

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del 09.08.2021 (Codice Concorso 2021RTDB022).**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2022, il giorno 12 del mese di gennaio si è riunita in modalità telematica, mediante la piattaforma google-meet ([meet.google.com/uyi-uumq-vyg](https://meet.google.com/uyi-uumq-vyg)) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/A1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/02 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Alessandro Chiarucci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna - Presidente (collegato da remoto);
- Prof. Alfredo Di Filippo - professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia - Membro (collegato da remoto).
- Prof. Giuseppina Falasca – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Segretario (presente in sede);

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16:10 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Bartolucci Fabrizio

COMMISSARIO 1 (Chiarucci)

TITOLI

**Istruzione, formazione e abilitazione**

- **Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a professore di II fascia per il settore concorsuale 05/A1, dal 06/11/2018 al 06/11/2027 - Valutabile**
- **Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (XXII CICLO)**, presso Univ. dell'Aquila conseguito in data 1/07/2010. Tesi di Dottorato dal titolo: "Verso una revisione biosistemica del genere *Thymus* L. (Lamiaceae) in Italia"; tutor Prof. Gianfranco Pirone – Non Valutabile perché titolo richiesto dal Bando
- **Laurea in Scienze Naturali (valutazione 110/110 con lode)**, presso Univ. di Roma La Sapienza,

conseguita il 23/04/2003. Tesi sperimentale in Botanica Sistemática dal titolo: “Contributo alla conoscenza della flora dei Monti Carseolani (settore laziale): Monte Navegna (Lazio, Rieti)”; tutor Prof. Andrea Pavesi. Non Valutabile perché titolo necessario per accedere al dottorato di ricerca

- **Diploma di maturità con indirizzo scientifico** (42/60) presso Liceo classico statale Bertrand Russel 1991-1996- Non Valutabile perché titolo necessario per l'ammissione all'Università
- **Attestato di frequenza** al corso online di avvicinamento alla Lichenologia con guida al riconoscimento delle principali specie italiane “LICHENI A PORTATA DI CLICK” - Società Italiana di Lichenologia – non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- **Attestato di frequenza** al corso di formazione (32 ore) “Introduzione ai GIS open source”, Centro Studi per le Reti Ecologiche della Riserva Monte Genzana Alto Gizio - non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- **Attestato di frequenza** al corso di formazione “Tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori nelle attività con utilizzo delle sostanze chimiche”, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga - non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- **Attestati di frequenza a 2 workshop**– non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- **Esperienza professionale di rilevanza nazionale o internazionale caratterizzata da attività di ricerca attinenti al SSD BIO/02**
  - Contratto di collaborazione, Società Botanica Italiana. Aggiornamento della Banca Dati Nazionale specie aliene, e supporto nell'elaborazione di schede informative e gestionali delle specie esotiche invasive di rilevanza Unionale”, di definizione di procedure di analisi del rischio e di rilevamento precoce e risposta rapida nell'ambito della convenzione “Programma di lavoro a supporto dell'implementazione del regolamento 1143/2014 sulle specie esotiche invasive” CIG ZB71C570F0; dal 18/05/2017 al 31/12/2017 -Valutabile
  - Contratto di collaborazione, Università di Camerino. “Monitoraggio delle piante vascolari della Direttiva Habitat presenti nell'Appennino abruzzese nell'ambito del progetto LIFE 15 NAT/IT/000946 FLORANET e realizzazione di un geodatabase floristico”; dal 1/09/2017 al 1/10/2017- Valutabile
  - Contratto di collaborazione, Università di Camerino. “Studi sistematici e tassonomici su gruppi critici della flora vascolare italiana. Azioni di monitoraggio delle specie target e supervisione delle azioni concrete previste dal progetto LIFE Floranet”; dal 15/10/2020 al 15/12/2020 - Valutabile
  - Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, Ente Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, maggio 2013 -agosto 2013 - Valutabile
  - Contratto di collaborazione professionale, Ente Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, febbraio 2010 – ottobre 2010 - Valutabile
  - Contratti di collaborazione professionale, Ente Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Gennaio-Aprile 2007, Agosto-Settembre 2007, Agosto-Dicembre 2008 - Valutabile
  - Contratto di collaborazione occasionale, Università dell'Aquila, Febbraio-Marzo 2007 - Valutabile
  - Contratto di collaborazione professionale, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Giugno-Dicembre 2006 - Valutabile
  - Contratto di collaborazione occasionale, Università dell'Aquila, ottobre-novembre 2005 - Valutabile
  - Contratto di collaborazione professionale e Contratto di collaborazione occasionale, Parco

- Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, ottobre 2003-settembre 2005 - Valutabile
- Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, Università di Roma “La Sapienza”, 19 Luglio 2003 – 19 Gennaio 2004 - Valutabile
  - Collaborazione alle attività di ricerca e gestione del Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino (Università di Camerino - Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), Centro di Eccellenza del Network Nazionale della Biodiversità: realizzazione e aggiornamento della banca dati della Flora vascolare italiana; gestione e incremento dell’Herbarium Apennicum; gestione del vivaio e dell’Orto Botanico; realizzazione e gestione del database geografico della Flora vascolare d’Abruzzo; aggiornamento, monitoraggio e conservazione della Flora del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga; gestione del Laboratorio per lo studio dei numeri cromosomici; tutoraggio tesisti e tirocinanti; dal 01-03-2004 al 30-04-2013 – Valutabile
- Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private
- Curatore dell’*Herbarium Apennicum* (Università di Camerino - Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga) inserito nell’Index Herbariorum con l’acronimo di APP ([http://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium\\_details.php?irn=125658](http://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium_details.php?irn=125658)) e parte dellarete italiana dei musei botanici italiani denominata “CORIMBO”, dal 01-05-2010 a oggi - Valutabile
  - Coordinatore nazionale per l’aggiornamento della Checklist della Flora vascolare autoctona d’Italia, dal 2013 a oggi - Valutabile
  - Membro del gruppo di coordinamento per l’aggiornamento della Checklist della Flora vascolare aliena d’Italia, dal 2013 a oggi - Valutabile
  - Co-ideatore e referente per gli aspetti nomenclaturali e distributivi del Portale della Flora vascolare d’Italia (FlorItaly, <http://dryades.units.it/floritaly/>), da 03-2018 a oggi- Valutabile
  - Referente tassonomico per il catalogo nazionale delle traslocazioni “IDPlanT: The Italian Database of Plant Translocation” coordinato dal Gruppo di Conservazione della Natura della Società Botanica Italiana (SBI), dal 05/2020 a oggi - Valutabile
  - Referente scientifico, per il Database della Flora Vascolare Italiana e per il Database dell’Herbarium Apennicum (APP), realizzati e gestiti presso il Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino (di seguito denominato CRFA), nell’ambito del protocollo d’intesa stipulato in data 23.08.2016, tra Il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare e l’Ente Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, che riconosce il CRFA come Centro di Eccellenza del Network Nazionale della Biodiversità. dal 23-08-2016 a oggi - Valutabile
  - Referente scientifico per lo “studio sistematico e tassonomico delle popolazioni di *Allium strictum* Schrad. dell’Appennino centrale”, accordo tra la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell’Università di Camerino e la Riserva Naturale Montagne della Duchessa, da Aprile 2021 a Aprile 2022 (in fase di sottoscrizione). Valutabile
  - Esperienze professionali nella redazione di piani di gestione di aree Natura 2000 e/o aree protette ai sensi della legge quadro sulle aree protette L. 6-12-1991 N. 394, come collaboratore in qualità di esperto di settore (botanico):
    - .Studio sulle specie di interesse comunitario ed emergenze floristiche nell’ambito del PSR Abruzzo 2007-2013 Misura 3.2.3 del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga; Ente parco Nazionale del Gran Sasso e monti della Laga 23/04/2012- 23/04/2013 - Valutabile

- . Studio sulle specie di interesse comunitario ed emergenze floristiche nell'ambito del PSR Abruzzo 2007-2013 Misura 3.2.3 del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Ente Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise 25/06/2012-25/06/2013 - Valutabile
- . Studio delle emergenze floristiche nell'ambito del PSR Abruzzo 2007-2013 del SIC "Monti Simbruini" Misura 3.2.3, Comune di Morino (AQ) 23/10/2013-15/03/2014 - Valutabile
- . Analisi floristica nell'ambito del Piano di gestione del SIC IT12008 "Calanchi di Atri", WWF Abruzzo 17/06/2009-30/09/2009 - Valutabile
- . Studi floristico-vegetazionali e aspetti cartografici nell'ambito di SIA, VIA, VINCA - Dal 2012 - ad oggi

SOCIETÀ Proger S.p.a., RUOLO DI COLLABORATORE Botanico:

- .Metanodotto Larino-Chieuti-Reggente;
- . Espansione Green Tyre - Impianto di Produzione NXT;
- . Metanodotto Busso Paliano DN20";
- .Concessione Fiume Treste-Stoccaggio esercizio a  $P_{max} = 1,10$  Pi Livello C2 e sviluppo nuovo livello F - Valutabile

**Contratti di ricerca come responsabile o partecipante (su bando di istituzioni pubbliche nazionali/internazionali);**

*Progetti internazionali*

- Referente per la regione Abruzzo e Molise, nell'ambito del progetto Atlas Florae Europaeae (AFE) (Eds.: Kurtto et al.), dal 2013 – oggi - Valutabile
- Editor del genere *Thymus* nell'ambito del progetto Euro+Med PlantBase (Eds.: Raab-Straube et al.), dal 2016 – oggi - Valutabile
- Referente per la nomenclatura e per alcune specie nell'ambito del III e IV ciclo di reporting ex art. 17 della Direttiva Habitat per le specie vegetali realizzato da ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) e SBI su incarico del MATTM (Ministero dell'Ambiente) e trasmesso alla Commissione Europea, dal 2016 a oggi - Valutabile

*Progetti nazionali*

- Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Carta della vegetazione e delle serie di vegetazione del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga (Distretto Strada Maestra)" coordinata dall'Università dell'Aquila; dal 17-10-2005 al 16-11-2005 e dal 20-02-2007 al 22-03-2007 - Valutabile
- Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Realizzazione e pubblicazione in rete di un prodotto multimediale per la divulgazione delle conoscenze sulla flora dell'Appennino Centrale" finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: Checklist della Flora dell'Appennino centrale; Realizzazione dei contenuti multimediali per la pubblicazione in rete del sito del CRFA ([http://scienzeambientali.unicam.it/crfa/index\\_CRFA.asp](http://scienzeambientali.unicam.it/crfa/index_CRFA.asp)), e realizzazione di un erbario virtuale della Flora dell'Appennino Centrale; dal 16-02-2010 al 30-10-2010 Valutabile
- Membro del gruppo di coordinamento e responsabilità scientifica nel progetto pluriennale "Italian Loci Classici Census", portato avanti prima dal Gruppo di Lavoro per la Floristica della Società Botanica Italiana ed attualmente dal Gruppo di Lavoro per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione (FSE) della Società Botanica Italiana (SBI), dal 2013 a oggi - Valutabile
- Referente scientifico per le attività di monitoraggio nell'ambito del progetto

LIFE15/NAT/IT/00946 relativo a 7 specie incluse negli allegati 2 e 4 della Direttiva Habitat, dal 2016 a oggi - Valutabile

- Referente regionale nell'ambito del progetto, finanziato dal MATTM (Ministero dell'Ambiente), per la realizzazione della Lista Rossa nazionale delle piante d'Italia (Eds.: G. Rossi et al.), dal 2013 a oggi – Valutabile
- Responsabilità scientifica, in qualità di "esperto botanico", nell'ambito del progetto "Studio sulla Flora di Interesse Comunitario dei Siti Natura 2000 della Regione Abruzzo compresi nel territorio del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga" finanziato dal Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga nell'ambito del "P.S.R. 2007 – 2013 Regione Abruzzo" dal 01-05-2013 al 30-08-2013 - Valutabile
- Responsabilità scientifica in qualità di "coordinatore degli aspetti tassonomici e nomenclaturali", nel progetto "Le piante vascolari alloctone invasive sul territorio italiano: individuazione delle specie di maggior rilevanza nazionale" nell'ambito della convenzione stipulata tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Società Botanica Italiana onlus per "Attività di supporto per implementazione della Strategia Nazionale Biodiversità" dal 23-12-2014 al 31-12-2015 - Valutabile
- Responsabilità scientifica, in qualità di "esperto botanico", nel progetto "Studio floristico nelle aree di presenza della Lepre italica specie di interesse conservazionistico nel territorio del Parco Nazionale della Majella" finanziato dal Parco Nazionale della Majella, nell'ambito di progetti finanziati dalla "Direttiva Biodiversità 2014" del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dal 01-04-2016 al 31-08-2016 – Valutabile
- Responsabilità scientifica in qualità di "coordinatore degli aspetti tassonomici e nomenclaturali", nel progetto "Aggiornamento della Banca Dati Nazionale specie aliene, e supporto nell'elaborazione di schede informative e gestionali delle specie esotiche invasive di rilevanza Unionale, di definizione di procedure di analisi del rischio e di rilevamento precoce e risposta rapida" nell'ambito della convenzione "Programma di lavoro a supporto dell'implementazione del regolamento 1143/2014 sulle specie esotiche invasive" tra Società Botanica Italiana onlus e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). dal 18-05-2017 al 31-12-2017 – Non valutabile perché coincidente con il contratto di Collaborazione con la SBI e valutano come "Esperienza professionale di rilevanza nazionale o internazionale caratterizzata da attività di ricerca attinenti al SSD BIO/02"
- Referente scientifico, Progetto "Flora del Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise: pubblicazione di un compendio fotografico", Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, 7 Aprile 2021 – 7 Aprile 2022 – Valutabile
  - Coordinatore nazionale per l'aggiornamento della Checklist della Flora vascolare autoctona d'Italia, dal 2013 a oggi - Valutabile
  - Membro del gruppo di coordinamento per l'aggiornamento della Checklist della Flora vascolare aliena d'Italia, dal 2013 a oggi - Valutabile
  - Membro del Consiglio scientifico del Centro Interuniversitario denominato "Centro Interuniversitario di ricerca per la biodiversità vegetale Big Data - Plant Data". Maggio 2021 – oggi- Valutabile
  - Co-ideatore e referente per gli aspetti nomenclaturali e distributivi del Portale della Flora vascolare d'Italia (FlorItaly, <http://dryades.units.it/floritaly/>), da 03-2018 a oggi - Valutabile
  - Membro del gruppo di coordinamento del progetto pluriennale "Italian Loci Classici Census", portato avanti prima dal Gruppo di Lavoro per la Floristica della Società Botanica

Italiana ed attualmente dal Gruppo di Lavoro per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione (FSE) della Società Botanica Italiana (SBI), dal 2013 a oggi - Valutabile

- Referente scientifico per le attività di monitoraggio nell'ambito del progetto LIFE15/NAT/IT/00946 relativo a 7 specie incluse negli allegati 2 e 4 della Direttiva Habitat, dal 2016 a oggi - Valutabile
- Referente regionale nell'ambito del progetto, finanziato dal MATTM (Ministero dell'Ambiente), per la realizzazione della Lista Rossa nazionale delle piante d'Italia (Eds.: G. Rossi et al.), dal 2013 a oggi - Valutabile
- Referente tassonomico per il catalogo nazionale delle traslocazioni "IDPlanT: The Italian Database of Plant Translocation" coordinato dal Gruppo di Conservazione della Natura della Società Botanica Italiana (SBI), dal 05/2020 a oggi - Valutabile
- Partecipazione al progetto "Distribuzione Specie Esotiche di Rilevanza unionale ex Reg. EU 1143/2014" coordinato dal Gruppo di Lavoro Specie Alloctone della Società Botanica Italiana (SBI), 06/2020 a oggi - Valutabile
- Partecipazione al progetto per lo studio dei taxa D (dubbi), NC (non confermati) e EX (estinti) della flora vascolare italiana coordinato dal Gruppo di Lavoro per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione (FSE) della Società Botanica Italiana (SBI), 03/2021 a oggi - Valutabile
- Partecipazione al progetto di "Mappatura delle specie endemiche italiane" coordinato dal Gruppo di Lavoro per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione (FSE) della Società Botanica Italiana (SBI), 02/2018 a oggi - Valutabile
- Collaborazione alla definizione, sperimentazione e pubblicazione delle Schede di Monitoraggio delle specie vegetali italiane di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CE, allegati II, IV, V) nell'ambito di un programma di "Supporto alla realizzazione di un Piano Nazionale di Monitoraggio delle specie ed habitat terrestri e delle acque interne di interesse comunitario, in sinergia con la rete degli osservatori/uffici regionali biodiversità, per l'attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità" – COD CUP F86J14001700001 – COD CIG Z2214245E2 – COD. PROC. CRA16/2015/R0011700/11 (progetto SBI- ISPRA), 14/04/2015 a 17/09/2015 - Valutabile

Ricerca e divulgazione scientifica: Floristica – Volontario - Ottobre 1999 – Ottobre 2004 – Non Valutabile in quanto relativa ad attività di volontariato e non di ricerca scientifica

**Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD BIO/02, con la relativa valutazione (se esistente)**

- 2020–2021: Docente a contratto, corso di Biodiversità Vegetale (3 CFU, SSD BIO/02) (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente), Università dell'Aquila, Italia. Valutabile
- 2019–2020: Docente a contratto, corso di Biodiversità Vegetale (6 CFU, SSD BIO/02) (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente), Università dell'Aquila, Italia. Valutabile
- 28/04/2021: Seminario "Stato della biodiversità vegetale in Italia: estinzioni e nuove scoperte" per il Corso di Ecologia Vegetale (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente) e Botanica Ambientale (Laurea magistrale in Biologia Ambientale e Gestione degli Ecosistemi) dell'Università dell'Aquila. Valutabile
- 20/05/2020: Seminario (2 ore) "Inventario aggiornato della Flora vascolare autoctona d'Italia: un patrimonio di 8.195 specie e sottospecie" per i corsi di Ecologia Vegetale (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente) e Botanica Ambientale (Laurea magistrale in

- Biologia Ambientale e Gestione degli Ecosistemi) dell'Università dell'Aquila. Valutabile
- 2013-2021: Lezioni frontali (20 ore) “Sistematica delle famiglie Pinaceae, Fagaceae, Betulaceae, Oleaceae e guida al riconoscimento delle principali specie legnose” nell’ambito di corsi di formazione micologica di 24 ore, finalizzati al rilascio dell’autorizzazione per la raccolta dei funghi epigei in Abruzzo. Corsi: 6/09/2013 – 14/11/2013; 6/03/2014 – 24/05/2014; 4/11/2014 – 11/12/2014; 9/04/2015 – 20/05/2015; 14/01/2016 – 16/02/2016; 8/11/2016 – 7/03/2017; 16/05/2017 – 22/06/2017; 1/02/2018 – 27/03/2018; 3/07/2018 – 8/09/2018; 22/07/2021. GEMA (Gruppo Ecologico Micologico Abruzzese), L’Aquila. Non Valutabile in quanto non è a livello Universitario
  - 31/05/2018: Attività formativa “dal Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino al Monte della Selva...alla scoperta dell’*Astragalus aquilanus*”. Riconoscimento CF presso AIGAE (Id. corso 218B-2B-18). L’iniziativa partecipa al Bando per le Iniziative Culturali finanziate dall’Università degli Studi dell’Aquila- Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino (Università di Camerino-Parco nazionale del gran Sasso e Monti della Laga) – Non Valutabile in quanto non enucleabile l’attività svolta dal candidato
  - 21/06/2018: Seminario (3,5 ore): “Presentazione, esercitazione pratica e distribuzione gratuita del volume: guida ad alberi, arbusti e liane del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga” con riconoscimento 0,5 CFU presso UNIVAQ (Scienze Ambientali e Scienze Biologiche e corsi del Dip.to di Scienze Umane), UNICAM (Biologia della Nutrizione), AIGAE (Area 2 A – Id. corso 0135C-2A-18). Valutabile
  - 8/07/2018: Attività formativa “Un’avventura tra Orienteering e botanica... alla scoperta della *Jacobaea vulgaris* subsp. *gotlandica*”). Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino (Univ. di Camerino – Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga) svoltasi a Fonte Cerreto (Assegi) - Valutabile
  - 31/05/2018: Attività formativa “dal Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino al Monte della Selva...alla scoperta dell’*Astragalus aquilanus*”. Riconoscimento CF presso AIGAE (Id. corso 218B-2B-18). L’iniziativa partecipa al Bando per le Iniziative Culturali finanziate dall’Università degli Studi dell’Aquila. Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino (Univ. di Camerino – Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga) – Valutabile
  - 19/04/2018: Seminario (3,5 ore): “Come si scoprono e si descrivono specie botaniche nuove per la scienza. Il caso di studio: *Oxytropis ocrensis*”, con riconoscimento 0,5 CFU presso UNIVAQ (Scienze Ambientali e Scienze Biologiche e corsi del Dip.to di Scienze Umane), UNICAM (Biologia della Nutrizione), AIGAE (Area 2 A – Id. corso 0135C-2A-18). Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino (Univ. di Camerino – Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), Barisciano. Valutabile
  - 6/04/2017: Seminario (3,5 ore): “La Flora del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga: metodi di studio e risultati”, con riconoscimento 0,5 CFU presso UNIVAQ (Scienze Ambientali e Scienze Biologiche e corsi del Dip.to di Scienze Umane), UNICAM (Biologia della Nutrizione), AIGAE (Area 2 A – Id. corso 0135C-2A-18). Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino (Univ. di Camerino – Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), Barisciano. - Valutabile
  - **Supporto agli studenti:**
    - Tesi di dottorato (Riccardo Pennesi, Università di Trieste e Università di Camerino), Dati e modelli della Flora Vascolare Italiana con i nuovi strumenti della biodiversity informatics (Data and models of the Italian Vascular Flora with the new tools of biodiversity

informatics), Ottobre 2018 - Non Valutabile perché non enucleabile il ruolo del candidato

- Tesi di Laurea (Flavia Conocchioli, Università di Camerino) Attività di collaborazione alla gestione dell'erbario appenninico, Anno accademico 2011-2012 - Non Valutabile perché non enucleabile il ruolo del candidato

- Tesi di Laurea (Fabrizio Urbani, Università dell'Aquila), l'erbario del Centro Ricerche Floristiche dell'appennino: un protocollo per l'implementazione e la gestione delle collezioni, Anno accademico 2005-2006 - Non Valutabile perché non enucleabile il ruolo del candidato

- Tesi di Laurea (Sabrina Torcoletti, Università di Camerino) Flora del Monte della Selva, Anno accademico 2004-2005 - Non Valutabile perché non enucleabile il ruolo del candidato

- Tesi di Laurea (Simone Cecchetti, Università di Roma, La Sapienza), Contributo alla conoscenza della Flora Vascolare del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Anno accademico 2004-2005 - Non Valutabile perché non enucleabile il ruolo del candidato

- Tesi di Laurea (Irene Londrillo, Università di Bologna), Flora di Vallicella, Vallecupa e Monte Carpesco (Gran Sasso meridionale), Anno accademico 2002-2003 - Non Valutabile perché non enucleabile il ruolo del candidato

- Tesi di Laurea (Antonio Di Renzo, Università di Padova) Ricerca floristica nel Vallone di Izzo, Anno accademico 2003-2004. - Non Valutabile perché non enucleabile il ruolo del candidato

**Responsabilità gestionale o partecipazione a comitati editoriali in opere di riconosciuto prestigio internazionale o nazionale e/o attività di revisore per riviste scientifiche internazionali**

- Editor della rubrica "Notulae alla Checklist della Flora vascolare italiana" pubblicata sull'Informatore Botanico Italiano (2015) e "Notuale to the Italian native vascular Flora" pubblicata sulla rivista internazionale (Scopus) Italian Botanist (2015) 2016 a oggi - Valutabile
- Subject editor per l'ordine Lamiales, famiglia Lamiaceae per la rivista internazionale (Wos e Scopus) "Phytotaxa" dal 20-05-2015 al 31-10-2018 - Valutabile
- Subject editor per "Nomenclature" per la rivista internazionale (Wos e Scopus) "Phytotaxa" (<http://www.mapress.com/j/pt/pages/view/editors>) dal 20-05-2015 al 31-10- 2018 - Valutabile
- Subject editor per la rivista internazionale (Scopus) "Italian Botanist", pubblicata dalla Società Botanica Italiana (<https://italianbotanist.pensoft.net/editors/>) dal 05/2016 a oggi - Valutabile
- Editor del genere *Thymus* L. (Lamiaceae) nel progetto "Euro+Med Plantbase Project" (Eds: Kuurto et al.) dal 2016 a oggi • Editor dei generi *Thymus* L. e *Thymbra* L. (Lamiaceae) in Pignatti S., Guarino R, La Rosa M. (Eds). Flora d'Italia, vol. 3, seconda edizione, 2018 - Valutabile
- Editor dei generi *Thymus* L. e *Thymbra* L. (Lamiaceae) per la Checklist della flora vascolare italiana (Eds. Bartolucci et al.), 2007 a oggi - Valutabile
- Partecipazione alla redazione del genere *Thymus* L. (Lamiaceae) in Flora Gallica: TISON J.-M., BARTOLUCCI F., ROYER J.-M. & MISSET C., 2014 - *Thymus* L. In: Tison J.- M. & De Foucault B. (eds.). Flora Gallica, pp. 816-819. Biotope, Mèze, 2014 - Valutabile



- Editor del libro “Conti F, Bartolucci F, Di Martino L, Manzi A, (Eds) 2019 La flora endemica minacciata delle montagne italiane. I manuali del Club Alpino Italiano 33. ISBN 978-88-7982-079-0” pubblicato dal CLUB ALPINO ITALIANO, 05/2019 – Valutabile
- ATTIVITÀ DI REFEREE PER RIVISTE SCIENTIFICHE WOS e SCOPUS (<https://publons.com/researcher/1175571/fabrizio-bartolucci/>): Acta Botanica Croatica, Annales Botanici Fennici, Annali di Botanica (Roma), Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Biologia, Check List, Chemistry and Biodiversity, Flora Mediterranea, Italian Botanist, Kew Bulletin, Natural History Science, Nordic Journal of Botany, Phytotaxa, Plant Biosystems, Taxon, Willdenowia; 2015 – oggi – Valutabile

**Titolare di un contratto di ricercatore di tipo A o di assegni di ricerca post-dottorato per almeno tre anni o di analoghi contratti/borse/assegni in Atenei esteri o Enti extra- universitari**

- Assegno di ricerca (SSD BIO/02), Università di Camerino. “Studi sistematici e tassonomici sulla flora dell’Italia centrale con particolare riguardo a quella del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga”; dal 01-09-2015 al 31-08-2017; Valutabile
- Assegno di ricerca (SSD BIO/02), Università di Camerino. “Monitoraggio delle piante vascolari della Direttiva Habitat presenti nell’Appennino abruzzese nell’ambito del progetto LIFE 15 NAT/IT/000946 FLORANET”; dal 1/10/2017 al 30/09/2019; Valutabile
- Assegno di ricerca (SSD BIO/02), Università di Camerino. PRIN 2017 “Piante 2.0 – Verso un rinascimento della tassonomia e sistematica delle Piante”. Analisi dei dati distributivi, campionamento, studio nomenclaturale e morfologico di taxa endemici e critici della flora italiana; dal 15/12/2020 al 14/12/2022. Valutabile
- Borsa di studio, Università di Camerino. “Azioni di monitoraggio delle piante target e supervisione delle azioni concrete del progetto LIFE 15 NAT/IT/000946 FLORANET. Studio dei gruppi critici della flora vascolare dell’Italia Centrale”; dal 1/10/2019 al 30/09/2020 – Valutabile
- Borsa di Studio, Università di Camerino “Flora d’Abruzzo ed informatizzazione dati” dal 1/05/2010 al 1/05/2013 – valutabile
- Borsa di studio, università di Camerino “Attività di supporto alla ricerca e collaborazione alla gestione del Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino “CRFA e completamento della Banca Dati della Flora vascolare d’Abruzzo” 01-04/2009 e 06-11/2009 - Valutabile
- Borsa di collaborazione per studenti, Università di Roma “La Sapienza” AA 1999-2001 – Valutabile

**Congruenza del curriculum scientifico con l’attività di ricerca prevista Valutabile**

**Partecipazione come relatore a congressi di carattere internazionale o nazionale**

- Relatore (“Indagini preliminari sulle popolazioni di *Allium strictum* (Amaryllidaceae) dell’Appennino centrale”) - Riunione scientifica del Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione, Società Botanica Italiana, 21–22/11/2020, online. Valutabile
- Relatore (“I contributi floristici collettivi pubblicati negli ultimi tre anni ad opera del Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana”) - Giornata di studio “LA FLORA IN ITALIA: STATO DELLE CONOSCENZE, NUOVE FRONTIERE, DIVULGAZIONE” Università di Roma «La Sapienza», Roma, 14/12/2019 - Valutabile
- Relatore (“Inventario aggiornato della Flora vascolare autoctona d’Italia: un patrimonio di 8.195 specie e sottospecie”) Workshop: Gli studi floristici per la conservazione della biodiversità, Università di Camerino, Camerino 29/11/2019 - Valutabile

- Relatore (“La Flora autoctona d’Italia: ricchezza ed originalità”) - XXVI International Congress “Taxa and fungal communities in the mediterranean area”. GEMA, 03-06 ottobre 2019, L’Aquila. Valutabile
- Relatore (“Esperienze di monitoraggio della flora di interesse comunitario in Appennino centrale nell’ambito del progetto LIFE 15NAT/IT/000946 FLORANET”) - Workshop “Protocolli per il monitoraggio della flora di interesse comunitario: efficacia e possibilità di miglioramento sulla base dell’esperienza maturata per il 4°report”, Gruppo per la Conservazione della Natura, Società Botanica Italiana, 14/12/2018 - Valutabile
- Relatore (“La flora delle praterie del Parco: specie di interesse conservazionistico e specie aliene invasive”) - Convegno finale del progetto LIFE PRATERIE: Le praterie: ricchezza pastorale, patrimonio ambientale 11-12 Ottobre 2017, Sala Fermi, Laboratori INFN del Gran Sasso, Fonte Cerreto. Valutabile
- Relatore (“La Flora del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga”) - XXII International Congress “Taxa and fungal communities in the mediterranean area”. GEMA, 1-4 ottobre 2015, Fonte Cerreto, Assergi. Valutabile
- Relatore (“Emergenze floristiche del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. I Beni Ambientali Individui”) - Convegno “Progetto LTER Italia, 30 ANNI DI RICERCHE ECOLOGICHE IN ITALIA” 19/06/2015, Sede del Corpo Forestale dello Stato, L’Aquila. Valutabile
- Relatore (“Notizie su Geum micropetalum Gasp.ex Ten. presunta endemica italiana), Riunione scientifica congiunta dei Gruppi per la Floristica e per la Biosistemica vegetale, Società Botanica Italiana, “Flora vascolare d’Italia: studi biosistemici, taxa endemici e loci classici” 19–20/10/2012, Roma. Valutabile
- Relatore (“Emergenze floristiche del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. I Beni ambientali Individui”) - Convegno per il decennale del Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino. Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino (Università di Camerino - Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), Barisciano dal 20-21/12/2011 - Valutabile
- Relatore (“Specie floristiche di ecosistemi forestali di particolare interesse conservazionistico”) Convegno “Introduzione alla gestione forestale sostenibile nelle aree protette”, Centro Visite del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Piano Vomano di CROGNALETO (TE) – 22/09/2011. Valutabile
- Relatore (“Verso una revisione biosistematica del genere Thymus L. in Italia: considerazioni nomenclaturali, sistematiche e criticità tassonomica”) - Convegno “Flore regionali e note tassonomiche su gruppi critici dell’Italia centrale” in ricordo del Prof. B. Anzalone, 9/05/2008, Università di Roma “La Sapienza”. Valutabile
- Relatore (“Distribuzione del genere Gagea Salisb. nell’Appennino centro-settentrionale”) XXXVI Congresso della Società Italiana di Biogeografia “Biogeografia dell’Appennino Centrale e Settentrionale: trenta anni dopo”, 6–9/09/2006. L’Aquila - Valutabile

**Titoli presentati dal candidato non inquadrabili fra i titoli richiesti da Verbale 1 e Non Valutabili**

- Partecipazioni a convegni, riunioni scientifiche, giornate di studio, workshop ed escursioni didattiche;
- Conseguimento di premi e riconoscimenti per l’attività scientifica;
- Taxa nuovi per la scienza (Descritti) e Nomi di piante vascolari ricombinanti

### **Relatore/invitato/organizzatore di sessioni a congressi e convegni internazionali**

- Co-organizzatore dell'Escursione del Gruppo di Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana nell'Alta valle del Velino in Lazio e Abruzzo, dal 15-06-2016 al 18-06-2016 - Non valutabile perché evento nazionale
- Co-organizzatore del Convegno "L'archiviazione di dati floristici, dalla conoscenza alla conservazione attraverso la definizione di standard comuni". Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Università di Camerino - Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), Società Botanica Italiana, Barisciano dal 29-11-2012 al 30-11-2012- Non valutabile perché evento nazionale
- Co-organizzatore del Convegno per il decennale del Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino. Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Università di Camerino - Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), Barisciano dal 20-21/12/2011 - Non valutabile perché evento nazionale
- Co-organizzatore dell'Escursione del Gruppo di lavoro per la Floristica della Società Botanica Italiana nel settore settentrionale del Gran Sasso d'Italia, dal 17-06-2010 al 20-06-2010 - Non valutabile perché evento nazionale
- Co-organizzazione del workshop: "Introduzione all'analisi morfometrica delle piante vascolari". Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Univ. di Camerino – Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), Univ. della Calabria, Gruppo di lavoro per la Floristica (SBI); dal 5-10-2006 al 8-10-2006 - Non valutabile perché evento nazionale
- Competenze informatiche Pacchetto Office: Microsoft Word, Microsoft Excell, Microsoft Power Point Programmi GIS: ArcGis, QGis Programmi di statistica: Syntax, Past, SPSS Programmi di grafica: Adobe Photoshop Database: File Maker Pro Ottima capacità di navigazione Web - Non valutabile perché non riportato nei criteri presenti nel verbale 1
- Competenze tecniche di campo Uso della strumentazione GIS Ampia esperienza nei rilievi floristici e vegetazionali - Non valutabile perché non riportato nei criteri presenti nel verbale 1
- Competenze tecniche di laboratorio - Riconoscimento di piante vascolari e preparazione campioni d'erbario; studio dei numeri cromosomici (cariologia) Microscopia ottica Microscopia stereoscopica - Non valutabile perché non riportato nei criteri presenti nel verbale 1
- Patentino di raccolta funghi epigei nella Regione Abruzzo (2008-oggi) - Non valutabile perché non riportato nei criteri presenti nel verbale 1

### Valutazione sui titoli

Il Dr. Bartolucci ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Ambientali e anche l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il SC 05/A1 - Botanica. I titoli presentati dimostrano una lunga e consolidata esperienza in tematiche proprie del SSD BIO/02, con particolare riguardo alle tematiche di floristica e di sistematica della flora, anche se molti titoli sono relativi ad un contesto prettamente nazionale. Le attività riportate riguardano in particolare contratti di collaborazione con vari enti, tre borse di studio universitarie e tre assegni di ricerca di durata biennale. Il candidato ha esperienza di partecipazione a numerosi progetti, soprattutto nazionali. L'attività didattica è presente ma limitata a due insegnamenti da 3 CFU tenuti negli ultimi due anni

accademici, ma dimostra anche esperienza maturata attraverso numerosi seminari in ambito universitario. Il candidato ha svolto e svolge attività di editoria e revisione scientifica su alcune riviste di ambito tematico. Complessivamente, i titoli presentati dimostrano una buona preparazione scientifica anche molto congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistematica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

1. **Bartolucci F.**, Peruzzi L., Galasso G., Albano A., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Astuti G., Bacchetta G., Ballelli S., Banfi E., Barberis G., Bernardo L., Bouvet D., Bovio M., Cecchi L., Di Pietro R., Domina G., Fascetti S., Fenu G., Festi F., Foggi B., Gallo L., Gottschlich G., Gubellini L., Iamónico D., Iberite M., Jiménez-Mejías P., Lattanzi E., Marchetti D., Martinetto E., Masin R.R., Medagli P., Passalacqua N.G., Peccenini S., Pennesi R., Pierini B., Poldini L., Prosser F., Raimondo F.M., Roma-Marzio F., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Scortegagna S., Selvaggi A., Selvi F., Soldano A., Stinca A., Wagensommer R.P., Wilhalm T., Conti F. (2018) An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 152, p. 179-303, ISSN: 1126- 3504, doi: 10.1080/11263504.2017.1419996 - Valutabile
2. Galasso G, Conti F, Peruzzi L, Ardenghi N M G, Banfi E, Celesti-Grappow L, Albano A, Alessandrini A, Bacchetta G, Ballelli S, Bandini Mazzanti M, Barberis G, Bernardo L, Blasi C, Bouvet D, Bovio M, Cecchi L, Del Guacchio E, Domina G, Fascetti S, Gallo L, Gubellini L, Guiggi A, Iamónico D, Iberite M, Jiménez Mejías P, Lattanzi E, Marchetti D, Martinetto E, Masin R R, Medagli P, Passalacqua N G, Peccenini S, Pennesi R, Pierini B, Podda L, Poldini L, Prosser F, Raimondo F M, Roma Marzio F, Rosati L, Santangelo A, Scoppola A, Scortegagna S, Selvaggi A, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Wagensommer R P, Wilhalm T, **Bartolucci F** (2018) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 153, p. 556-592, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2018.1441197- Valutabile
3. **Bartolucci F**, Peruzzi L (2014) *Thymus paronychioides* (Lamiaceae), a neglected species from Sicily belonging to *Thymus* sect. *Hyphodromi*. *FOLIA GEOBOTANICA*, vol. 49, p. 83- 106, ISSN: 1211-9520, doi: 10.1007/s12224-013-9156-2 - Valutabile
4. Peruzzi L, Conti F, **Bartolucci F** (2014) An inventory of vascular plants endemic to Italy. *PHYTOTAXA*, vol. 168, p. 1-75, ISSN: 1179-3155, doi: 10.11646/phytotaxa.168.1.1 - Valutabile
5. **Bartolucci F**, Peruzzi L, Passalacqua N (2013) Typification of names and taxonomic notes within the genus *Thymus* L. (Lamiaceae). *TAXON*, vol. 62, p. 1308-1314, ISSN: 0040-0262, doi: 10.12705/626.1 - Valutabile
6. Conti F, **Bartolucci F** (2016) The vascular flora of Gran Sasso and Monti della Laga National Park (Central Italy). *PHYTOTAXA*, vol. 256, p. 1-119, ISSN: 1179-3155, doi: 10.11646/phytotaxa.256.1.1 - Valutabile
7. Conti F, Bracchetti L, Uzunov D, **Bartolucci F** (2019) A new subspecies of *Corydalis densiflora* (Papaveraceae) from the Apennines (Italy). *WILLDENOWIA*, vol. 49, p. 53-64, ISSN: 0511-9618, doi: 10.3372/wi.49.49107 - Valutabile
8. **Bartolucci F**, Walter J (2015) Typification of names in the genus *Thymus*

- (Lamiaceae). PHYTOTAXA, vol. 221, p. 137-147, ISSN: 1179-3155, doi: 10.11646/phytotaxa.221.2.3 - Valutabile
9. Conti F, Di Martino L, **Bartolucci F**, (2020) *Poa magellensis* (Poaceae), a new species from Central Apennine (Italy). PHYTOKEYS, vol. 144, p. 113-124, ISSN: 1314-2003, doi: 10.3897/phytokeys.144.49971 - Valutabile
  10. **Bartolucci F**, Oriolo G, Casolo V (2017) Typification and taxonomy of *Thymus carstiensis* (Lamiaceae). PLANT BIOSYSTEMS, vol. 151, p. 737-744, ISSN: 1126-3504, doi:10.1080/11263504.2017.1320316 - Valutabile
  11. Peruzzi L\*, Domina G\*, **Bartolucci F\***, Galasso G\*, Peccenini S\*, Raimondo FM\*, Albano A, Alessandrini A, Banfi E, Barberis G, Bernardo L, Bovio M, Brullo S, Brundu G, Brunu A, Camarda I, Carta L, Conti, Fabio, Croce A, Iamónico D, Iberite M, Iiriti G, Longo D, Marsili S, Medagli P, Pistarino A, Salmeri C, Santangelo A, Scassellati E, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Villani M, Wagensommer RP, Passalacqua NG\* (2015) An inventory of the names of vascular plants endemic to Italy, their loci classici and types. PHYTOTAXA, vol. 196, p. 1- 217, ISSN: 1179-3155, doi: 10.11646/phytotaxa.196.1.1 \*these authors equally contributed to the paper - Valutabile
  12. Abeli T, Albani Rocchetti G, Barina Z, Bazos I, Draper D, Grillas P, Iriondo JM, Laguna E, Moreno-Saiz JC, **Bartolucci F** (2021) Seventeen ‘extinct’ plant species back to conservation attention in Europe. NATURE PLANTS 7, p. 282–286. ISSN 2055026X doi: 10.1038/s41477-021-00878-1 - Valutabile
  13. Federici S, Galimberti A, **Bartolucci F**, Bruni I, De Mattia F, Cortis P, Labra M (2013). DNA barcoding to analyse taxonomically complex groups in plants: The case of *Thymus* (Lamiaceae). BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol. 171, p. 687- 699, ISSN: 0024-4074, doi: 10.1111/boj.12034 - Valutabile
  14. Conti F, Ciaschetti G, Di Martino L, **Bartolucci F** (2019) An annotated checklist of the vascular flora of Majella National Park (Central Italy). PHYTOTAXA, vol. 142, p. 1-90, ISSN: 1179-3155, doi: 10.11646/phytotaxa.412.1.1 - Valutabile
  15. **Bartolucci F**, Conti F (2014) Typification, morphological characterization and distribution of *Knautia gussonei* (Caprifoliaceae). PHYTOTAXA, vol. 167, p. 104-110. Doi 10.11646/phytotaxa.167.1.6 - Valutabile

### Valutazione sulle Pubblicazioni

Le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato sono tutte focalizzate su tematiche congruenti con quelle tipiche del settore scientifico disciplinare BIO/02 – Botanica Sistemica. Le pubblicazioni affrontano tematiche floristiche e tassonomiche, e sono sviluppate con approcci solidi ma abbastanza tradizionali. I lavori presentati hanno una collocazione editoriale variabile, di livello medio, con solo 5 lavori pubblicati su riviste di primo quartile (banca dati Scopus) e 6 su riviste del secondo quartile. Nelle pubblicazioni in collaborazione, emerge chiaramente il ruolo del candidato, che quasi sempre riveste una posizione di primo autore, ultimo autore, o autore corrispondente.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 162 pubblicazioni indicizzate (Scopus e/o WoS), 76 articoli scientifici e segnalazioni floristiche su riviste con peer-review (non indicizzate WoS e Scopus), 19 tra libri e capitoli in libri, 3 risorse online e relazioni tecniche, 37 Abstract in Atti di Convegno o riunioni scientifiche e Poster, 48 Comunicazioni a convegni.

Inoltre, secondo il database Scopus, risulta che il Candidato ha un indice di Hirsch (HI) pari a 21, un numero totale di citazioni di 2214 e un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 13,5.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato è molto vasta ed emerge la quantità di lavori di rilievo prodotti con gruppi di ricerca molto ampi. Questo emerge anche dagli indici bibliometrici (banca dati Scopus) che mostrano il notevole impatto delle pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento (H-index: 21; numero medio di citazioni per pubblicazione: 13.5). Le pubblicazioni sono perlopiù su riviste con buona collocazione editoriale ed interessano tematiche pienamente congruenti con il SSD BIO/02 – Botanica Sistemica, e in particolare con le tematiche di floristica e tassonomia. La valutazione della produzione scientifica complessiva conferma il buon profilo scientifico del Candidato.

#### COMMISSARIO 2 (Di Filippo)

##### TITOLI (vedi elenco Commissario 1)

#### Valutazione sui titoli

Il Dr. Bartolucci, dottore di ricerca in Scienze Ambientali, possiede l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il SC 05/A1. Dai titoli presentati emerge ampia esperienza professionale attinente all'SSD, sviluppata perlopiù in ambito nazionale ed incentrata su studi sistematici e tassonomici della flora autoctona e aliena. La sua attività si è articolata attraverso numerosi contratti di collaborazione ed è stato, inoltre, titolare di tre borse di studio universitarie e tre assegni di ricerca di durata biennale. Ha partecipato a molti progetti di ricerca, soprattutto nazionali, e ad alcuni progetti internazionali (3). L'attività didattica è sufficiente, essendo stato docente a contratto, negli ultimi due a.a., di due insegnamenti da 3 CFU ed avendo svolto diversi seminari in ambito universitario. Svolge attività di editore e revisore in numerose riviste scientifiche indicizzate. Nel complesso, i titoli presentati dimostrano una preparazione buona ed attinente alle tematiche dell'SSD BIO/02, soprattutto per quanto riguarda l'ambito floristico e tassonomico.

##### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: (vedi elenco Commissario 1)

#### Valutazione sulle pubblicazioni presentate

Le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato sono tutte su tematiche congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/02. Le tematiche affrontate sono buone per originalità, anche se l'approccio metodologico non sempre risulta innovativo. Il contributo del Candidato è facilmente enucleabile, ricoprendo quasi sempre una posizione di primo o ultimo autore, o autore corrispondente. Quasi tutti i lavori presentati hanno collocazione editoriale medio-alta, su riviste ricadenti nel terzo quartile (4), nel secondo quartile (6) e nel primo (5) (banca dati: Scopus).

##### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: (vedi elenco Commissario 1)

Il Candidato presenta ampia produzione scientifica dotata di buona originalità. Le pubblicazioni sono perlopiù su riviste con buona collocazione editoriale ed interessano tematiche congruenti con il SC 05/ A1 e con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/02. La produzione scientifica complessiva conferma il buon profilo scientifico del Candidato. Gli indici bibliometrici (piattaforma Scopus)

denotano un impatto molto buono dei lavori sulla comunità scientifica (H-index: 21; numero medio di citazioni per pubblicazione: 13.5).

### COMMISSARIO 3 (Falasca)

#### TITOLI (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sui titoli

Il Dr. Bartolucci è dottore di ricerca in Scienze Ambientali, è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il SC 05/A1. Ha maturato una lunga esperienza professionale, prevalentemente in ambito nazionale, mediante numerosi contratti di collaborazione, partecipando a progetti di ricerca nazionali (21) e internazionali (3). Inoltre, è stato titolare di 3 Borse di studio presso l'Università di Camerino e di 3 assegni di ricerca biennali fino alla data di scadenza del Bando. L'esperienza professionale è prevalentemente incentrata su studi sistematici e tassonomici della flora autoctona e aliena dell'Italia, in particolare del centro Italia. L'attività didattica è sufficiente considerato che è stato docente a contratto per due insegnamenti ognuno da 3 CFU negli ultimi due a.a. ed ha svolto diversi seminari. Inoltre, dichiara attività di supporto agli studenti ma non è sempre enucleabile il ruolo svolto dal Candidato. Complessivamente i titoli presentati dal Dr. Bartolucci denotano una buona preparazione su tematiche dell'SSD BIO/02 in particolare in ambito floristico.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulle pubblicazioni presentate

Le 15 pubblicazioni presentate dal Candidato, di cui 10 articoli, 4 monografie e una "breve comunicazione, sono buone per originalità ma solo sufficientemente innovative. Gli argomenti trattati sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare BIO/02. Tutti i lavori hanno una discreta collocazione editoriale, le riviste su cui sono state pubblicati ricadono nel terzo quartile (4), nel secondo quartile (6) e nel primo (5) secondo il database Scopus. Il Candidato ricopre sempre una posizione preminente (primo o corresponding) in quasi tutte le pubblicazioni (14 su 15).

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: (vedi elenco Commissario 1)

L'ampia produzione scientifica del Candidato appare buona per originalità. La collocazione editoriale delle riviste sulle quali compare la maggior parte delle pubblicazioni è in generale buona e le tematiche affrontate risultano ampiamente congruenti con il SC 05/ A1 e con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/02. Nel complesso la produzione scientifica evidenzia un buon profilo scientifico del Candidato maturato prevalentemente in ambito nazionale. Gli indici bibliometrici rilevati da Scopus indicano inoltre un impatto molto buono dei lavori sulla comunità scientifica (164 pubblicazioni, totale citazioni: 2214, Hindex: 21).

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sui titoli

Il Dr. Bartolucci ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Ambientali e l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il SC 05/A1 - Botanica. I titoli presentati

dimostrano una lunga e consolidata esperienza professionale in tematiche proprie del SSD BIO/02, con particolare riguardo alle tematiche di floristica e sistematica della flora, sviluppata prevalentemente in un contesto nazionale. Le attività riportate riguardano in particolare contratti di collaborazione con vari enti nonché Università italiane. Inoltre, è stato titolare di 3 Borse di studio presso l'Università di Camerino e di 3 assegni di ricerca biennali fino alla data di scadenza del Bando. La maggior parte delle attività è incentrata su studi sistematici e tassonomici della flora autoctona e aliena italiana. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti, soprattutto nazionali, tutti riconducibili alle attività sopra citate. L'attività didattica è presente ma limitata a due insegnamenti da 3 CFU tenuti negli ultimi due anni accademici, ed a numerosi seminari in ambito universitario. Inoltre, svolge attività di editore e revisore per numerose riviste scientifiche indicizzate di ambito tematico. Dai titoli presentati dal Dr. Bartolucci si evince un buon profilo scientifico con formazione congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistematica. Il giudizio complessivo è pertanto buono.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulle pubblicazioni

Le pubblicazioni presentate dal Dr. Bartolucci ai fini della presente valutazione sono tutte focalizzate su tematiche congruenti con quelle del settore scientifico disciplinare BIO/02 – Botanica Sistematica e si sviluppano in un continuativo arco temporale. Le pubblicazioni affrontano tematiche floristiche e tassonomiche, e sono sviluppate con approcci solidi anche se non particolarmente innovativi. I lavori presentati hanno una collocazione editoriale variabile, di livello medio, con solo 5 lavori pubblicati su riviste di primo quartile (banca dati Scopus) e 6 su riviste del secondo quartile. Nelle pubblicazioni in collaborazione, emerge chiaramente il ruolo del candidato, che quasi sempre riveste una posizione di primo ultimo autore o autore corrispondente. Il giudizio complessivo è pertanto buono.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato è molto vasta ed emerge la quantità di lavori di rilievo prodotti con gruppi di ricerca molto ampi. Tutte le pubblicazioni sono perlopiù su riviste con discreta collocazione editoriale ed affrontano tematiche congruenti con il SC 05/ A1 e con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/02. Gli indici bibliometrici (banca dati Scopus) evidenziano il notevole impatto delle pubblicazioni sulla comunità scientifica di riferimento (H-index: 21; numero totali di citazioni pari a 2214 e numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 13.5). La valutazione della produzione scientifica complessiva conferma il più che buono profilo scientifico del Candidato.

**CANDIDATO:** Dovana Francesca

COMMISSARIO 1 (Chiarucci)

##### TITOLI

##### **Titoli di studio, formazione e abilitazioni**

- Diploma di perito agrario con votazione di 44/60- I.T.A.S. "Gallini" di Voghera – Non valutabile



perché titolo necessario per accedere all'Università

- Laurea in Scienze e tecnologie Agrarie (specializzazione in frutticoltura) con voti 97/110 - Università degli studi di Torino - Non valutabile perché titolo necessario per accedere al dottorato
- Esame di stato per l'abilitazione alla professione di agronomo - Università degli studi di Milano - Non valutabile in quanto non pertinente con il ruolo di ricercatore
- Diploma di master in "Alimenti e Nutrizione"- Università degli studi di Roma "Tor Vergata" – non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
  - Master di secondo livello in: Natura e Scienze, Episteme e Didattica - Università degli studi di Roma "Tor Vergata" - non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Abilitazione all'insegnamento della classe di concorso A058 - Università degli studi di Milano- non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (acque interne e agro ecosistemi) XXVII ciclo (conseguito 15/03/2016) titolo tesi: Interazioni trapiante e endofiti fungini: effetti di PGP-HSF e di nuovi isolati su organismi modello - Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" Conseguito 15/3/2016– Non Valutabile perché titolo richiesto dal Bando
- Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore 05/A1-Botanica (2018-2020, sesto quadrimestre, 31/05/2021) - Valutabile
- Qualifica di Micologo ottenuta dalla Provincia autonoma di Trento "servizio di gestione sanitaria" – ufficio Formazione. Iscritto nel registro provinciale al n. 0258 nel 02/10/2003 (Abilitazione alla professione di micologo) (in seguito sono stati seguiti altri corsi di aggiornamento riguardanti le tematiche micologiche) - non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Diploma di patente di Assaggiatore di Vino rilasciato dall'O.N.A.V. in data 23/06/2003 - non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Attestato di idoneità tecnica all'esercizio della professione di Accompagnatore Naturalistico conseguito in data 17/11/2005 (Provincia di Alessandria) - non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Corso di Bioinformatica per NGS (edizione 2017) presso BMR Genomics srl. Argomenti trattati: Introduzione alle analisi bioinformatiche per dati NGS, Uso del terminale di Linux, Uso di server Linux, Analisi di Qualità di una corsa, Allineamento, Il formato SAM/BAM, RNA-Seq, Analisi di ampliconi 16S, Ricerca di varianti in progetti di resequencing). non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Corso di Inferenza Statistica in Biologia e Scienze Umane (XXIV Corso Estivo 2018): Statistica esplorativa e inferenza statistica. Polo Universitario Asti Studi Superiori. non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1

### **Esperienza professionale di rilevanza nazionale o internazionale caratterizzata da attività di ricerca attinenti al SSD BIO/02**

- post doc experience presso University of California, Department of Environmental Science, Policy and Management. Berkeley presso il laboratorio del prof. Matteo Garbelotto - Agosto 2019 – Ottobre 2019 – Valutabile
- Insegnante di materie tecnico pratiche di Agraria presso Istituto superiore "Barletti" di Ovada. Istituto Tecnico Agrario ad indirizzo enologico - Settembre 2017 – Oggi – Non valutabile perché non attinente con il ruolo di ricercatore

**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi**

Partecipazione al progetto ALCOTRA - cooperazione transfrontaliera Italia – Francia (Amycoforest):(2013). Attività svolta: censimento dei macromiceti delle aree di studio de progetto, produzione di materiale fotografico riguardante le specie studiate, attività di divulgazione. Valutabile

**Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel SSD BIO/02, con la relativa valutazione (se -esistente)**

- Nomina di cultore delle Materia presso l'università degli studi di Torino BIO03 (anno: 2020) - Valutabile
- Tutorato per il laboratorio di micologia per il corso di Micologia nel corso triennale di Laurea in Scienze Biologiche (DM270) presso "Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" – 2015 - Valutabile
- Correlatore di tesi dal titolo Studio degli endofiti fungini isolati da fiori di Dianthus pavonius Tausche loro interazione con Mycobotryum dianthorum, l'agente dell'anther smut disease nelle Cariofillacee. Candidato: Mattalia Chiara e Relatore prof. M. Mucciarelli. Valutabile

**Responsabilità gestionale o partecipazione a comitati editoriali in opere di riconosciuto prestigio internazionale o nazionale e/o attività di revisore per riviste scientifiche internazionali**

- Attività di revisore per le riviste peerJ e Phytotaxa-Valutabile
- Editor nel settore Basidiomiceti di "Phytotaxa" - Valutabile

**Titolare di un contratto di ricercatore di tipo A o di assegni di ricerca post-dottorato per almeno tre anni o di analoghi contratti/borse/assegni in Atenei esteri o Enti extra- universitari**

- **Borsa di studio** data dal "Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo" avente come titolo – Valorizzazione del patrimonio Rurale e storico-ambientale del Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo - (argomento specifico trattato: i Funghi e il Parco) - settembre 2005- 2006 – Valutabile
- **Borsa di studio** data "Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi" avente come titolo – Censimento di Macromiceti nelle province di Alessandria, Asti, Torino e Cuneo e loro Valutazione Quali-Quantitativa - Dicembre 2013 – Febbraio 2014 - Valutabile

**Borsa di ricerca** "Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi" avente come titolo – Isolamento e caratterizzazione molecolare di micro e macromiceti di interesse per lo studio delle relazioni tra funghi endofiti e piante superiori - Settembre 2016 – Gennaio 2017 - Valutabile

- **Borsa di ricerca** data "Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi" avente come titolo – "Analisi genetiche su specie endemiche delle Alpi Marittime" - Giugno 2018 – Dicembre 2018 - Valutabile

- **Borsa di ricerca** data "Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali eAlimentari – DISAFA - "Valutazione degli effetti sulle radici di maisdi diversi livelli e tipi di fertilizzazione fosfatica" - Novembre 2019 – Febbraio 2020 – Valutabile

**Congruenza del curriculum scientifico con l'attività di ricerca prevista** Valutabile

**Partecipazione come relatore a congressi di carattere internazionale o nazionale – tutte le sottoelencate presentazioni orali sono Valutabili**

Presentazioni orali:

- Dovana F., Mascarello M., Fusconi A., Mucciarelli M. (2014) *In vitro* morphogenesis of *Arabidopsis* to search for novel endophytic fungi modulating plant growth. I International Plant Science Conference (IPSC), p. XVII, Florence 2 - 5 September 2014
- Dovana F. (2015) I funghi endofiti. CONVEGNO DELL'ASSOCIAZIONE MICOLOGICA ED ECOLOGICA ROMANA titolo: "I FUNGHI E LA VEGETAZIONE DEI SUOLI VULCANICI IN AREA MEDITERRANEA"
- Dovana F. (2016) *Introduzione allo studio della biologia molecolare nei Funghi*. COMITATO SCIENTIFICO REGIONALE SULLA MICOLOGIA FRIULI VENEZIA GIULIA
- Dovana F. (2018) Il genere *Laccaria*. COMITATO SCIENTIFICO REGIONALE SULLA MICOLOGIA FRIULI VENEZIA GIULIA
- Dovana F. & Mucciarelli M. (2020) Impiego di due marcatori plastidiali (*matK*, *ndhF*) nello studio del genere *Narcissus* sect. *Pseudonarcissi* con particolare riferimento alle relazioni tra *Narcissus pseudonarcissus* subsp. *provincialis* e *N.pseudonarcissus* subsp. *Pseudonarcissus*. **115°** Congresso della Società Botanica Italiana onlus (*evento on-line*)
- Dovana F. & M. Garbelotto (2021) An overview on *Laccaria montana*, a species described by Singer from the Swiss Alps. Botany virtual! 2021 (July 18.23) (evento on-line: <https://botany2021.pathable.co/>) all'interno della sezione: Mycological Society of America.
- Francesco Dovana, Gabriel Moreno, Roberto Para et al. (2021) "The genus *Laccaria*: is it possible to get the correct identification of the different specimens? *Laccaria macrocystidiata*, a case study"

Valutazione sui titoli

Il Dr. Dovana ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Ambientali e l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia per il SC 05/A1 - Botanica. Dai titoli presentati emerge una esperienza professionale abbastanza contenuta nell'ambito del SSD BIO/02 e una modesta attività didattica a livello universitario. Il Candidato ha svolto la sua attività di ricerca attraverso diverse borse di studio o ricerca presso atenei italiani, su tematiche attinenti all'SSD BIO/02. Emerge una significativa esperienza di ricerca presso l'Università della California. Il Candidato ha presentato i risultati della propria attività di ricerca in alcuni congressi internazionali e nazionali. Svolge attività di editore e revisore in alcune riviste scientifiche indicizzate. Complessivamente l'analisi dei titoli presentati evidenzia una discreta maturità scientifica nelle tematiche dell'SSD BIO/02 – Botanica Sistematica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

1. Dovana, F., Mucciarelli, M., Mascarello, M., & Fusconi, A. (2015). In Vitro Morphogenesis of *Arabidopsis* to Search for Novel Endophytic Fungi Modulating Plant Growth. PLoS ONE 10(12): e0143353 - Valutabile

2. Dovana F, Contu M., Angeli P., Mucciarelli M. (2017) *Leucoagaricus ariminensis* sp. nov., a lilac species from Italy. *Mycotaxon*. Volume 132(1), pp. 205-216 - Valutabile
3. Hyde, KD et al (2017) Fungal diversity notes 603–708: taxonomic and phylogenetic notes on genera and species. December 2017 - *Fungaldiversity* 87(1) - Valutabile
4. Vizzini A., Lezzi T., Tatti A., Iannotti M. Filippa M., Dovana F. (2017) Molecular confirmation of *Leucoagaricus idae-fragum* (Agaricales, Agaricaceae), and notes on its morphological variability. December 2017 *Phytotaxa* 332(2):157-171 - Valutabile
5. P.W. Crous, A.J. Carnegie, M.J. Wingfield, et al. (2019) Fungal Planet description sheets: 868–950. *Persoonia* 42, 2019: 291–473 - Valutabile
6. Ferisin G. \*, Dovana F.\* , Justo A. (2019) *Pluteus bizioi* (Agaricales, Pluteaceae), a new species from Italy. *Phytotaxa* 408 (2): 099–108 (“\*The first two authors equally contributed to the paper”) - Valutabile
7. Vizzini A., Cingarlini C., Sartori D., Maraia GL, Setti L., Poumarat S., Kudzma L. & Dovana F. (2020) Assessing the taxonomic status of *Amanita citrina* var. *intermedia* (Basidiomycota, Agaricales). *Phytotaxa* 440 (1): 055–068 - Valutabile
8. Dovana F., Boccardo F., Clericuzio M. & Vizzini A. (2020) *Cortinarius lentus* (Agaricales, Cortinariaceae), a new species in section *Calochroi*. *Phytotaxa* 447 (1): 031–041- Valutabile
9. Crous P.W., Wingfield M.J., Chooi YH et al. (2020) Fungal Planet description sheets: 1042–1111. *Persoonia* 44, 2020: 301–459 - Valutabile
10. Crous P W et al (2020) Fungal Planet description sheets: 1112–1181. *Persoonia - Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi* 45(1):251-409 - Valutabile
11. Dovana F., Ferisin G., Bizio E, Bandini D., Olariaga I. & Esteve-Raventós F. (2020) A morphological and phylogenetic characterisation of *Inocybe similis* (Agaricales, Inocybaceae), a rare species described by Bresadola in 1905. *Phytotaxa* 474 (1): 071–080 - Valutabile
12. F. Dovana, E. Bizio, M. Garbelotto, G. Ferisin (2021) *Inocybe cervenianensis* (Agaricales, Inocybaceae), a new species in the *I. flavoalbida* clade from Italy. *Phytotaxa* 484(2):227-236 - Valutabile
13. Dovana F., Gonthier P., Garbelotto (2021) M. Inter-and Intra-Continental Genetic Variation in the Generalist Conifer Wood Saprobiic Fungus *Phlebiopsis gigantea*. *Forests* 2021, 12, 751 - Valutabile
14. Dovana F., Moreno G., Para R., Lavorato C. & Mucciarelli M. (2021) Phylogenetic reappraisal and epitypification of *Laccaria macrocystidiata* (Hydnangiaceae, Basidiomycota). *Phytotaxa* 514 (2): 129–139 - Valutabile
15. Dovana F., Boccardo F., Borovička J., Vizzini A., Saar G., Albert L., Mikšík M., Clericuzio M. & Dima B. (2021) *Cortinarius pseudocisticola* (Agaricales, Cortinariaceae), a new species in section *Calochroi* from Europe. *Phytotaxa* 518 (1): 014–024 - Valutabile

### Valutazione sulle pubblicazioni

Le 15 pubblicazioni presentate hanno una buona collocazione editoriale, essendo le riviste su cui sono stati pubblicati i lavori prevalentemente nel primo e secondo quartile delle metriche di impatto fornite da Scopus. L’apporto del Candidato è preminente (primo, corresponding o ultimo autore) in 10 pubblicazioni su 15. Le tematiche trattate nelle pubblicazioni sono complessivamente congruenti con quelle del settore concorsuale 05/A1 – Botanica, e in particolare con quelle proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistemica.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara una produzione complessiva pari a N. 25 pubblicazioni su riviste con IF, 5 pubblicazioni su riviste indicizzate su Scopus ma senza IF, 14 pubblicazioni su riviste nazionali, 1 pubblicazione su rivista indicizzata ma non presente su Scopus e WoS, 7 Abstract e poster, 7 presentazioni orali.

Inoltre, secondo il database Scopus, risulta che il Candidato ha un indice di Hirsch (HI) pari a 8, un numero totale di citazioni di 355 e un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 10,76.

### Valutazione sulla produzione complessiva

Il Dr. Dovana presenta una produzione scientifica buona, composta da pubblicazioni largamente congruenti con le tematiche proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistemica. Le pubblicazioni sono caratterizzate da una buona originalità e mostrano anche un discreto impatto, pur nella limitatezza dell'arco di tempo complessivo.

## COMMISSARIO 2 (Di Filippo)

### TITOLI (Vedi elenco Commissario 1)

#### Valutazione sui titoli

Il Dr. Dovana è in possesso del titolo di dottore di ricerca in Scienze Ambientali e dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia per il SC 05/A1. Dai titoli presentati emerge ridotta esperienza professionale nell'ambito del SSD BIO/02 e limitata attività didattica a livello universitario. Il Candidato è stato titolare di diverse borse di studio o ricerca presso atenei italiani, con cui ha svolto ricerca su argomenti riconducibili alle tematiche dell'SSD BIO/02. Ha inoltre svolto un'esperienza di ricerca presso l'Università della California. I risultati della ricerca sono stati presentati in alcuni congressi internazionali (3) e nazionali (3). Svolge attività di editore e revisore in alcune riviste scientifiche indicizzate. Complessivamente l'analisi dei titoli presentati evidenzia una discreta maturità scientifica nelle tematiche dell'SSD BIO/02.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: (vedi elenco Commissario 1)

#### Valutazione sulle pubblicazioni presentate

Le 15 pubblicazioni portate a valutazione sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale 05/A1, in particolare dell'SSD BIO/02, ed hanno buona collocazione editoriale, essendo in maggioranza nel primo e secondo quartile (banca dati: Scopus). L'apporto del Candidato emerge soprattutto in 10 delle 15 pubblicazioni, in cui è primo nome, ultimo nome o autore corrispondente.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (vedi elenco Commissario 1)

### Valutazione sulla produzione complessiva

Il Dr. Dovana presenta buona produzione scientifica, congruente con il SSD BIO/02. Le pubblicazioni sono dotate di buona originalità ed innovatività e realizzate con rigore metodologico. Nel complesso,

la valutazione bibliometrica evidenzia un H-index (8) e numero di citazioni medie (10.8) nel complesso discreti.

### **COMMISSARIO 3 (Falasca)**

#### TITOLI (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sui titoli

Il Candidato è in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Scienze Ambientali e dell'abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di seconda fascia per il SC 05/A1 – Botancia conseguita il 31/5/2021. Ha una limitata esperienza professionale nell'ambito dell'SSD BIO/02 e una limitata attività didattica a livello universitario. Il Candidato è stato titolare di diverse Borse di studio nell'ambito delle quali ha svolto attività di ricerca in argomenti diversi ma riconducibili alle tematiche dell'SSD BIO/02 e a settori ad esso riconducibili. Tuttavia, ha maturato una adeguata esperienza professionale nello studio di funghi, focalizzata, in particolare, sullo studio delle interazioni tra funghi endofiti e piante e sullo studio tassonomico dei basidiomiceti.

Ha presentato i risultati della sua ricerca ad alcuni congressi internazionali (3) e nazionali (3). Complessivamente l'analisi dei titoli presentati evidenzia un sufficiente livello scientifico ed una buona preparazione nelle tematiche dell'SSD BIO/02.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulle pubblicazioni presentate

La collocazione editoriale dei 15 lavori presentati nel complesso è buona, le riviste su cui sono stati pubblicati ricadono prevalentemente nel primo e secondo quartile secondo il database Scopus. L'apporto del Candidato è preminente in 10 pubblicazioni su 15 in quanto è primo nome o ultimo e/o 'corresponding'. Le tematiche trattate sono coerenti con quelle del settore concorsuale 05/A1 e in particolare dell'SSD BIO/02.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il Dr. Dovana presenta pubblicazioni attinenti all'SSD BIO/02 dal 2015 al 2021 con buona continuità, tuttavia la produzione scientifica si intensifica negli ultimi anni. Le pubblicazioni appaiono originali e dotate di rigore metodologico. La consistenza della produzione scientifica è adeguata.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### TITOLI (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sui titoli

Il Dr. Dovana ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Ambientali e l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia per il SC 05/A1 - Botanica. Dall'analisi dei titoli presentati emerge una esperienza professionale contenuta nell'ambito del SSD BIO/02 e una modesta

attività didattica a livello universitario. Il Candidato è stato titolare di diverse borse di studio o ricerca presso atenei italiani, nell'ambito delle quali ha svolto attività di ricerca su argomenti riconducibili alle tematiche proprie dell'SSD BIO/02. Ha inoltre un'esperienza di ricerca di 3 mesi presso l'Università della California. L'esperienza professionale verte principalmente sullo studio di funghi, in particolare, sullo studio delle interazioni tra funghi endofiti e piante e sullo studio tassonomico dei basidiomiceti. Ha presentato i risultati delle ricerche in alcuni congressi internazionali (3) e nazionali (3). Il Dr. Dovana svolge attività di editore e revisore per alcune riviste scientifiche indicizzate. Complessivamente l'analisi dei titoli presentati evidenzia una discreta maturità scientifica nelle tematiche dell'SSD BIO/02 – Botanica Sistemica.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulle pubblicazioni

Le pubblicazioni, presentate dal Dr. Dovana ai fini della valutazione hanno una buona collocazione editoriale, essendo le riviste su cui sono stati pubblicati collocate nel primo e secondo quartile in base alle metriche di impatto fornite da Scopus. L'apporto del Candidato nelle pubblicazioni presentate, tutte in collaborazione, è preminente (primo, corresponding o ultimo autore) in 10 su 15. Le tematiche trattate, prevalentemente di ambito micologico, sono congruenti con quelle del settore concorsuale 05/A1 – Botanica, e in particolare con quelle proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistemica. Il giudizio complessivo è pertanto buono.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulla produzione complessiva

Il Dr. Dovana dichiara una produzione scientifica complessiva di 25 pubblicazioni in extenso su riviste con IF, 5 su riviste indicizzate da Scopus ma senza IF, e altre 15 pubblicazioni su riviste non presenti nella banca dati Scopus. Le pubblicazioni sono caratterizzate da una buona originalità ed innovatività e gli argomenti trattati sono stati sviluppati con rigore metodologico. La produzione complessiva è quindi buona e affronta argomenti congruenti con le tematiche proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistemica. Inoltre, mostrano anche un discreto impatto (HI di 8, citazioni totali pari a 355 e numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 10,8) nonostante interessi un limitato arco temporale. La valutazione della produzione complessiva rivela un discreto profilo scientifico del Candidato.

**CANDIDATA: Masi Alessia**

#### **COMMISSARIO 1 (Chiarucci)**

##### TITOLI

**Istruzione, formazione e abilitazione**

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/A1-Botanica conseguita in data 06/11/2018 - Valutabile
- Dottore di Ricerca (XXIV ciclo) in Scienze Applicate per la Protezione dell' Ambiente e dei Beni Culturali - SSD BIO/02 Botanica Sistemica - Conseguito presso Sapienza Università di Roma. Tutor: Laura Sadori; data di conseguimento: 23/03/2012. Non Valutabile perché titolo richiesto dal Bando
- Corso di Formazione Ambientale "Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione" ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma, dal 14/06/2011 al 16/06/2011. non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Euro-USA Summer School "Quaternary Ecosystem Science Training International Group (QUESTING)" Université de Franche-Comté - Besançon (Francia) in collaborazione con University of Utah (USA) - Besançon (Francia). Dal 24/08/2009 al 28/08/2009. non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Master Strumenti e tecnologie avanzate per la conoscenza e la valorizzazione del patrimonio culturale dell'Italia centro-meridionale edell'area mediterranea Università della Tuscia con patrocinio dalla Comunità Montana dei Castelli Romani e Prenestini, Viterbo- voto: 29/30; AA 2008–2009. non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Corso di formazione - Titolo di Coordinatore delle attività di studio e valorizzazione dei Beni Culturali. Istituto Luigi Sturzo di Roma e Regione Lazio, Roma 2007 - non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1
- Laurea Specialistica in Scienze Applicate ai Beni Culturali - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma voto: 110/110 *cum Laude* 2007 - Non Valutabile perché titolo necessario per accedere al dottorato
- Laurea triennale in Scienze Applicate ai Beni Culturali e alla Diagnostica per la Loro Conservazione - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma- 110/110 *cum Laude* - 2005 - Non Valutabile perché titolo necessario per accedere al dottorato
- diploma attestante la conoscenza della lingua inglese rilasciato dal British Council - non valutabile perché non previsto nei criteri del verbale 1

**Esperienza professionale di rilevanza nazionale o internazionale caratterizzata da attività di ricerca attinenti al SSD BIO/02**

- Perfezionamento all'estero - Vincitrice di un bando di Sapienza Università di Roma per "Frequenza di corsi o attività di perfezionamento presso istituzioni estere ed internazionali di livello universitario" Ha ottenuto la borsa sia dell'area CUN 10 - Scienze dell'antichità filologico-letterarie e storico-artistiche sia dell'area CUN 5 – Scienze Biologiche. Attività svolta presso il Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, Barcellona dal 01/03/2014 al 31/07/2014. Valutabile
- Contratto di ricerca: Guest researcher del Palaeo-Science and History Group del Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena (Germania). Co-PI responsabile delle analisi paleoambientali - Dal 01/08/2018 al presente Valutabile dal 01/08 2018 fino al 15/03/2019 (data di inizio del RTDA)
- Responsabile di incarico di lavoro: Analisi palinologiche per il Progetto "Cádiz Project, Geoarchaeology and archaeology of the city of Cádiz, Spain", coordinato dal dott. Ferréol Salomon, Université de Strasbourg, Francia - € 3.000, 2019 - Valutabile
- Responsabile di incarico di lavoro: Analisi palinologiche per il Progetto "Life on the Lagoon:



Reconstructing the Biography of Human-Landscape Dynamics on the Salpi Lagoon, Italy”, coordinato dalla dott.ssa Darian M. Totten, Davidson College e McGill University, USA - € 12.200; 2017 – Valutabile

- Prestazione professionale a privati: Attività di studio archeobiologico su materiali di sepolture provenienti da siti marchigiani di proprietà della Soprintendenza Archeologica delle Marche Tethys S.r.l., Roma Dal 05/05/2015 al 05/06/2015 – Valutabile

-Contratto di lavoro: Attività di tutoraggio per gli studenti nell’ambito del Master Erasmus Mundus in Archaeological Material Science (ARCHMAT) per un totale di 90 ore - Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l’Ingegneria - Università di Roma La Sapienza AA 2014-2015 - Valutabile

- Contratto di lavoro: Assistenza professionale per l’espansione della collezione di confronto di macroresti botanici University of South Bohemia, České Budějovice (Repubblica Ceca) - Dal 01/09/2014 al 30/09/2014- Valutabile

- Prestazione professionale a privati: Attività di studio paleobotanico per reperti rinvenuti nel corso dello scavo archeologico eseguito nell’ambito del cantiere sito in Piazza Vittorio Emanuele a Roma di proprietà della New Esquilino S.r.l. Land S.r.l., Roma Dal 01/06/2013 al 30/09/2013 - Valutabile

-Contratto di lavoro: Studio archeobotanico di sedimenti provenienti dall’area palermitana Centro di Ricerca per le Scienze Applicate alla Protezione dell’Ambiente e dei Beni Culturali, Sapienza Università di Roma - Dal 01/10/2011 al 30/10/2011 - Valutabile

-Contratto di lavoro: Collaborazione coordinata e continuativa in qualità di collaboratore CAD di Scienze Applicate ai Beni Culturali, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Sapienza Università di Roma - Dal 20/05/2011 al 19/11/2011 - Valutabile

-Contratto di lavoro: “Analisi e morfobiometria di reperti archeobotanici” nell’ambito del progetto “Plants and culture: seeds of the Cultural Heritage of Europe”, del Programma Cultura dell’Unione Europea - Museo di Paleobiologia e dell’Orto Botanico dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Modena - Dal 09/06/2008 al 20/06/2008 - Valutabile

-Contratto di lavoro: “Antracologues i recerca bibliografica sobre eines metodologiques en antracologia” Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d’Ecologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, Barcellona - Dal 01/03/2008 al 31/03/2008 – Valutabile

-Analisi paleobotaniche e palinologiche svolte per collaborazione scientifica o a titolo gratuito: Tutte le sottoelencate voci sono valutabili

.Analisi antracologiche su resti provenienti dalla chiesa di Santa Caterina del Sinai, Centro di Ricerca in Scienza e Tecnica per la Conservazione del Patrimonio Storico-Architettonico, Sapienza Università di Roma

.Analisi antracologiche su resti provenienti dalla chiesa di Santa Maria di Valentano, Soprintendenza per i beni archeologici dell’Etruria meridionale, Roma

.Analisi antracologiche su resti provenienti dal Complesso dei Santi Quattro Coronati a Roma,

.Analisi Palinologica di campioni provenienti dal sito di *Tusculum*, Scuola Spagnola di Storia e Archeologia, Roma

.Analisi antracologiche su resti provenienti da alcuni ambienti di età imperiale sul colle Viminale, Roma

.Analisi palinologica di sedimenti provenienti da Grotta Romanelli

.Analisi palinologica di una sequenza proveniente da Lerna (Grecia)

**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali o internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi o partecipazione agli stessi**

Responsabile di progetto internazionale

- Palaeo-Science and History (PS&H) Independent Max Planck Research Group Max Planck Society

Co-PI responsabile delle ricerche paleoambientali - FINANZIAMENTO: € 1.973.000 -2018-2023 Valutabile

- EDICULA – Educational Digital Innovative Cultural heritage related Learning Activities

European Union's Erasmus + Responsabile di un Output FINANZIAMENTO: € 382.828 2020-2023 - Valutabile

Responsabile di progetto nazionale

-NYPMHA – Natural polySaccharides from Microalgae for the Protection of cultural HeritAge

POR FESR Regione Lazio - Responsabile di un Work Package - FINANZIAMENTO: € 147.710 2021-2023 - Valutabile

- Eco-friendly phytochemical based products for the conservation of wooden cultural heritage

Ateneo Sapienza -Responsabile FINANZIAMENTO: € 3.000 - 2020-2023 - Valutabile

-Vegetation changes vs. human resilience at Lake Volvi (Greece): palaeoenvironmental

reconstruction for the last 2000 years - Ateneo Sapienza – Responsabile FINANZIAMENTO: € 15.000 -2019-2022 - Valutabile

-Convegno internazionale dal titolo SCIENCE ABC: Science Applications Becoming Culture

Ateneo Sapienza Responsabile - FINANZIAMENTO: € 3.000 2019-2022 - Valutabile

-Storia della biodiversità forestale dei Balcani durante il Pleistocene attraverso lo studio

palinologico del più antico lago Europeo - Ateneo Sapienza – Responsabile FINANZIAMENTO: € 2.000 - 2017-2018 - Valutabile

-Climate and vegetational variability in Balkan: the palynological record of Lake Dojran (Greece/FYROM)

Ateneo Sapienza – Responsabile - FINANZIAMENTO: € 2.000 - 2015-2016 - Valutabile

-The use of stable carbon isotope analysis on archaeobotanical remains. Crop management and land use during the Late Chalcolithic and Early Bronze Age at Arslantepe (Malatya, Turkey). Ateneo

Sapienza – Responsabile - FINANZIAMENTO: € 2.000 - 2013-2014 - Valutabile

Partecipante a progetto internazionale

-European Operational Program Education for Competitiveness (call 2.3) - 2013-2018 - EU Culture Programme 2007-2013- - Valutabile

-Membro del team del progetto interdisciplinare “Life on the Lagoon: Environmental, Urban &

Coastal Connections at Roman and Medieval Salapia, Italy” per lo studio palinologico di sedimenti,

Finanziato da: National Endowment for the Humanities. Gestito da: Davidson College, North

Carolina (USA) Dal 2018 - - Valutabile

Partecipante a progetto nazionale

- Ateneo Sapienza - 2016-2019 – Natural forcing and human impact in past and ..... - PI L. Sadori

- - Valutabile

-Ateneo Sapienza - 2013-2016 – Pollen analysis and cultural ..... - PI Caterina Pepe - -

Valutabile

-Ateneo Sapienza - 2011-2014 – Environmental and climatic aspect of past..... – PI L. Sadori - -

Valutabile

-PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale)- 2008– PICAR: Cultural Landscape

and ....- PI A.M. Mercuri - - Valutabile

-EU Culture Programme 2007-2013 – PaCE: “Plants and culture: seeds of...- PI A.M. Mercuri- - Valutabile

- Membro del team della Missione Archeologica Italiana nell’Anatolia Orientale di Sapienza Università di Roma per lo studio del materiale paleobotanico proveniente dallo scavo archeologico del sito di Arslantepe (Turchia). È anche responsabile del database dei materiali paleobotanici e delle ricerche isotopiche Missione Archeologica Italiana nell’Anatolia Orientale, Sapienza Università di Roma - Dal 2019 ad oggi- - Valutabile

**Attività didattica a livello universitario in Italia o all’estero nel SSD BIO/02, con la relativa valutazione (se esistente)**

-Titolare del Corso di Palaeobotany and palaeoenvironment (6 cfu) BIO/02 - Corso di laurea magistrale in inglese in Mediterranean Archaeology LM-2 – A.A. 2021-2022; - Valutabile

-Titolare del Corso di Archeobotanica in Laboratorio e sul Campo, 6 CFU in BIO/02, corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali LM-11- A.A. 2020/2021; 2019/2020; 2018/2019 – Valutabile

-Titolare del corso “Diagnostica applicata: progetto di valutazione e tutela di un bene culturale” Scuola di Dottorato in Scienze della Terra, curriculum Ambiente e Beni Culturali- A.A. 2021/2022; 2020/2021 - Valutabile

-Responsabile del percorso PCTO “Laboratorio diffuso di Scienze dei Beni Culturali” – progetto Sapienza 226 – A.A. 2021/2022, - Valutabile

-Supervisore del dottorato “Landscape versus climate changes at Lake Volvi (Macedonia, Greece) during the Holocene” di Lucrezia Masci (SSD BIO/02), XXXV ciclo Scuola di dottorato in Scienze della Terra - Curriculum Ambiente e Beni Culturali - -Valutabile

- Relatrice di 6 tesi: [corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (LM11) AA 2020/2021 – 1 tesi “Gli studi archeobotanici per il Lazio settentrionale in epoca protostorica” di Anissa Amira Boudaa AA 2019/2020 – 1 tesi “A new approach to Lake Mezzano pollen data for the reconstruction of past vegetation and anthropogenic impact” di Tommaso Temperini AA 2018/2019 – 1 tesi “Ricostruzione della vegetazione del lago Dojran (Macedonia del Nord/Grecia) durante gli ultimi 2000 anni” di Lucrezia Masci corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali (L43) AA 2018/2019 – 1 tesi “Analisi archeobotaniche di resti di epoca romana rinvenuti nello scavo di Piazza Vittorio Emanuele II, Roma” di Alessandro Lazzara AA 2016/2017 – 1 tesi (relatrice aggiunta) “Analisi archeopalinologiche di uno scavo di epoca romana sito in via De Lollis (Roma)” di Lucrezia Masci Corso di laurea in Scienze applicate ai beni culturali e alla diagnostica per la loro conservazione AA 2013/2014 – 1 tesi (relatrice aggiunta) “Archaeobotanical analysis on the bronze age I at Arslantepe (Malatya, Turkey)” di Ilaria Ciccarelli]. - Valutabile

-Correlatrice di 8 tesi anche internazionali: corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali (LM11) AA 2018/2019 – 2 tesi e AA 2016/2017 – 1 tesi; corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali (L43) AA 2017/2018 – 1 tesi e AA 2016/2017 – 2 tesi; Erasmus Mundus Master in Archaeological Materials Science (corso di laurea internazionale) AA 2018/2019 - 1 tesi; corso di laurea in Scienze Naturali AA 2017/2018 – 1 tesi- - Valutabile

-Membro di Commissioni d’esame - Valutabile

-Lezioni su invito e a master (Corso Strategies and methods of archaeological research: excavation documentation and sampling. Erasmus Mundus Master Program - Archeological Materials Science (ARCHMAT) 11 e 13 dicembre 2017 - Titolo: Stable isotope analysis of archaeological plants as a

marker of climate change and agricultural practices and case study e Corso Theoretical-practical and field seminars on archaeometry case studies. Erasmus Mundus Master Program - Archeological Materials Science (ARCHMAT) 20 novembre 2014 - Titolo: Stable isotope analysis of archaeological plants as a marker of climate change and agricultural practices and case study 12 e 17 ottobre 2016 - Titolo: Stable isotope analysis of archaeological plants as a marker of climate change and agricultural practices and case study) – Valutabili

Attività di revisione per scuole di dottorato

- Dottorato in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali - XXXIII Ciclo, Università della Tuscia, Viterbo AA 2020/2021- Valutabile

- Attestazione della qualità della didattica erogata attraverso il giudizio degli studenti frequentanti secondo quanto riportato sul sito Rilevazione Opinioni Studenti (OPIS) di Sapienza Università di Roma; Valutabile

#### **Docenza in altri Atenei in Italia e all'estero**

- Master Internazionale di II livello in Biology for the knowledge and conservation of cultural heritage Università degli Studi Roma TRE -15 giugno 2017 – Titolo: “Wood and isotopes: ethnobotanical and environmental inferences from archaeological contexts” 6 giugno 2015 – Titolo: “Bioarcheologia e Dendrocronologia – Tecniche e problematiche di riconoscimento e interpretazione reperti lignei - Valutabile

- Corso teorico/pratico “L'archeobotanica per la ricostruzione del paesaggio culturale”. Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica Dipartimento di Biologia - Orto Botanico dell'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - 14-15 aprile 2010 - Valutabile

#### **Responsabilità gestionale o partecipazione a comitati editoriali in opere di riconosciuto prestigio internazionale o nazionale e/o attività di revisore per riviste scientifiche internazionali**

- Editor di due volumi di atti per convegni internazionali - Valutabile

- Revisore per 8 riviste tutte con IF (3 riviste in Q1, 3 in Q2 e 2 in Q3):

Archaeological and Anthropological Sciences; Holocene; Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology; Periodico di Mineralogia; PLOS ONE; Quaternary International; Quaternary Science Reviews; Scientific Reports. Valutabile

#### **Titolare di un contratto di ricercatore di tipo A o di assegni di ricerca post-dottorato per almeno tre anni o di analoghi contratti/borse/assegni in Atenei esteri o Enti extra- universitari**

- Ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, SSD BIO/02 - settore concorsuale 05/A - Dal 15/03/2019 al 14/03/2022 – Valutabile fino alla scadenza del Bando (30/9/2021)

**Assegni di ricerca** settore scientifico disciplinare BIO/02

- Assegno di ricerca – Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma Indagini archeobotaniche per la ricostruzione paleoambientale e del rapporto uomo-clima nell'area mediterranea durante l'Olocene; dal 1/03/2018 al 28/02/2019 - Valutabile

- Assegno di ricerca biennale- Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma La Sapienza Analisi di macroresti e microresti vegetali in contesti naturali e archeologici del bacino Mediterraneo centro-orientale Dal 01/05/2015 al 14/02/2018 (prolungamento a causa della sospensione per maternità) - Valutabile

- Assegno di ricerca biennale - Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma  
Studio archeobotanico applicato a siti-chiave del mediterraneo centro-orientale nell'ambito dei  
Progetti di ricerca PRIN PICAR (2008FJCEF4) e ARCUS Dal 01/03/2012 al 28/02/2014 –  
Valutabile

-Responsabile della Borsa di ricerca dal titolo Studio archeobotanico di siti del Mediterraneo  
centrale per l'SSD BIO/02 della durata di 5 mesi- Valutabile

**Congruenza del curriculum scientifico con l'attività di ricerca prevista; Valutabile**

**Partecipazione come relatore a congressi di carattere internazionale o nazionale**

- Relatrice su invito al 90° Congresso della Società Geologica Italiana 2021, 14- 16 settembre 2021, online; Valutabile
- Relatrice al 116° Congresso della Società Botanica Italiana, 8-10 settembre 2021, online; Valutabile
- Relatrice al Mediterranean Palynology Societies Symposium 2021, 6–8 settembre 2021, online; Valutabile
- Relatrice al 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), 25-31 luglio 2019, Dublino, Irlanda; Valutabile
- Relatrice alla Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage – IEEE, 22-24 ottobre 2018, Cassino; Valutabile
- Relatrice alla 10th European Palaeobotany and Palynology Conference, 12-17 agosto 2018, Dublino, Irlanda; Relatrice al Mediterranean Palynology Symposium 2015, Valutabile
- 8-10 settembre 2015, Roma; Relatrice al XIX INQUA Congress, 26 luglio-2 agosto 2015, Nagoya, Giappone; Relatrice al 9th European Palaeobotany and Palynology Conference, 26-31 agosto 2014, Padova, Italia; Valutabile
- Relatrice al International congress Palynology: the bridge between palaeoecology and ecology for the understanding of human-induced global changes in the Mediterranean area, 27-29/05/2013, Modena; Valutabile
- Relatrice su invito all'International workshop The world seen through the eyes of isotopes - Workshop dedicated to the retirement of Anthony E. Fallick and Antonio Longinelli, 26-28 settembre 2012, Montecarlo (Lucca); Valutabile
- Relatrice al VII Congresso Nazionale di Archeometria, 22-24 febbraio 2012, Modena.
- Relatrice all'AIQUA Congress 2012 – The transition from natural-dominated to anthropogenic-dominated environmental change in Italy and the surrounding regions since the Neolithic, 15-17 febbraio 2012, Pisa; Valutabile
- Relatrice alla XXIX Giornata dell'Ambiente - Clima del bacino del mediterraneo negli ultimi 12mila anni, Accademia Nazionale dei Lincei, 17 novembre 201, Roma. Valutabile
- Relatrice al 5th International Meeting of Charcoal Analysis, 5-10 settembre 2011, Valencia, Spagna; Valutabile
- Relatrice al workshop Socio-Environmental Dynamics over the last 12,000 years: the creation of Landscapes II, presso la Graduate School in Human Development in Landscape, 14-18 marzo 2011, Kiel, Germania; Valutabile
- Relatrice al workshop and meeting del Gruppo di Palinologia e del Gruppo di Paleobotanica della Società Botanica Italiana, 17 dicembre 2010, Firenze Valutabile

**Relatore/invitato/organizzatore di sessioni a congressi e convegni internazionali**

- Chairman, insieme a Sebastien Joannin della sessione 8 Paleopalynology (Holocene environmental changes) del Mediterranean Palynology Societies Symposium 2021, modalità online, 6-8 settembre 2021; Valutabile
- Chairman, insieme a Ramon Pérez-Obiol della sessione poster C Paleopalynology, Mediterranean Palynology Symposium 2017, 4-6 settembre 2017, Barcellona, Spagna. Valutabile
- Membro del comitato scientifico del Mediterranean Palynology Societies Symposium 2021, 6-8 settembre 2021, online; Valutabile
- Membro del comitato scientifico della Conference of Environmental Archaeology, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, 26-28 febbraio 2018, Modena; Valutabile
- Presidentessa del convegno internazionale Science Application Becoming Culture, 19-21 febbraio 2020, Roma Valutabile
- Organizzatrice della sessione 403 Diving into waste: food studies from filthy contexts, insieme a Leonor Peña-Chocarro, Guillem Pérez Jordà e Laura Sadori. Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (EAA), 30 agosto-3 settembre 2017, Maastricht, Paesi Bassi. Valutabile
- Membro del comitato organizzatore, 1 volta: Membro del comitato organizzatore del Mediterranean Palynology Symposium 2017, 4-6 settembre 2017, Barcellona, Spagna. Valutabile
- Segretaria del Mediterranean Palynology Symposium 2015, 8-10 settembre 2015, Roma. Valutabile

**Partecipazione a convegni nazionali e internazionali con presentazione di almeno un abstract-**

- Le sottoelencate partecipazioni a convegni non sono valutabili perché non previste nei criteri del verbale 1

90° Congresso della Società Geologica Italiana 2021, 14-16 settembre 2021, online. 116° Congresso della Società Botanica Italiana, 8-10 settembre 2021, online. Mediterranean Palynology Societies Symposium 2021, 6-8 settembre 2021, online. 115° Congresso della Società Botanica Italiana, 9-11 settembre 2020, online. 2nd Palaeontological Virtual Congress, 1-15 marzo 2020, online. 26th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists (EAA), 26- 30 agosto 2020, Budapest, Ungheria. LIV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, 23-26 ottobre 2019, Roma. IAS - International Association of Sedimentologists Meeting, 10-13 settembre 2019, Roma. STRATI 3rd International Congress on Stratigraphy, 2-5 luglio 2019 Milano. 10th European Palaeobotany and Palynology Conference, 12-17 agosto 2018, Dublino, Irlanda. International Symposium "Botany at the intersection of Nature, Culture, Art and Science" – OPTIMA meeting, 28-30 giugno 2018, Selinunte. EGU, European Geosciences Union General Assembly, 8-13 aprile 2018, Vienna, Austria. Conference of Environmental Archaeology, 26-28 febbraio 2018, Modena. 4.2 ka BP event, international workshop, 10-12 gennaio 2018, Pisa. Mediterranean Palynology Symposium 2017, 4-6 settembre 2017, Barcellona, Spagna. Fourteenth International AMS Conference, 14-18 agosto 2017, Ottawa, Canada. 5th Open Science Meeting e il 3rd Young Scientists Meeting organizzato da Past Global Changes (PAGES) project, 7-13 maggio 2017, Saragozza, Spagna. International Open Workshop: Socio-Environmental Dynamics over the Last 12,000 Years: The Creation of Landscapes V, 20-24 marzo 2017, Kiel, Germania. MEDCLIVAR 2016 Conference, Learning from the past, perceiving the present, engaging for the future, 26-30 settembre 2016, Athens, Grecia. 88° Congresso della Società Geologica Italiana, 7-9 settembre 2016, Napoli. The history of glacial forest biodiversity from Europe's oldest lake.

Palaeobotany and Palynology: towards new frontiers Congress, XIV International Palynological Congress, 23-28 ottobre 2016, Salvador, Brasile. 17th Conference of the International Work Group for Palaeoethnobotany, 4-9 luglio 2016, Parigi, Francia. RCMNS Interim Colloquium 2016 (Regional Committee of the Mediterranean Neogene Stratigraphy), LAKE - BASIN - EVOLUTION, Stratigraphy, Geodynamics, Climate, and Diversity of Past and Recent Lacustrine Systems, 20-24 maggio 2016, Zagreb, Croazia. 1st Isotope Ratio MS Day organized by Società Chimica Italiana, 9-11 maggio 2016, S. Michele all'Adige (TN). EGU, European Geosciences Union General Assembly, 17-22 aprile 2016, Vienna, Austria. Mediterranean Palynology Symposium, 8-10 settembre 2015, Roma. XIX INQUA Congress, 26 luglio-2 agosto 2015, Nagoya, Giappone. EGU, European Geosciences Union General Assembly, 12-17 aprile 2015, Vienna, Austria. 9th European Palaeobotany and Palynology Conference, 26-31 agosto 2014, Padova. Interdisciplinary meeting on climate change and seismic hazards during the Holocene in the Mediterranean - CEREGE, Technopôle de l'Arbois, 7-8 giugno 2014, Aix-en-Provence, Francia. Workshop Mediterranean Holocene Climate and Human Societies, Navarino Environmental Observatory, 23-25 aprile 2014, Messinia, Grecia. 17th conference of the International Work Group for Palaeoethnobotany, 17-22 giugno 2013, Salonicco, Grecia. TRACE Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology, 8-11 maggio 2013, Viterbo. 106° Congresso della Società Botanica Italiana, 21-24 settembre 2011, Genova. 7th Symposium & 4th International Conference of the Polish Association for Environmental Archaeology - Environmental archaeology of urban sites, 5-10 settembre 2011, Danzica, Polonia. XVIII INQUA Congress - International Union for Quaternary Research, 21-27 giugno 2011, Berna, Svizzera. AIQUA Congress - Il Quaternario italiano: conoscenze e prospettive, 24-25 febbraio 2011, Roma. 105° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana, 25-28 agosto 2010, Milano. 15th Conference of International Work Group for Palaeoethnobotany (IWGP), 31 maggio- 5 giugno 2010, Wilhelmshaven, Germania. 4th International Congress on Science and technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin, 6-8 dicembre 2009, Cairo, Egitto. 104° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana onlus: Le scienze botaniche nella cultura e sviluppo economico del territorio – Università degli Studi del Molise, 16-19 settembre 2009, Campobasso. YOCOCU, congress - YOUTH in the CONSERVATION of CULTURAL HERITAGE, 24-25 novembre 2008, Roma. Mid-Holocene climate change in the Mediterranean region, 29 settembre - 1 ottobre 2008, Baeza, Spagna. 4th International Meeting of Anthracology (IMA), 8-13 settembre 2008, Brussels, Belgio.

**Premi, riconoscimenti e incarichi in organi elettivi** – I sottoelencati premi non sono valutabili perché non previsti dai criteri riportati nel verbale 1

- Premio come miglior poster “Palynology of the last interglacial complex in the western Balkans” di Sinopoli G., Masi A., Sadori L. Mediterranean Palynology Symposium, Barcellona, Spagna, 2017.

- Selezionata per la partecipazione e vincitrice di borsa per lo Young Scientists Meeting (YSM) collegato all'evento scientifico PAGES - Past Global Changes Piattaforma di ricerca internazionale Future Earth Morillo de Tou (Zaragoza), Spagna, 2017.

**Partecipazione a società scientifiche**

- Socia della Società Botanica Italiana dal 2017- Non valutabili perché non previsti dai criteri riportati nel verbale 1

-Consigliere nel Consiglio Direttivo del Gruppo di Palinologia e Paleobotanica della Società Botanica Italiana 2018-2022 - Non valutabili perché non previsti dai criteri riportati nel verbale 1

- Membro su invito dell'European Geosciences Union (EGU) a seguito dell'attività svolta durante i meeting e per le pubblicazioni fatte 2018 e 2015. - Non valutabili perché non previsti dai criteri riportati nel verbale 1

**Attività di divulgazione.** Le sottoelencate attività di divulgazione non sono valutabili perché non previsti dai criteri riportati nel verbale 1

-Interviste televisive a livello nazionale riguardanti la pubblicazione su Nature 573, 256-260 TG3 edizione nazionale in data 16/09/2019 Rai News24 in data 17/09/2021

-Testate online e siti web che hanno pubblicato articoli riguardanti le ricerche pubblicate su Nature, Science Advances e PNAS Green report, pubblicato in data 3/09/2019 LINK:

<https://greenreport.it/news/clima/il-futuro-nel-mediterraneo-del-cambiamento-climatico-stagioni-piu-instabili-e-estremizzazione-del-clima/>

-Agenzia Italia, pubblicato in data 1/10/2020 LINK: [https://www.agi.it/scienza/news/2020-10-01/i-segreti-del-lago-di-ocrida-e-la-biodiversit-](https://www.agi.it/scienza/news/2020-10-01/i-segreti-del-lago-di-ocrida-e-la-biodiversit-9821078/#:~:text=%22I%20dati%20%2D%20spiega%20Alessia%20Masi,alla%20formazione%20di%20nuove%20specie)

9821078/#:~:text=%22I%20dati%20%2D%20spiega%20Alessia%20Masi,alla%20formazione%20di%20nuove%20specie

- Italiannetwork, pubblicato in data in data 1/10/2020 LINK: Link:

<http://www.italiannetwork.it/news.aspx?id=63400&ln=it>

-Villaggio Globale, pubblicato in data 1/10/2020 LINK: <https://www.vglobale.it/2020/10/01/il-lago-piu-antico-deuropa-svela-le-dinamiche-evolutive/>

-Scienza online, pubblicato in data 2/10/2020 LINK:

<https://www.scienzaonline.com/geografia/geologia/item/2809-dinamiche-evolutive-e-biodiversita%CC%80-nuove-scoperte-dal-lago-piu%CC%80-antico-%20d%E2%80%99europa.html#itemCommentsAnchor>

-Comunicati stampa di Sapienza Pubblicati in prima pagina sul sito [www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it) Comunicato del 12/09/2019 per la pubblicazione su Nature 573, 256-260 Comunicato del 01/10/2020 per la pubblicazione su Science Advances, 6(40), eabb2943 Comunicato del 01/10/2020 per la pubblicazione su PNAS, 118 (3)

- **Attività universitarie gestionali e relative ad organi collegiali elettivi**

-Rappresentante degli Assegnisti presso il Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Biologia Ambientale di Sapienza Università di Roma Eletta nei bienni: 2015/2017 e 2017/2019 - Valutabile

### Valutazione sui titoli

La Candidata ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Applicate per la Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali e l'abilitazione Scientifica Nazionale per la II Fascia nel Settore concorsuale 05/A1-Botanica. È stata titolare di Assegni di ricerca e Borse di studio su tematiche riconducibili a quelle proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistemica. Dal 2019 ricopre una posizione di RTDa nel SSD BIO/02 – Botanica Sistemica. I titoli presentati dimostrano una preparazione decisamente congruente con le tematiche del SSD BIO/02, dimostrando anche molta esperienza didattica nel SSD. Tra i titoli spiccano alcune esperienze scientifiche di livello internazionale, come il Contratto di ricerca in qualità di "Guest researcher" presso il Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena (Germania) dal 2018 ad oggi. La Candidata è attiva in numerosi progetti scientifici e ha presentato i risultati delle proprie ricerche a numerosi congressi nazionali ed internazionali e in numerosi seminari. La Dr.ssa Masi ha anche svolto numerose attività consulenza



per conto di Università, Enti pubblici e privati italiani e esteri su tematiche congruenti con quelle del SSD BIO/02 – Botanica Sistemática. Nel complesso, i titoli presentati dimostrano una figura di livello scientifico molto qualificato.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1- Donders T., Panagiotopoulos K., Koutsodendris A., Bertini A., Mercuri A.M., Masi A., Combourieu- Nebout N., Joannin S., Kouli K., Kousis I., Peyron O., Torri P., Florenzano A., Francke A., Wagner B., Sadori L., 2021. 1.36 million years of Mediterranean forest refugium dynamics in response to glacial- interglacial cycle strength. *PNAS*, 118 (34). Valutabile
- 2- Wilke T., Hauffe T., Jovanovska E., Cvetkoska A., Donders T.H., Ekschmitt K., Francke A., Lacey J.H., Levkov Z., Marshall C.R., Neubauer T.A., Silvestro D., Stelbrink B., Vogel H., Albrecht C., Holtvoeth J., Krastel S., Leicher N., Leng M.J., Lindhorst K., Masi A., Ognjanova-Rumenova N., Panagiotopoulos K., Reed J.M., Sadori L., Tofilovska S., Van Bocxlaer B., Wagner-Cremer F., Wesselingh F.P., Wolters V., Zanchetta G., Zhang X., Wagner B., 2020. Deep drilling reveals massive shifts in evolutionary dynamics after formation of ancient ecosystem. *Science Advances*, 6(40), eabb2943. Valutabile
- 3- Bini M., Zanchetta G., Persoiu A., Cartier R., Català A., Cacho I., Dean J.R., Di Rita F., Drysdale R.N., Finnè M., Isola I., Jalali B., Lirer F., Magri D., Masi A., Marks L., Mercuri A.M., Peyron O., Sadori L., Sicre M.A., Welc F., Zielhofer G., Brisset E., 2019. The 4.2 ka BP Event in the Mediterranean Region: an overview. *Climate of the past*, 15, 555–577. Valutabile
- 4- Wagner B., Vogel H., Francke A., Friedrich T., Donders T.H., Lacey J., Leng M., Regattieri E., Sadori L., Wilke T., Zanchetta G., Albrecht C., Bertini A., Combourieu-Nebout N., Cvetkoska A., Giaccio B., Grazhdani A., Hauffe T., Holtvoeth J., Joannin S., Jovanovska E., Just J., Kouli K., Kousis I., Koutsodendris A., Krastel S., Leicher N., Levkov Z., Lindhorst K., Masi A., Melles M., Mercuri A.M., Nomade S., Nowaczyk N., Panagiotopoulos K., Peyron O., Reed J.M., Sagnotti L., Sinopoli G., Stelbrink B., Sulpizio R., Timmermann A., Tofilovska S., Torri P., Wagner-Cremer F., Wonik T., Zhang X., 2019. Mediterranean winter rainfall in phase with African monsoon during past 1.36 million years, *Nature*, *Nature* 573, 256-260. Valutabile
- 5- Masi A., Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L., 2018. Timber exploitation during the 5th- 3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and cultural choices. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 10, 465-483. Valutabile
- 6- Masi, A., Francke, A., Pepe, C., Thienemann, M., Wagner, B., and Sadori, L., 2018. Vegetation history and palaeoclimate at Lake Dojran (FYROM/Greece) during the Late Glacial and Holocene, *Climate of the Past*, 14, 351–367. Valutabile
- 7- Sinopoli G., Masi A., Regattieri E., Wagner B., Francke A., Sadori L., 2018. Palynology of the Last Interglacial Complex at Lake Ohrid: palaeoenvironmental and palaeoclimatic inferences. *Quaternary Science Reviews*, 180, 177-192. Valutabile
- 8- Arıkan B., Balossi Restelli F., Masi A., 2016. Comparative Modeling of Bronze Age Land

- Use in the Malatya Plain (Turkey). *Quaternary Science Reviews*, 136, 122-133. Valutabile
- 9- Izdebski A., Holmgren K., Weiberg E., Stocker S.R., Büntgen U., Florenzano A., Gogou A., Leroy A.G.S., Luterbacher J., Martrat B., Masi A., Mercuri A.M., Montagna P., Sadori L., Schneider AL, Sicre A.M., Triantaphyllou M., Xoplaki E., 2016. Realising consilience: how better communication between archaeologists, historians and geoscientists can transform the study of past climate change in the Mediterranean. *Quaternary Science Reviews*, 136, 5-22. Valutabile
- 10- Sadori L., Giraudi C., Masi A., Magny M., Ortu E., Zanchetta G., Izdebski A., 2016. Climate, environment and society in Southern Italy during the last 2000 years. A review of the environmental, historical and archaeological evidence. *Quaternary Science Reviews*, 136, 173-188. Valutabile
- 11- Sadori L., Koutsodendris A., Panagiotopoulos K., Masi A., Bertini A., Combourieu-Nebout N., Francke A., Kouli K., Joannin S., Mercuri A.M., Peyron O., Torri P., Wagner B., Zanchetta G., Sinopoli G., Donders T.H., 2016. Pollen-based paleoenvironmental and paleoclimatic change at Lake Ohrid (SE Europe) during the past 500 ka. *Biogeosciences*, 13, 1423–1437. Valutabile
- 12- Sadori L., Allevato E., Bertacchi A., Boetto G., Di Pasquale G., Giachi G., Giardini M., Masi A., Pepe C., Russo Ermolli E., Mariotti Lippi M., 2015. Archaeobotany in Italian ancient Roman harbours. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 218, 217-230. Valutabile
- 13- Masi A., Sadori L., Balossi Restelli F., Baneschi I., Zanchetta G., 2014. Stable carbon isotope analysis as crop management indicator at Arslantepe (Malatya, Turkey) during the Late Chalcolithic and Early Bronze Age. *Vegetation History and Archaeobotany*, 23, 751-760. Valutabile
- 14- Masi A., Sadori L., Baneschi I., Siani A.M., Zanchetta G., 2013. Stable isotope analysis of archaeological oak charcoal from eastern Anatolia as a marker of mid-Holocene climate change. *Plant Biology*, 15 (Suppl. 1), 83-92. Valutabile
- 15- Masi A., Sadori L., Zanchetta G., Baneschi I., Giardini M., 2013. Climatic interpretation of carbon isotope content of Mid-Holocene archaeological charcoals from eastern Anatolia. *Quaternary International*, 303, 64-72. Valutabile

### Valutazione sulle pubblicazioni

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono su riviste di ottimo livello, tutte censite nel primo quartile secondo la banca dati Scopus. Le pubblicazioni sono inerenti a tematiche di palinologia, archeobotanica e paleobotanica, pienamente congruenti con le tematiche proprie del SSD BIO/02. La produzione scientifica ha buona continuità e si caratterizza per originalità e rigore metodologico. Molti lavori sono in collaborazione e la candidata è autrice di riferimento in 7 delle 15 pubblicazioni.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Candidata dichiara una produzione complessiva di N. 40 pubblicazioni (banca dati Scopus), 11 pubblicazioni non presenti in Banche Dati, 2 Volumi di cui è Editor, 3 Dataset e 110 Abstract. Inoltre, secondo il database Scopus, risulta che ha un indice di Hirsch (HI) pari a 18 e un numero totale di citazioni di 936 e un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 23,4.

### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva è di elevato livello, con una collocazione editoriale sempre ottima e su tematiche pienamente congruenti con quelle proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistemica. Le pubblicazioni sono mediamente ben citate e permettono alla candidata di avere un H index pari a 18 (Banca dati Scopus).

### **COMMISSARIO 2 (Di Filippo)**

#### TITOLI (vedi elenco Commissario 1)

#### Valutazione sui titoli

La Dr. Masi è dottore di ricerca in Scienze Applicate per la Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali e possiede l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia per il SC 05/A1. È stata titolare di diversi assegni di ricerca ed una borsa di studio per attività di ricerca su tematiche proprie dell'SSD BIO/02. Dal 2019 ricopre una posizione di RTDa e, dal 2018, è *Guest researcher* presso il Max Planck Institute for the Science of Human History (Jena, Germania). La Candidata dimostra piena maturità scientifica, come dimostrano le diverse collaborazioni internazionali ed il ruolo di responsabile scientifico di 3 progetti di ricerca internazionali e 7 nazionali. Il profilo internazionale emerge anche dalle numerose presentazioni come relatore a convegni scientifici internazionali (12), alcune su invito. Svolge il ruolo di revisore in diverse riviste scientifiche indicizzate. Dal punto di vista didattico, ha tenuto diversi insegnamenti universitari su argomenti attinenti al SSD BIO/02, partecipando inoltre come relatrice/correlatrice a tesi di laurea e prestando servizio di revisore per tesi di dottorato. Ha, infine, avuto numerosi incarichi di lavoro e prestazioni professionali per analisi palinologiche, studi archeobotanici e antracologici affidati da Università, Enti pubblici e privati italiani e esteri.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: (vedi elenco Commissario 1)

#### Valutazione sulle pubblicazioni

Tutte le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono di ottimo livello (primo quartile; banca dati: Scopus). Le pubblicazioni, attinenti al SSD BIO/02, riguardano palinologia, archeobotanica, paleobotanica. La produzione scientifica ha buona continuità e si caratterizza per originalità e rigore metodologico. In 7 dei 15 lavori presentati la Candidata è primo autore e/o autore corrispondente.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: (vedi elenco Commissario 1)

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Nel complesso, la produzione scientifica della Candidata è di elevato livello ed inerente alle tematiche del SSD BIO/02. Le pubblicazioni sono ben collocate nel panorama editoriale internazionale e sono ben citate (in media oltre 23 citazioni per lavoro), dando luogo ad un H-index pari a 18.

### **COMMISSARIO 3 (Falasca)**

#### TITOLI (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sui titoli

La Candidata è in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Scienze Applicate per la Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali e dell'abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia per il Settore concorsuale 05/A1-Botanica. È stata titolare di Assegni di ricerca e Borse di studio per attività riconducibili a tematiche proprie dell'SSD BIO/02. Nel 2019 è risultata vincitrice di un concorso per RTDa, posizione che ricopre alla scadenza del bando. Tutti i titoli sopraelencati e ritenuti valutabili denotano una profonda preparazione nelle tematiche del SSD BIO/02, evidenziano ottime capacità didattiche ed indicano elevate competenze scientifiche riconosciute anche a livello internazionale, come dimostra il Contratto di ricerca in qualità di "Guest researcher" presso il Palaeo-Science and History Group del Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena (Germania) dal 2018 ad oggi. La Candidata è coinvolta in numerose collaborazioni scientifiche ed ha presentato, in qualità di relatrice, i risultati del proprio lavoro in molti Congressi Scientifici Internazionali (12) e Nazionali (4) nonché in numerosi seminari. Inoltre, ha avuto numerosi incarichi di lavoro e prestazioni professionali per analisi palinologiche, studi archeobotanici e antracologici affidati da Università, Enti pubblici e privati italiani ed esteri. L'analisi dei titoli presentati evidenzia un profilo di ottimo livello scientifico.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE: (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulle pubblicazioni

Tutte le 15 pubblicazioni presentate sono di elevato livello ed attinenti all'SSD BIO/02. La produzione scientifica, che si caratterizza per originalità e rigore metodologico, è di alto livello come dimostrato dalla collocazione delle riviste (tutte in Q1), e continuativa. Le pubblicazioni riguardano principalmente studi di archeobotanica, paleobotanica e palinologici, tematiche pienamente attinenti all'SSD BIO/02. In 7 dei 15 lavori presentati la Candidata riveste il ruolo di primo autore e/o autore corrispondente.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: (vedi elenco Commissario 1)

##### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della Candidata è di elevato livello, del tutto inerenti alle tematiche del SSD BIO/02. Le pubblicazioni sono ben collocate nel panorama editoriale internazionale. Complessivamente evidenziano la piena maturità scientifica della Candidata.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

## TITOLI (vedi elenco Commissario 1)

### Valutazione sui titoli

La Candidata ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze Applicate per la Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali e l'abilitazione Scientifica Nazionale per la II Fascia nel Settore concorsuale 05/A1-Botanica. È stata titolare di Assegni di ricerca e Borse di studio su tematiche di ricerca riconducibili a tematiche proprie del SSD BIO/02 – Botanica Sistemica. Dal 2019 ricopre una posizione di RTDa per lo stesso SSD. I titoli presentati dimostrano una preparazione congruente ed una cospicua esperienza didattica su tematiche proprie del SSD BIO/02. In particolare, è stata titolare di insegnamenti da 6 CFU per il Corso di laurea magistrale in inglese LM-2 e per il corso di laurea magistrale LM-11 per alcuni a.a. presso l'Università La Sapienza, ha svolto attività in qualità di relatrice di tesi magistrali, elaborati finali ed attività in scuole di dottorato ed ha tenuti numerosi seminari in diverse università italiane e straniere.

Tra i titoli spiccano alcune esperienze scientifiche di livello internazionale, come il Contratto di ricerca in qualità di "Guest researcher" presso il Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena (Germania) dal 2018 ad oggi. Il profilo internazionale emerge anche dalle numerose presentazioni come relatore a convegni scientifici internazionali (12) di cui alcune su invito.

La Candidata è Principal Investigator di diversi progetti scientifici internazionali e nazionali, tutti su tematiche proprie dell'SSD BIO/02. Inoltre, ha avuto numerosi incarichi di lavoro e prestazioni professionali per analisi palinologiche, studi archeobotanici e antracologiche affidati da Università, Enti pubblici e privati italiani e esteri. Nel complesso, i titoli presentati denotano la piena maturità scientifica della candidata nelle tematiche dell'SSD/BIO02. Il giudizio complessivo è pertanto ottimo.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE: (vedi elenco Commissario 1)

### Valutazione sulle pubblicazioni

Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono su riviste di ottimo livello, tutte censite nel primo quartile secondo la banca dati Scopus. Le pubblicazioni riportano i risultati di studi nell'ambito dell'archeobotanica, paleobotanica e palinologia, tematiche pienamente attinenti all'SSD BIO/02. La produzione scientifica ha buona continuità temporale e si caratterizza per originalità e rigore metodologico. In 7 dei 15 lavori presentati la Candidata riveste il ruolo di primo autore e/o autore corrispondente. L'analisi delle pubblicazioni presentate, complessivamente, evidenzia un ottimo profilo scientifico della Candidata

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: (vedi elenco Commissario 1)

### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva, consistente in 40 pubblicazioni presenti nella banca dati Scopus, in 11 pubblicazioni non presenti in Banche dati, due Volumi (Editor) e numerosi abstract è di elevato livello, e coerente con le tematiche del SSD BIO/02. La collocazione delle pubblicazioni nel panorama editoriale internazionale è da considerarsi di elevato livello, con la maggior parte

delle pubblicazioni su riviste che ricadono nel primo Quartile. La candidata ha un H index pari a 18, un numero totale di citazioni di 936 e un numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 23,4 (Banca dati Scopus). Il giudizio complessivo è ottimo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Alessandro Chiarucci

Prof. Alfredo Di Filippo

Prof. Giuseppina Falasca