(10): e0164794

**Pubblicazione 6.** Hilbers J.P., Santini L., Visconti P., Schipper A.M., Pinto C., Rondinini C., Huijbregts. 2016. Setting population targets for mammals using body mass as a predictor of population persistence. *Conservation Biology* 31(2): 385-393

**Pubblicazione 7.** Ranc N., Santini L., Rondinini C., Boitani L., Poitevin F., Angerbjorn A., Maiorano L. 2016. Performance tradeoffs in target-group bias correction for species distribution models. *Ecography* 40(9): 1076-1087

**Pubblicazione 8.** Santini L., Cornulier T., Bullock J.M., Palmer S.C.F., White S.M., Hodgson J.A., Bocedi G., Travis J.M.J. 2016. A trait-based approach for predicting species responses to environmental change from sparse data: How well might terrestrial mammals track climate change?. *Global Change Biology* 22(7): 2415-2424

**Pubblicazione 9.** Ancillotto L., Santini L., Ranc N., Maiorano L., Russo D. 2016. Extraordinary range expansion in a common bat: the potential roles of climate change and urbanisation. *The Science of Nature* 103(15)

- Publicazione 10.** Visconti P., Bakkenes M., Baisero D., Brooks T., Butchart S.H.M., Joppa L., Alkemade R., Di Marco M., Santini L., Hoffmann M., Maiorano L., Pressey R.L., Arponen A., Boitani L., Reside A., van Vuuren D., Rondinini C. 2016. Projecting global biodiversity indicators under future development scenarios. *Conservation Letters* 9(1): 5-13
- Publicazione 11.** Schipper A., Belmaker J., Dantas M., Navarro L., Belling-Gaese K., Costello M., Dornelas M., Foppen R., Joaquín H., Huijbregts M., Martin B., Queiroz C., Rossberg A., Santini L., Schiffrs K., Steinmann Z., Visconti P., Rondinini C., Pereira H., 2016. Contrasting changes in the abundance and diversity of North American bird assemblages over a 40 year period. *Global Change Biology* 22(12): 3948-3959
- Publicazione 12.** Santini L., Saura S., Rondinini C. 2016. Connectivity of the global network of protected areas. *Diversity & Distributions* 22(2): 199-211
- Publicazione 13.** Donati G., Campera M., Balestri M., Serra V., Barresi M., Schwitzer C., Curtis D.J., Santini L. 2015. Ecological and Anthropogenic Correlates of Activity Patterns in Eulemur. *International Journal of Primatology* 37(1): 26-46
- Publicazione 14.** Santini L., Rojas D., Donati, G. 2015. Evolving through day and night: origin and diversification of activity patterns in modern primates. *Behavioural Ecology* 26 (3): 789–796
- Publicazione 15.** Maiorano L., Amori G., Montemaggiori A., Rondinini C., Santini L., Saura S., Boitani L. 2015. On how much biodiversity is covered in Europe by national protected areas and by the Natura 2000 network: Insights from terrestrial vertebrates. *Conservation Biology* 29(4): 986-995
- Publicazione 16.** Di Marco, Santini L. 2015. Human pressures predict species' geographic range size better than biological traits. *Global Change Biology* 21: 2169-2178
- Publicazione 17.** Tittensor D.P., Walpole M., Hill S.L.L., Boyce D.G., Britten G.L., Burgess N.D., Butchart S.H.M., Leadley P.W., Regan E.C., Alkemade R., Baumung R., Bellard C., Bouwman L., Bowles-Newark N.J., Chenery A.M., Cheung W.W.L., Christensen V., Cooper H.D., Crowther A.R., Dixon M.J.R., Galli A., Gaveau V., Gregory R.D., Gutierrez N.L., Hirsch T., Hoft R., Januchowski-Hartley S.R., Karmann M., Krug C.B., Leverington F.J., Loh J., Lojenga R.K., Malsch K., Marques A., Morgan D.H.W., Mumby P.J., Newbold T., Noonan-Mooney K., Pagad S.N., Parks B.C., Pereira H.M., Robertson T., Rondinini C., Santini L., Scharlemann J.P.W., Schindler S., Sumaila U.R., Teh L.S.L., van Kolck J., Visconti P., Ye Y. 2014. A mid-term analysis of progress towards international biodiversity targets. *Science* 346(6206): 241-244
- Publicazione 18.** Santini L., Di Marco M., Boitani L., Maiorano L., Rondinini C. 2014. Incorporating spatial population structure in gap analysis reveals inequitable assessments of species protection. *Diversity & Distributions* 20(6): 698-707

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:30 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 20 dicembre 2018 alle ore 16:00 per via telematica attraverso Skype.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alberto Basset – Presidente

Prof. Daniele Canestrelli - Componente con funzioni di Segretario

Prof. Simona Castaldi – Componente

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B 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.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018**

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATO: Bolpagni Rossano**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.**

**Titolo 1.** Abilitazione a Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/C1 – Ecologia conseguita il 6/4/2017. **VALUTABILE**

**Titolo 2.** Abilitazione a Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/A1 – Botanica conseguita il 6/4/2017 **NON VALUTABILE** in quanto riferito a settore concorsuale differente da quello per cui è bandita la presente procedura selettiva

**Titolo 3.** Dottorato in Ecologia, con tesi dal titolo "ADATTAMENTI DI MACROFITE RADICATE IN SEDIMENTI DI AMBIENTI UMIDI A DIVERSO GRADO DI IPOSSIA: IMPLICAZIONI PER I CICLI BIOGEOCHIMICI DEI NUTRIENTI E I PROCESSI MICROBICI NELLA RIZOSFERA" (conseguito il 09/03/2006) **VALUTABILE**

**Titolo 4.** Laurea in Scienze Biologiche (ante 509/1999) "LESK1, UN GENE CODIFICANTE UNA PROTEINA KINASI COINVOLTA NELL'INDUZIONE DELL'ORGANOGENESI SOMATICA IN VITRO"; voto di laurea 110/100 e lode **VALUTABILE**

**Titolo 5.** Assegnista di Ricerca dal 15/06/18(ongoing) presso il CNR-IREA (Milano) **VALUTABILE**

**Titolo 6.** Assegnista di Ricerca dal 15/05/14 al 16/05/18 presso UNIPR (Parma) (BIO/07) **VALUTABILE**

**Titolo 7.** Assegnista di Ricerca dal 01/05/13 al 30/04/14 presso UNIPR (Parma) (BIO/07) **VALUTABILE**

**Titolo 8.** Assegnista di Ricerca dal 16/04/11 al 15/04/13 presso UNIPR (Parma) (BIO/07) **VALUTABILE**

**Titolo 9.** Assegnista di Ricerca dal 01/04/09 al 31/03/11 presso UNIPR (Parma) (BIO/07) **VALUTABILE**

**Titolo 10.** Da gennaio 2014 è Associate Editor per la rivista internazionale "Journal of Limnology" per il topic "Aquatic Botany"; **VALUTABILE**

**Titolo 11.** Da Gennaio 2018 è Guest Associate Editor per la rivista internazionale "Frontiers in Plant Science" nell'ambito dell'organizzazione e gestione dello special issue "Multiple Roles of Alien Plants in Aquatic Ecosystems: from Processes to Modelling (che coordina come Main Editor); **VALUTABILE**

**Titolo 12.** Il candidato ha revisionato articoli per più di 15 riviste scientifiche internazionali (ISI); le più rilevanti sono: Scientific Reports, STOTEN, Frontiers in Plant Science, Freshwater Biology, Biogeosciences, Plos One, Aquatic Conservation, Aquatic Botany, Aquatic Invasions, Environmental Science and Pollution Research, Hydrobiologia"; **VALUTABILE**

**Titolo 13.** 2017-2020 PRIN NOACQUA - risposte di comunità e processi ecOsistemici in corsi d'ACQUA soggetti a intermittenza idrologica (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale e macroalgale di sistemi fluviali soggetti a intermittenza idrologica) **VALUTABILE**

- Titolo 14.** 2017-2010 ISEO project “Improving the lake Status from Eutrophy towards Oligotrophy” (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale e macroalgale del settore litoraneo del lago d’Iseo) **VALUTABILE**
- Titolo 15.** 2011-2013 Analisi del patrimonio floro-vegetazionale d’interesse comunitario e conservazionistico; protocolli di monitoraggio, linee generali di gestione e azioni specifiche di conservazione. Regione Emilia-Romagna – sottomisura 2 della Misura 323 del PSR **VALUTABILE**
- Titolo 16.** 2007-2013. Analisi della diversità floro-vegetazionale di interesse conservazionistico a scala regionale - Regione Emilia-Romagna (ruolo: analisi dei dati, scrittura lavori scientifici) **VALUTABILE**
- Titolo 17.** 2011-2013 Sperimentazione del rilascio del DMV lungo il Mincio sub lacuale. Parco del Mincio. (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti) **VALUTABILE**
- Titolo 18.** 2010-2012 Progetto SILMAS “Indagini ecologiche del Lago d’Idro”. (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi delle catene trofiche) **VALUTABILE**
- Titolo 19.** 2010-2011 Telerilevamento aree umide: Analisi delle funzioni ecosistemiche delle aree umide perfluviali del Po mantovano. Cofinanziamento CARIVERONA e Provincia di Mantova (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti, valutazione del valore conservazionistico, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici) **VALUTABILE**
- Titolo 20.** 2011-2012 Studio sulla funzionalità ambientale delle aree golenali e degli argini del torrente Baganza e il loro recupero. (ruolo: Campionamento e valutazione dell’assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici) **VALUTABILE**
- Titolo 21.** 2009-2010 Definizione della check-list regionale e delle liste derivate di specie idro-igrofile e habitat acquatici d’interesse comunitario e conservazionistico; protocolli di monitoraggio, linee generali di gestione e azioni specifiche di conservazione. Regione Emilia-Romagna – sottomisura 1 della Misura 323 del PSR 2007-2013. (ruolo: Analisi della diversità floro-vegetazionale di interesse conservazionistico a scala regionale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici) **VALUTABILE**
- Titolo 22.** 2009-2015 Sperimentazione del rilascio del DMV lungo l’Oglio sub lacuale. Consorzio dell’Oglio (ruolo: Analisi delle comunità a macrofite, bioindicazione, analisi degli impatti sulle componenti biologiche) **VALUTABILE**
- Titolo 23.** 2006-2009 Progetto per la gestione conservativa del fiume Po – Valutazione dell’assetto ecologico fluviale (ruolo: Campionamento e valutazione dell’assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici) **VALUTABILE**
- Titolo 24.** 2004-2006 Studio di fattibilità per la sistemazione idraulica dei fiumi Adda, Brembo e Serio (ruolo: Campionamento e valutazione dell’assetto ecologico del sistema fluviale, analisi dei dati, scrittura lavori scientifici) **VALUTABILE**
- Titolo 25.** 2004-2006 Utilizzo sostenibile delle risorse idriche in torbiere alpine: condizioni ecologiche attuali e previsione degli effetti dell’utilizzo idrico sulle comunità vegetali (Acronimo: “R.I.T.A.”: Risorse Idriche in Torbiere Alpine Analisi floro-vegetazionale delle comunità di torbiera) (ruolo: valutazione delle emissioni di gas effetto serra e valutazioni eco-funzionali) **VALUTABILE**
- Titolo 26.** 2003-2007 Approfondimenti ecologico-funzionali sulle emergenze naturalistiche del Parco Oglio Sud. Parco Oglio Sud. (ruolo: Analisi floro-vegetazionale delle comunità idro-igrofile, valutazioni eco-funzionali) **VALUTABILE**
- Titolo 27.** 2002-2005 Progetto LIFE00NAT/IT/7161 “Paludi di Ostiglia: interventi di salvaguardia dell’avifauna prioritaria” (ruolo: Analisi floro-vegetazionale delle comunità idro-igrofile, valutazioni eco-funzionali) **VALUTABILE**
- Titolo 28.** 2018-2019 Politecnico di Milano Adjunt Professor of General Ecology (SSD BIO07; 4 CFU) for the module “Urban and Landscape Regeneration Studio” in the frame of the Master Course of “Sustainable Architecture and Landscape Design” **VALUTABILE**
- Titolo 29.** 2017-2018 Politecnico di Milano Adjunt Professor of General Ecology (SSD BIO07; 4 CFU) for the module “Urban and Landscape Regeneration Studio” in the frame of the Master Course of “Sustainable Architecture and Landscape Design” **VALUTABILE**
- Titolo 30.** 2008-2009 Parma University Adjunt Professor of “Botanica Sistemica” (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of “Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)” **NON VALUTABILE** in quanto riferito a settore concorsuale differente da quello per cui è bandita la presente procedura selettiva

- Titolo 31.** 2007-2008 Parma University Adjunt Professor of “Botanica Sistemica” (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of “Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)” **NON VALUTABILE** in quanto riferito a settore concorsuale differente da quello per cui è bandita la presente procedura selettiva
- Titolo 32.** 2006-2007 Parma University Adjunt Professor of “Botanica Sistemica” (SSD BIO02; 6 CFU) for the Master Course of “Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro (classe 41)” **NON VALUTABILE** in quanto riferito a settore concorsuale differente da quello per cui è bandita la presente procedura selettiva
- Titolo 33.** 2017-2019 Politecnico di Milano Graduate Teaching Assistant for the course of Ecology and Agronomic Science (prof. Meliá Paco) (SSD BIO07; 16 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Landscape Architecture. Land Landscape Heritage). **VALUTABILE**
- Titolo 34.** 2015-2017 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the “General Ecology B” course (responsible prof. Meliá Paco), (SSD BIO07; 12 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Sustainable Architecture and Landscape Design). **VALUTABILE**
- Titolo 35.** 2015-2018 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the “General Ecology A” course (responsible prof. Marino Gatto) (SSD BIO07; 18 lesson hours; for 3 years; Corso di Laurea in Sustainable Architecture and Landscape Design). **VALUTABILE**
- Titolo 36.** 2014-2018 Politecnico di Milano Laboratory Assistant for the Ecologia course (responsible prof. Renato Casagrandi) (SSD BIO07; 15 lesson hours, for 4 years; Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale). **VALUTABILE**
- Titolo 37.** 2014-2016 Parma University Graduate Teaching Assistant for the “Analisi dei sistemi ecologici” course - responsible Prof. Giampaolo Rossetti (SSD BIO07; 8 lesson hours; for 2 years; Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell’Ambiente). **VALUTABILE**
- Titolo 38.** 2004-2013 Parma University Graduate Teaching Assistant for the “Ecologia Vegetale” course - responsible Prof. Stefano Leonardi (SSD BIO07; 8 lesson hours; for 9 years; Corso di Laurea in Scienze Biologiche). **VALUTABILE**
- Titolo 39.** 2003-2007 Parma University Graduate Teaching Assistant for the “Laboratorio di Ecologia B” course - responsible Prof. Pierluigi Viaroli (SSD BIO07; 12 lesson hours; for 4 years). **VALUTABILE**
- Titolo 40.** Relatore a 10 congressi internazionali (tra 2003 e 2017), e a più di 15 congressi nazionali. **VALUTABILE**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- Pubblicazione 1.** Villa P.\*, Pinardi M., Bolpagni R., Gillier J.-M., Zinke P., Nedelcut F., Bresciani M. 2018. Assessing macrophyte seasonal dynamics using dense time series of medium resolution satellite data. *Remote Sensing of Environment* 216: 230-244. DOI:10.1016/j.rse.2018.06.048. IF 2018: 6.457; cit = 0. **VALUTABILE**
- Pubblicazione 2.** Bolpagni R.\*, Laini A., Stanzani C., Chiarucci A. 2018. Aquatic plant diversity in Italy: Distribution, drivers and strategic conservation actions. *Frontiers in Plant Science* 9,116. DOI: 10.3389/fpls.2018.00116. IF 2018: 4.298; cit = 1. **VALUTABILE**
- Pubblicazione 3.** Alahuhta J.\*, Kosten S., Akasaka M., Auderset D., Azzella M.M., Bolpagni R., (...), Zhang X.K., Heino J. 2017. Global variation in the beta diversity of lake macrophytes is driven by environmental heterogeneity rather than latitude. *Journal of Biogeography* 44, 1759-1769. DOI: 10.1111/jbi.12978. IF 2017: 4.248; cit = 11. **VALUTABILE**
- Pubblicazione 4.** Bolpagni R.\*, Pino F., 2017. Sediment nutrient drivers of the growth dynamics of the rare fern *Marsilea quadrifolia*. *Hydrobiologia* 792, 303-314. DOI: doi: 10.1007/s10750-016-3064-4. IF 2017: 2.056; cit = 1. **VALUTABILE**
- Pubblicazione 5.** Bolpagni R.\*, Azzella M.M., Agostinelli C., Beghi A., Bettoni E., Brusa G., De Molli C., Formenti R., Galimberti F., Cerabolini B.E.L. 2017. Integrating the Water Framework Directive into the Habitats Directive: analysis of distribution patterns of lacustrine EU habitats in lakes of Lombardy (northern Italy). *Journal of Limnology* 76(s1), 75-83. DOI: 10.4081/jlimnol.2016.1627. IF 2017: 1.451; cit = 3. **VALUTABILE**
- Pubblicazione 6.** Bolpagni R.\*, Folegot S., Laini A., Bartoli M., 2017. Role of ephemeral vegetation of emerging river bottoms in modulating CO2 exchanges across a temperate large

lowland river stretch. *Aquatic Sciences*, 79: 149-158. DOI: 10.1007/s00027-016-0486-z. IF 2017: 2.821; cit = 2. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 7.** Bolpagni R., Laini A., Azzella MM.\* 2016. Short-term dynamics of submerged aquatic vegetation diversity and abundance in deep lakes. *Applied Vegetation Science*, 19: 711-723. DOI:10.1111/avsc.12245. IF 2015: 2.308; cit = 5. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 8.** Bolpagni R.\*, Racchetti E., Laini A., 2016. Fragmentation and groundwater supply as major drivers of algal and plant diversity and relative cover dynamics along a highly modified lowland river. *Science of the Total Environment*, 568: 875-884. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.06.070. IF 2015: 3.976; cit = 8. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 9.** Bolpagni R.\*, Laini A., 2016. Microhabitat patterns of soft-bodied benthic algae in a lowland river largely fed by groundwater. *Fototea*. DOI:10.5507/fot.2016.007. IF 2015: 2.026; cit = 4. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 10.** Bolpagni R.\*, Piotti A., 2016. The importance of being natural in a human-altered riverscape: Role of wetland type in supporting habitat heterogeneity and vegetation functional diversity. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater ecosystems*, 26: 1168-1183. DOI:10.1002/aqc.2604. IF 2015: 2.415; cit = 12. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 11.** Villa P.\*, Bresciani M., Bolpagni R., Pinardi M., Giardino C., 2015. A rule-based approach for mapping macrophyte communities using multi-temporal aquatic vegetation indices. *Remote Sensing of Environment*, 171: 218-233. IF 2015: 5.881; cit = 17. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 12.** Giardino, C.\*, Bresciani, M., Valentini, E., (...), Bolpagni, R., Brando, V.E. 2015. Airborne hyperspectral data to assess suspended particulate matter and aquatic vegetation in a shallow and turbid lake. *Remote Sensing of Environment*, 157: 48-57. IF 2015: 5.881; cit = 34. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 13.** Bolpagni R.\*, Piotti A., 2015. Hydro-hygrophilous vegetation diversity and distribution patterns in riverine wetlands in an agricultural landscape: a case study from the Oglio River (Po plain, Northern Italy). *Phytocoenologia*, 45: 69-83. DOI: 10.1127/0340-269X/2014/0044-0586. IF 2015: 1.828; cit = 13. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 14.** Bolpagni R.\*, Bresciani, M., Laini, A., Pinardi, M., Matta, E., Ampe, E.M., Giardino, C., Viaroli, P., Bartoli, M. 2014. Remote sensing of phytoplankton-macrophyte coexistence in shallow hypereutrophic fluvial lakes. *Hydrobiologia*, 737: 67-76. DOI: 10.1007/s10750-013-1800-6. IF 2014: 2.275; cit = 19. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 15.** Villa P.\*, Bresciani M., Braga F., Bolpagni R., 2014. Comparative assessment of broadband Vegetation Indices over aquatic vegetation. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing* 7(7), 6804659, pp. 3117-3127. DOI: 10.1109/JSTARS.2014.2315718. IF 2014: 3.026; cit = 7. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 16.** Bolpagni, R.\*, Bartoli, M., Viaroli, P. 2013. Species and functional plant diversity in a heavily impacted riverscape: Implications for threatened hydro-hygrophilous flora conservation. *Limnologica*, 43 (4), pp. 230-238. IF 2013: 1.655; cit = 25. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 17.** Villa, P., Laini, A., Bresciani, M., Bolpagni, R.\* 2013. A remote sensing approach to monitor the conservation status of lacustrine *Phragmites australis* beds. *Wetlands Ecology and Management*, 21(6): 399-416. DOI: 10.1007/s11273-013-9311-9. IF 2013: 1.680; cit = 17. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 18.** Bolpagni R.\*, Pierobon E., Longhi D., Nizzoli D., Bartoli M, Tomaselli M. & P. Viaroli, 2007. Diurnal exchanges of CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> across the water-atmosphere interface in a water chestnut meadow (*Trapa natans* L.). *Aquatic Botany* 87, 43-48. DOI: 10.1016/j.aquabot.2007.02.002. IF 2007: 1.970; cit = 29. **VALUTABILE**

#### TESI DI DOTTORATO

**VALUTABILE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 42 pubblicazioni riportate nella banca dati Scopus

**CANDIDATO: Calizza Edoardo**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.**

**Titolo 1.** “ASN\_Giudizi”. Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di II Fascia in Ecologia (BIO/07), settore concorsuale 05/C1. **VALUTABILE**

**Titolo 2.** “Assegnazione XXVIII PNRA”; “Assegnazione XXIX PNRA”; “Assegnazione XXIII PNRA”; “Assegnazione XXXII PNRA”. Lettere di assegnazione quale membro effettivo del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide durante la XXVIII, XXIX, XXXII e XXXIII spedizione italiana presso la base scientifica Mario Zucchelli, Mare di Ross, Antartide. **VALUTABILE**

**Titolo 3.** “Autocertificazione Presentazioni Orali”. Autocertificazione dell'attività di relatore a congressi nazionali e internazionali. **VALUTABILE**

**Titolo 4.** “Avvio\_Ricerca\_2012”; “Avvio Ricerca\_2015”; “Avvio\_Ricerca\_2017”. Proposal per progetti di Avvio alla Ricerca finanziati dopo revisione da parte di esperti. Progetti finanziati da Sapienza Università di Roma. **VALUTABILE**

**Titolo 5.** “Cedol\_Agosto\_2014\_Assegno Ricerca”. Attestazione pagamento assegno di ricerca presso Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, contratto annuale. **VALUTABILE**

**Titolo 6.** “Certificate\_Ecohydr”. Certificazione attività di Revisore per la rivista internazionale Ecohydrology. **VALUTABILE**

**Titolo 7.** “Certificate\_ECSS\_2017”. Certificazione attività di Revisore per la rivista internazionale Estuarine Coastal and Shelf Sciences. **VALUTABILE**

**Titolo 8.** “Certificate\_MPB”. Certificazione attività di Revisore per la rivista internazionale Marine Pollution Bulletin. **VALUTABILE**

**Titolo 9.** “Contratto\_Assegno\_2015”. Contratto per assegno di ricerca biennale presso Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma. **VALUTABILE**

**Titolo 10.** “Contratto\_Assegno\_2017”. Contratto per assegno di ricerca annuale presso Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma. **VALUTABILE**

**Titolo 11.** “Contratto\_DIMAM\_Conisma”. Incarico di collaborazione occasionale presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare-CoNISMa. **VALUTABILE**

**Titolo 12.** “Contratto\_PNRA\_Conisma”. **VALUTABILE**

**Titolo 13.** “Dottorato”. Titolo di Dottore di ricerca in Scienze Ecologiche, conseguito in data 11/03/2014. **VALUTABILE**

**Titolo 14.** “Incarico\_Conisma\_DIMAM”. Incarico di collaborazione a progetto senza emolumenti presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare-CoNISMa. **VALUTABILE**

**Titolo 15.** Incarico\_Conisma\_PNRA. Incarico di collaborazione a progetto senza emolumenti presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare-CoNISMa. **VALUTABILE**

**Titolo 16.** *Laurea Specialistica*. Attestato di secondo livello (Laurea Specialistica) in Ecobiologia, Classe N. 6/S Biologia. **VALUTABILE**

**Titolo 17.** *Laurea Triennale*. Attestato di Laurea di primo livello (Laurea triennale) in Scienze Biologiche, classe N° 12. **VALUTABILE**

**Titolo 18.** *Letter Edoardo Calizza\_AgResearch Institute New Zealand*. Attestazione di periodo di attività presso l'AgResearch center Institute, Lincoln Nuova Zelanda, e invito quale Speaker Internazionale presso il Bio-Protection Research Center, Lincoln University, Lincoln, Nuova Zelanda. **VALUTABILE**

**Titolo 19.** *Letter Edoardo Calizza\_University of Lleida*. Attestazione di periodo di attività presso l'Università di Lleida, Spagna. **VALUTABILE**



**Titolo 20.** *Sinossi SAMOBIS con elenco partecipanti.* Sinossi del progetto di ricerca SAMOBIS. **VALUTABILE**

**Titolo 21.** *SSF\_CNR\_Arctic\_Research\_Project\_Calizza 2015.* Progetto di Ricerca approvato dallo Svalbard Science Forum (Norvegia) e CNR (Italia) e cofinanziato da CNR. **VALUTABILE**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**Pubblicazione 1.** Calizza, E., Careddu, G., Sporta Caputi, S., Rossi, L., Costantini, M.L. Time- and depth-wise trophic niche shifts in Antarctic benthos (2018) PLoS ONE, 13 (3), art. no. e0194796. DOI: 10.1371/journal.pone.0194796. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 2.** Costantini, M.L., Carlino, P., Calizza, E. (Corresponding Author), Careddu, G., Cicala, D., Sporta Caputi, S., Fiorentino, F., Rossi, L. The role of alien fish (the centrarchid *Micropterus salmoides*) in lake food webs highlighted by stable isotope analysis (2018) Freshwater Biology, 63 (9), pp. 1130-1142. DOI: 10.1111/fwb.13122. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 3.** Calizza, E., Rossi, L., Costantini, M.L. Predators and Resources Influence Phosphorus Transfer along an Invertebrate Food Web through Changes in Prey Behaviour (2013) PLoS ONE, 8 (6), art. no. e65186, . DOI: 10.1371/journal.pone.0065186. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 4.** Calizza, E., Costantini, M.L., Rossi, D., Carlino, P., Rossi, L. Effects of disturbance on an urban river food web (2012) Freshwater Biology, 57 (12), pp. 2613-2628. DOI: 10.1111/fwb.12033. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 5.** Calizza, E., Costantini, M.L., Careddu, G., Rossi, L. Effect of habitat degradation on competition, carrying capacity, and species assemblage stability (2017) Ecology and Evolution, 7 (15), pp. 5784-5796. DOI: 10.1002/ece3.2977. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 6.** Calizza, E., Costantini, M.L., Rossi, L. Effect of multiple disturbances on food web vulnerability to biodiversity loss in detritus-based systems (2015) Ecosphere, 6 (7), art. no. 124, . DOI: 10.1890/ES14-00489.1. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 7.** Calizza, E., Costantini, M.L., Carlino, P., Bentivoglio, F., Orlandi, L., Rossi, L. *Posidonia oceanica* habitat loss and changes in litter-associated biodiversity organization: A stable isotope-based preliminary study (2013) Estuarine, Coastal and Shelf Science, 135, pp. 137-145. DOI: 10.1016/j.ecss.2013.07.019. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 8.** Rossi, L., Calizza, E. (Corresponding Author), Careddu, G., Rossi, D., Orlandi, L., Jona-Lasinio, G., Aguzzi, L., Costantini, M.L. Space-time monitoring of coastal pollution in the Gulf of Gaeta, Italy, using  $\delta^{15}\text{N}$  values of *Ulva lactuca*, landscape hydromorphology, and Bayesian Kriging modelling (2018) Marine Pollution Bulletin, 126, pp. 479-487. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2017.11.063. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 9.** Rossi, L., di Lascio, A., Carlino, P., Calizza, E., Costantini, M.L. Predator and detritivore niche width helps to explain biocomplexity of experimental detritus-based food webs in four aquatic and terrestrial ecosystems (2015) Ecological Complexity, 23, pp. 14-24. DOI: 10.1016/j.ecocom.2015.04.005. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 10.** Jona-Lasinio, G., Costantini, M.L., Calizza, E. (Corresponding Author), Pollice, A., Bentivoglio, F., Orlandi, L., Careddu, G., Rossi, L. Stable isotope-based statistical tools as ecological indicator of pollution sources in 3 Mediterranean transitional water ecosystems. Ecological Indicators, 55, pp. 23-31. DOI 10.1016/j.ecolind.2015.03.006. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 11.** Careddu, G., Costantini, M.L., Calizza, E., Carlino, P., Bentivoglio, F., Orlandi, L., Rossi, L. Effects of terrestrial input on macrobenthic food webs of coastal sea are detected by stable isotope analysis in Gaeta Gulf (2015) *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 154, pp. 158-168. DOI: 10.1016/j.ecss.2015.01.013. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 12.** Bentivoglio, F., Calizza, E., Rossi, D., Carlino, P., Careddu, G., Rossi, L., Costantini, M.L. Site-scale isotopic variations along a river course help localize drainage basin influence on river food webs (2016) *Hydrobiologia*, 770 (1), pp. 257-272. DOI: 10.1007/s10750-015-2597-2. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 13.** Costantini, M.L., Calizza, E., Rossi, L. Stable isotope variation during fungal colonisation of leaf detritus in aquatic environments (2014) *Fungal Ecology*, 11, pp. 154-163. DOI: 10.1016/j.funeco.2014.05.008. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 14.** di Lascio, A., Rossi, L., Carlino, P., Calizza, E., Rossi, D., Costantini, M.L. Stable isotope variation in macroinvertebrates indicates anthropogenic disturbance along an urban stretch of the river Tiber (Rome, Italy) (2013) *Ecological Indicators*, 28, pp. 107-114. Journal IF: 3.23. Cited 21 times. DOI: 10.1016/j.ecolind.2012.04.006. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 15.** Calizza, E., Costantini, M.L., Rossi, D., Pasquali, V., Careddu, G., Rossi, L. Stable isotopes and digital elevation models to study nutrient inputs in high-arctic lakes (2016) *Rendiconti Lincei*, 27, pp. 191-199. Journal IF: 0.69. Cited 5 times. DOI: 10.1007/s12210-016-0515-9. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 16.** Calizza, E., Aktan, Y., Costantini, M.L., Rossi, L. Stable isotope variations in benthic primary producers along the Bosphorus (Turkey): A preliminary study (2015) *Marine Pollution Bulletin*, 97 (1-2), pp. 535-538. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2015.05.016. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 17.** Fiorentino, F., Cicala, D., Careddu, G., Calizza, E., Jona-Lasinio, G., Rossi, L., Costantini, M.L. Epilithon  $\delta^{15}\text{N}$  signatures indicate the origins of nitrogen loading and its seasonal dynamics in a volcanic Lake (2017) *Ecological Indicators*, 79, pp. 19-27 DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.007. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 18.** Orlandi, L., Calizza, E., Careddu, G., Carlino, P., Costantini, M.L., Rossi, L. The effects of nitrogen pollutants on the isotopic signal ( $\delta^{15}\text{N}$ ) of *Ulva lactuca*: Microcosm experiments (2017) *Marine Pollution Bulletin*, 115 (1-2), pp. 429-435. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.12.051. **VALUTABILE**

## TESI DI DOTTORATO **VALUTABILE**

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 24 pubblicazioni riportate nella banca dati Scopus

### CANDIDATO: Fusaro Lina

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione**

**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 assegni di ricerca e contratti a termine (co.co.co e prestazioni occasionali) inerenti le tematiche del bando; **VALUTABILE**

#### **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:** 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 conseguita in data 30/03/2018, nella tornata IV Quadrimestre.

**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 07/D1 conseguita in data 30/07/2018, nella tornata V Quadrimestre.

**NON VALUTABILE** in quanto riferito a settore concorsuale differente da quello per cui è bandita la presente procedura selettiva

**Titolo 7:** Attestato di partecipazione al Corso di analisi statistica per uso del software R, Roma, Italia. **VALUTABILE**

**Titolo 8:** Attestato di partecipazione al Corso di Formazione "GIS Open Source base: Introduzione ai GIS e apprendimento Software Open Source QGIS", Roma, Italia. **VALUTABILE**

**Titolo 9:** Certificato di partecipazione al Workshop Internazionale "Plant Physiology in the Urban Environment" Pisa, Italia. **NON VALUTABILE** in quanto dalla documentazione presentata risulta unicamente riferimento a tematiche di settore concorsuale e SSD differenti da quelli per cui il candidato ha presentato domanda

**Titolo 10:** Certificato di partecipazione al Training Course "EuroVector Elemental Analyser, Operation and Applications of EA3000, for carbon, hydrogen, nitrogen and sulfur in plant and soil samples". Piacenza, Italia. **VALUTABILE**

**Titolo 11:** Certificato di partecipazione al Workshop Internazionale "Plant Environmental Physiology Group Ecophysiology Techniques - Workshop" organizzato dalla "British Ecological Society" Lisbona, Portogallo. **VALUTABILE**

**Titolo 12:** 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 13:** Idoneità come Esperto in attuazione del Progetto CREIAMO PA, Area tematica: Cambiamenti Climatici. **VALUTABILE**

**Titolo 14:** 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-01/2017: Biodiversità degli ecosistemi forestali e analisi delle dinamiche ecologiche attraverso l'uso di bioindicatori;

**VALUTABILE**

**Titolo 15:** 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 16:** 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 17:** documentazione fornita attestante il ricevimento di un finanziamento per la realizzazione come Principal Investigator della Short Term Scientific Mission" dal Titolo del Progetto:

"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 18:** copia dei documenti trasmessi a mezzo di posta elettronica attestante il ricevimento di un finanziamento 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: "Multistress e vegetazione mediterranea: effetti delle deposizioni azotate e stress ossidativi sulla funzionalità di specie sempreverdi e decidue"; 2015 (prot. C26N15CHHN) titolo del Progetto: "Infrastrutture verdi e qualità dell'aria: un approccio modellistico per la quantificazione dei servizi ecosistemici di regolazione"; **VALUTABILE**

**Titolo 19:** 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/Annalidibotanica>). JCR Impact Factor 2017: 0.882. JCR Category Rank: 159/222 in "Plant Science"; 210/241 in "EnvironmentalScience". **VALUTABILE**

**Titolo 20:** 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 21:** 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 22:** 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 23:** Attività di Co-Chair della sessione "Ecosistemi Antropici", nell'ambito del 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Napoli, 12 agosto - 15 settembre 2017); **VALUTABILE**

**Titolo 24:** Attività di Co-organizzatore del kick-off meeting del Progetto Europeo EnRoute (Enhancing Resilience Of Urban Ecosystems through Green Infrastructure); **VALUTABILE**

**Titolo 25:** 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 26:** Elenco della produzione scientifica complessiva. **VALUTABILE**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**Pubblicazione 1.** Functional and structural biomarkers to monitor heavy metal pollution of one of the most contaminated freshwater sites in Southern Europe. 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. Ecotoxicology and Environmental Safety. 163, 665-673

**VALUTABILE**

**Pubblicazione 2.** Modeling ozone uptake by urban and peri-urban forest: a case study in the Metropolitan City of Rome. Fusaro L\*, Mereu S., Slavatori E., Agliari E., Fares S., Manes F. 2018. Environmental Science and Pollution Research. 25, 8190-8205. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 3.** Mapping and Assessment of PM10 and O3 Removal by Woody Vegetation at Urban and Regional Level. Fusaro L, Marando F., Sebastiani A., Capotorti G., Blasi C., Copiz R., Munafò M., Ciancarella L., Manes F. 2017. Remote Sensing 9(8), 791; doi:10.3390/rs9080791.

**VALUTABILE**

**Pubblicazione 4.** Functional indicators of response mechanisms to nitrogen deposition, ozone, and their interaction in two Mediterranean tree species. Fusaro L.\*, Palma A., Salvatori E., Basile A., Maresca V., Asadikaram E., Manes F. 2017. PloS one. 12(10), e0185836. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 5.** Effects of the Antiozonant Ethylenediurea (EDU) on Fraxinus ornus L.: The Role of Drought. Salvatori E., Fusaro L.\*, Manes F. 2017. Forests 8(9), 320; doi:10.3390/f8090320.

**VALUTABILE**

**Pubblicazione 6.** Ecological impacts of atmospheric pollution and interactions with climate change in terrestrial ecosystems of the Mediterranean Basin: Current research and future directions. Ochoa-Hueso R., Munzi S., Alonso, R., Arroniz-Crespo M., Avila A., Bermejo V., Bobbin R., Branquinho C., Concostrina-Zubiri L., Cruz, C., Ricardo Cruz R.,...Fusaro, L.....& de Carvalho, R. C. 2017. Environmental Pollution. 227, 194-206. **VALUTABILE**

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

**Pubblicazione 8.** Particle deposition in a peri-urban Mediterranean forest. Fares S., Savi F., Fusaro L., Conte A., Salvatori E., Aromolo R., Manes F. 2016. Environmental Pollution. 218, 1278-1286. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 9.** Regulating Ecosystem Services of forests in ten Italian Metropolitan Cities: Air

quality improvement by PM10 and O3 removal. Manes F., Marando F., Capotorti G., Blasi C., Salvatori E., Fusaro L., Ciancarella L., Mircea M., Marchetti M., Chirici G., Munafò M. 2016. *Ecological Indicators*. 67, 425-440. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 10.** Early and late adjustments of the photosynthetic traits in *Quercus ilex* L. grown in an ozone-enriched environment. Fusaro L.\*, Gerosa G., Salvatori E., Marzuoli R., Monga R., Kuzminsky E., Angelaccio C., Quarato D., Fares S. 2016. *Plant Biology*. 18, 13-21. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 11.** 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. Fusaro L.\*, Salvatori E., Mereu S., Marando F., Scassellati E., Abbate G., Manes F. 2015. *Urban Forestry and Urban Greening*. 14(4), 1147-1156 **VALUTABILE**

**Pubblicazione 12.** 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. Gerosa G., Fusaro L., Monga R., Finco A., Fares S., Manes F., Marzuoli R. 2015. *Atmospheric Environment*. 113, 41-49. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 13.** Plant stress analysis: application of prompt, delayed chlorophyll fluorescence and 820 nm modulated reflectance. Insights from independent experiments. Salvatori E., Fusaro L., Gottardini E., Pollastrini M., Goltsev V., Strasser R., Bussotti F. 2014. *Plant Physiology And Biochemistry*. 85, 105-113. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 14.** Photosynthetic performance and biochemical adjustments in two co-occurring Mediterranean evergreens, *Quercus ilex* and *Arbutus unedo*, differing in salt-exclusion ability. Fusaro L., Mereu S., Brunetti C., Di Ferdinando M., Ferrini F., Manes F., Salvatori E., Marzuoli R., Gerosa G., Tattini M. 2014. *Functional Plant Biology*. 41(4), 391-400. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 15.** Testing of models of stomatal ozone fluxes with field measurements in a mixed Mediterranean forest. Fares S., Matteucci G., Scarascia Mugnozza G., Morani A., Calfapietra C., Salvatori E., Fusaro L., Manes F., Loreto F. 2013. *Atmospheric Environment*. 67, 242-251. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 16.** Different O3 response of sensitive and resistant snap bean genotypes (*Phaseolus vulgaris* L.): The key role of growth stage, stomatal conductance, and PSI activity. Salvatori E., Fusaro L., Mereu S., Bernardini A., Puppi G., Manes F. 2013. *Environmental and Experimental Botany*. 87, 79-91. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 17.** Gas exchange and JIP-test parameters of two Mediterranean maquis species are affected by sea spray and ozone interaction. Mereu S., Gerosa G., Marzuoli R., Fusaro L., Salvatori E., Finco A., Spano D., Manes F. 2011. *Environmental and Experimental Botany*. 73, 80-88. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 18.** An integrated approach shows different use of water resources from Mediterranean maquis species in a coastal dune ecosystem. Mereu S., Salvatori E., Fusaro L., Gerosa G. A., Muys B., Manes F. 2009. *Biogeosciences*. 6(11), 2599-2610. **VALUTABILE**

#### TESI DI DOTTORATO

**VALUTABILE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 32 pubblicazioni riportate nella banca dati Scopus

#### CANDIDATO: Santini Luca

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione**

**Titolo 1.** Abilitazione nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 05/C1, Ecologia, valido dal 06/04/2017 al 06/04/2023. **VALUTABILE**

**Titolo 2.** Dottorato di ricerca in Biologia Animale conseguito il 27/03/2015 presso l'università La Sapienza di Roma. Titolo della tesi "Dispersal in large-scale conservation analyses on

mammals: a trait based approach”, docente guida Dr. Carlo Rondinini. **VALUTABILE**

**Titolo 3.** Laurea magistrale in Conservazione e divulgazione naturalistica conseguita il 7/10/2010 all’università La Sapienza di Roma con voto di 110/110 e lode, tesi in ecologia animale “Pattern di attività. nel Lemur catta e variabili ecologiche che lo influenzano in due foreste a galleria, Madagascar sud orientale”, relatori Prof. Luigi Boitani e Dr. Giuseppe Donati.

**VALUTABILE**

**Titolo 4.** Laurea di primo livello in Scienze Naturali conseguita il 7/07/2008 all’università La Sapienza di Roma con voto di 110/110, con tesi in entomologia “I Brachininae della fauna d’Italia: Corologia e zoogeografia” relatore Prof. Augusto Vigna Taglianti. **VALUTABILE**

**Titolo 5.** Maturità conseguita l’estate 2004 presso il Liceo Virgilio (Classico indirizzo Internazionale spagnolo) con votazione di 90/100. **VALUTABILE**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**Pubblicazione 1.** Santini L., Isaac N.J.B., Maiorano L., Ficetola G.F., Huijbregts M.A.J., Carbone C., Thuiller W. 2018. Global drivers of population density in terrestrial vertebrates. *Global Ecology and Biogeography* 27(8): 968-979. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 2.** Donati G., Santini L., Eppley T.M., Arrigo-Nelson S.J., Balestri M., Boinski S., Bollen A., Bridgeman L.B., Campera M., Carrai V., Chalise M.K., Derby A., Hohmann G., Kinnaird M.F., Koenig A., Kowalewski M., Lahann P., McLennan M.R., Nekaris A.K.I., Nijman V., Norscia I., Ostner J., Polowinsky S.Y., Schülke O., Schwitzer C., Stevenson P.R., Talebi M.G., Tan C., Tomaschewski I., Vogel E.R., Wright P.C., Ganzhorn J.U. 2017. Low Levels of Fruit Nitrogen as Drivers for the Evolution of Madagascar’s Primate Communities. *Scientific Reports* 7(1): 14406. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 3.** Santini L., Gonzalez-Suarez M., Rondinini C., Di Marco M. 2017. Shifting baseline in macroecology? Unraveling the influence of human impact on mammalian body mass. *Diversity & Distributions* 23(6): 640-649. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 4.** Santini L., Belmaker J., Costello M.J., Pereira H.M., Rossberg A.G., Schipper A.M., Ceausu S., Dornelas M., Hilbers J.P., Hortal J., Huijbregts M.A., Navarro L.M., Schippers K., Visconti P., Rondinini C. 2017. Assessing the suitability of diversity metrics to detect biodiversity change. *Biological Conservation* 213: 341–350. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 5.** Santini L., Saura S., Rondinini C. 2016. A composite network approach for assessing multispecies connectivity: an application to road defragmentation prioritisation. *PLoS ONE* 11(10): e0164794. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 6.** Hilbers J.P., Santini L., Visconti P., Schipper A.M., Pinto C., Rondinini C., Huijbregts. 2016. Setting population targets for mammals using body mass as a predictor of population persistence. *Conservation Biology* 31(2): 385-393. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 7.** Ranc N., Santini L., Rondinini C., Boitani L., Poitevin F., Angerbjorn A., Maiorano L. 2016. Performance tradeoffs in target-group bias correction for species distribution models. *Ecography* 40(9): 1076-1087. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 8.** Santini L., Cornulier T., Bullock J.M., Palmer S.C.F., White S.M., Hodgson J.A., Bocedi G., Travis J.M.J. 2016. A trait-based approach for predicting species responses to environmental change from sparse data: How well might terrestrial mammals track climate change?. *Global Change Biology* 22(7): 2415-2424. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 9.** Ancillotto L., Santini L., Ranc N., Maiorano L., Russo D. 2016. Extraordinary range expansion in a common bat: the potential roles of climate change and urbanisation. *The Science of Nature* 103(15). **VALUTABILE**

**Pubblicazione 10.** Visconti P., Bakkenes M., Baisero D., Brooks T., Butchart S.H.M., Joppa L., Alkemade R., Di Marco M., Santini L., Hoffmann M., Maiorano L., Pressey R.L., Arponen A., Boitani L., Reside A., van Vuuren D., Rondinini C. 2016. Projecting global biodiversity indicators under future development scenarios. *Conservation Letters* 9(1): 5-13. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 11.** Schipper A., Belmaker J., Dantas M., Navarro L., Böhning-Gaese K., Costello M., Dornelas M., Foppen R., Joaquín H., Huijbregts M., Martin B., Queiroz C., Rossberg A., Santini L., Schippers K., Steinmann Z., Visconti P., Rondinini C., Pereira H., 2016. Contrasting changes in the abundance and diversity of North American bird assemblages over a 40 year

period. *Global Change Biology* 22(12): 3948-3959. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 12.** Santini L., Saura S., Rondinini C. 2016. Connectivity of the global network of protected areas. *Diversity & Distributions* 22(2): 199-211. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 13.** Donati G., Campera M., Balestri M., Serra V., Barresi M., Schwitzer C., Curtis D.J., Santini L. 2015. Ecological and Anthropogenic Correlates of Activity Patterns in Eulemur. *International Journal of Primatology* 37(1): 26-46. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 14.** Santini L., Rojas D., Donati, G. 2015. Evolving through day and night: origin and diversification of activity patterns in modern primates. *Behavioural Ecology* 26 (3): 789–796. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 15.** Maiorano L., Amori G., Montemaggiori A., Rondinini C., Santini L., Saura S., Boitani L. 2015. On how much biodiversity is covered in Europe by national protected areas and by the Natura 2000 network: Insights from terrestrial vertebrates. *Conservation Biology* 29(4): 986-995. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 16.** Di Marco, Santini L. 2015. Human pressures predict species' geographic range size better than biological traits. *Global Change Biology* 21: 2169-2178. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 17.** Tittensor D.P., Walpole M., Hill S.L.L., Boyce D.G., Britten G.L., Burgess N.D., Butchart S.H.M., Leadley P.W., Regan E.C., Alkemade R., Baumung R., Bellard C., Bouwman L., Bowles-Newark N.J., Chenery A.M., Cheung W.W.L., Christensen V., Cooper H.D., Crowther A.R., Dixon M.J.R., Galli A., Gaveau V., Gregory R.D., Gutierrez N.L., Hirsch T., Hoft R., Januchowski-Hartley S.R., Karmann M., Krug C.B., Leverington F.J., Loh J., Lojenga R.K., Malsch K., Marques A., Morgan D.H.W., Mumby P.J., Newbold T., Noonan-Mooney K., Pagad S.N., Parks B.C., Pereira H.M., Robertson T., Rondinini C., Santini L., Scharlemann J.P.W., Schindler S., Sumaila U.R., Teh L.S.L., van Kolck J., Visconti P., Ye Y. 2014. A mid-term analysis of progress towards international biodiversity targets. *Science* 346(6206): 241-244. **VALUTABILE**

**Pubblicazione 18.** Santini L., Di Marco M., Boitani L., Maiorano L., Rondinini C. 2014. Incorporating spatial population structure in gap analysis reveals inequitable assessments of species protection. *Diversity & Distributions* 20(6): 698-707. **VALUTABILE**

#### TESI DI DOTTORATO

**VALUTABILE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N. 30 pubblicazioni riportate nella banca dati Scopus

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Alberto Basset – Presidente

Prof. Daniele Canestrelli - Componente con funzioni di Segretario

Prof. Simona Castaldi – Componente