

CODICE CONCORSO 2018PAR046

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE BANDITA CON D.R. N. 67/2019 DEL 11.01.2019

VERBALE N.2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 991/2019 del 20.03.2019 composta dai

Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze, SSD BIO/03 dell'Università degli Studi Roma TRE,

Prof. Stefano MAZZOLENI, Ordinario presso il Dipartimento di Agraria, SSD BIO/03 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,

Prof. Carlo RICOTTA, Associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD BIO/03 dell'Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'.

si riunisce (al completo) il giorno 13 maggio 2019 alle ore 9:00 in via telematica.

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

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

1) Laura VARONE

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO N.1 AL VERBALE N.2)**

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione della candidata Laura VARONE con il Commissario Prof. Carlo RICOTTA e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione **(ALLEGATO N.1 AL VERBALE N.2)**

La Commissione, come stabilito nella Riunione preliminare (Verbale N.1), procede inoltre all'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati relative alla lingua inglese, previsto dal Bando, tramite l'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua, nel rispetto degli standard qualitativi stabiliti dalla normativa vigente. La Commissione stabilisce all'unanimità che la candidata Laura VARONE possiede ampiamente le competenze linguistiche richieste dall'art. 1 del bando **(ALLEGATO N.1 AL VERBALE N.2)**

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO N.2 AL VERBALE N.2)

Tutte le valutazioni vengono allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate dichiara la candidata Laura VARONE vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale.

La candidata sopraindicata risulta quindi selezionata per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 11:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 13 maggio 2019

LA COMMISSIONE

Prof.ssa	Alicia Teresa Rosario ACOSTA	Segretario	F.to
Prof.	Stefano MAZZOLENI	Membro	F.to
Prof.	Carlo RICOTTA	Presidente	F.to

ALLEGATO N.1 AL VERBALE N.2

Candidato: Laura VARONE

Profilo curriculare

La candidata Laura VARONE è in servizio dal dicembre 2011 come Ricercatore a tempo indeterminato del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza'. Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e il Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche presso lo stesso Ateneo. Nel gennaio 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia, per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica).

Dal 2015 la candidata fa parte in qualità di Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Biologia Ambientale e della Giunta di Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (SMFN) della Sapienza. Inoltre, fa parte in qualità di Membro designato della Commissione Ricerca del Dipartimento di Biologia Ambientale e del Gruppo di Gestione dell'Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Scienze della Formazione Primaria del medesimo Ateneo. Dal 2017 è Membro supplente del Collegio di Disciplina dell'Università di Roma 'La Sapienza' e nel 2016 ha fatto parte della Commissione Ricerca dell'Ateneo.

Dal 2010 ha svolto attività didattica, commisurata alla sua fascia di appartenenza, nell'ambito di insegnamenti erogati in CdS triennali e magistrali, per insegnamenti nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo (TFA). In particolare, è stata titolare dei seguenti insegnamenti:

A.A. 2010/2011: Modulo di Botanica Ambientale e Applicata (SSD BIO/03, 3 CFU) nell'ambito del corso 'Laboratorio di Analisi e Progettazione del Paesaggio', per il Corso di Laurea Triennale in 'Tecniche per la Progettazione del Paesaggio e dei Giardini' (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2014/2015: Biologia Vegetale e Ambientale (SSD BIO/03, 3 CFU) nell'ambito Corso di Tirocinio Formativo Attivo della Facoltà di Scienze MFN (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2016/2017: Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia per la Qualità e la Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019: Laboratorio di Botanica e Diversità delle Piante (SSD BIO/01, 1 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2017/2018 e 2018/2019: Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia Alimentari (Corso di Laurea Interateneo Università della Toscana – Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2018/2019: Ecologia e Botanica Ambientale (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Pianificazione e Progettazione del Paesaggio e dell'Ambiente (Corso di Laurea Interateneo Università della Toscana – Università di Roma 'La Sapienza').

Dal 2012 svolge anche attività didattica supplementare nell'ambito del CdS di Scienze Biologiche e di progetti di Alternanza Scuola Lavoro. Dal 2013 al 2015 è stata Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dell'Università di Roma 'La Sapienza'.

Nel 2016 è stata Visiting Professor presso l'Università Federale del Mato Grosso (Brasile) presso la quale ha tenuto un corso di 'Metodi di biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante l'uso della vegetazione' per il Master in Geografia.

L'attività di ricerca della Dott.ssa VARONE ha riguardato molteplici aspetti dell'ecofisiologia vegetale. Nel complesso, tale attività ha prodotto 43 lavori pubblicati su riviste con impact factor nel periodo 2004-2018 (più 1 lavoro in corso di stampa), 6 lavori su riviste nazionali ed internazionali indicizzate su Scopus e soggette a peer-review, 3 lavori su riviste nazionali soggette a peer-review, 5 capitoli di libri, 3 atti di congressi, 28 partecipazioni a congressi internazionali e 29 partecipazioni a congressi nazionali. Al momento della

presentazione della domanda, i lavori prodotti dalla candidata hanno dato origine ad un totale di 746 citazioni ed un H-index complessivo pari a 15.

La candidata ha preso parte dal 2003 al 2017 a 16 progetti di ricerca in qualità di membro dell'unità di ricerca. Ha inoltre preso parte a due progetti di ricerca in qualità di coordinatore di work package e ad un progetto di ricerca in qualità di Principal Investigator. In tale ambito è stata anche Responsabile Scientifico di un Assegno di Ricerca collegato al progetto.

La candidata ha esercitato un'intensa attività editoriale operando come revisore per numerose riviste internazionali di settore. Dal 2011 al 2017 la candidata è stata membro dell'editorial board della rivista 'Dataset Papers in Science' (ISSN: 2314-8497 online, Hindawi Publishing Corporation).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La candidata Laura VARONE è in servizio dal dicembre 2011 come Ricercatore a tempo indeterminato del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dove ha svolto un'intensa attività di ricerca in campo ecofisiologico vegetale. Tale attività ha prodotto un numero rilevante di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate di buon livello. Nel gennaio 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica).

La Dott.ssa Varone ha svolto con continuità attività didattica commisurata alla sua fascia di appartenenza e coerente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/03.

La candidata ha dedicato un buon impegno nell'assolvimento di compiti di natura editoriale. Ha inoltre dimostrato una buona attività di partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca prendendo parte a 16 progetti e operando come coordinatore di work package in due progetti e come Principal Investigator in un terzo progetto, operando anche come Responsabile Scientifico di un Assegno di Ricerca collegato al progetto.

La candidata ha inoltre svolto un importante periodo di formazione e ricerca all'estero in qualità di Visiting Professor presso l'Università Federale del Mato Grosso (Brasile) presso la quale ha tenuto un corso magistrale di 'Metodi di biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante l'uso della vegetazione'.

La candidata ha profuso un ottimo impegno nell'ambito dell'attività organizzativa e gestionale del Dipartimento e dell'Ateneo. Dal 2015 la Dott.ssa VARONE è Membro della Giunta del Dipartimento di Biologia Ambientale e della Giunta di Facoltà SMFN della Sapienza, nonché della Commissione Ricerca del Dipartimento di Biologia Ambientale e del Gruppo di Gestione dell'Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Scienze della Formazione Primaria. Dal 2017 è Membro supplente del Collegio di Disciplina dell'Università di Roma 'La Sapienza'; nel 2016 ha fatto parte della Commissione Ricerca dell'Ateneo.

Nel complesso, la Commissione unanime esprime un giudizio ampiamente positivo sul profilo curriculare della candidata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della Dott.ssa Laura VARONE comprende 49 lavori indicizzati su Scopus (43 dei quali pubblicati su riviste con impact factor e 39 dei quali pubblicati negli ultimi 10 anni), oltre ad un buon numero di altri contributi scientifici senza impact factor ed un elevato numero di comunicazioni e partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Gli indicatori bibliometrici presentati all'atto della domanda si attestano su valori elevati; la candidata presenta un numero di citazioni totali pari a 746 (numero di citazioni medie per prodotto pari a 15.2) ed un impact factor (IF) totale pari a 66.07 (IF medio per prodotto pari a 1.35). L'indice H complessivo nel periodo 2004-2018 è pari a 15 (H-index medio per prodotto pari a 0.31). L'indice H degli ultimi 10 anni si attesta su un valore di 12; nello stesso periodo il numero di citazioni è pari a 423.

L'attività di ricerca della Dott.ssa VARONE è volta principalmente al biomonitoraggio in ambiente urbano, allo studio delle caratteristiche strutturali dei sistemi forestali, allo studio dell'ecofisiologia vegetale delle specie

mediterranee per indagare i meccanismi di risposta delle piante alla variazione dei fattori ecologici, quali temperatura e aridità, ed infine allo studio della plasticità fenotipica per analizzare la capacità adattativa delle popolazioni vegetali in relazione all'ambiente. L'attività di ricerca della candidata mostra una buona continuità temporale e una piena corrispondenza con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03.

I 12 lavori presentati ai fini della presente procedura valutativa si collocano tutti su riviste con impact factor medio-alto relativamente allo specifico Settore Scientifico Disciplinare. In otto dei 12 lavori sottoposti a valutazione la Dott.ssa Laura VARONE risulta primo (3 lavori) o ultimo autore (5 lavori); in un nono lavoro la Dott.ssa VARONE è primo nome condiviso. Inoltre, in quattro lavori la Dott.ssa VARONE risulta corresponding author.

La Commissione unanime ritiene che le tematiche trattate e la collocazione rispetto all'ordine degli autori confermino il contributo determinante fornito alla ricerca da parte della candidata e la sua elevata autonomia scientifica.

Lavori in collaborazione

I Commissari prendono atto che vi sono due lavori in collaborazione della candidata Laura VARONE con il Commissario Prof. Carlo RICOTTA:

Bonito A., Ricotta C., Iberite M., Gratani L., Varone L. 2017. CO2 sequestration in two Mediterranean dune areas subjected to a different level of anthropogenic disturbance. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 196: 22–30. DOI: 10.1016/j.ecss.2017.06.040

Gratani L., Varone L., Crescente M.F., Catoni R., Ricotta C., Puglielli G. 2018. Leaf thickness and density drive the responsiveness of photosynthesis to air temperature in Mediterranean species according to their leaf habitus. *Journal of Arid Environments* 150: 9-14. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2017.12.007

Dall'analisi degli argomenti oggetto dei due lavori (il sequestro di CO2 in habitat costieri mediterranei nel primo lavoro e l'influenza della morfologia fogliare sull'attività fotosintetica di specie mediterranee nel secondo lavoro) e dalla posizione della candidata nell'elenco degli autori (ultimo nome nel primo lavoro e primo nome condiviso nel secondo lavoro) risulta tuttavia agevole mettere in luce il contributo della candidata alla realizzazione ed alla stesura dei lavori stessi.

La Commissione unanime esprime quindi parere ampiamente favorevole al contributo della candidata ai due lavori in esame.

Accertamento delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese

La Commissione, come previsto della Riunione preliminare (Verbale N.1), tramite l'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua e nel rispetto degli standard qualitativi stabiliti dalla normativa vigente stabilisce all'unanimità che la candidata Laura VARONE possiede ampiamente le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

ALLEGATO N.2 AL VERBALE N.2

Candidato: Laura VARONE

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata Laura VARONE è in servizio dal dicembre 2011 come Ricercatore a tempo indeterminato del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza'. Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e il Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche presso lo stesso Ateneo. Nel gennaio 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia, per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica).

La Dott.ssa Varone ha svolto con continuità attività didattica commisurata alla sua fascia di appartenenza e coerente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/03. In particolare, è stata titolare dei seguenti insegnamenti:

A.A. 2010/2011: Modulo di Botanica Ambientale e Applicata (SSD BIO/03, 3 CFU) nell'ambito del corso 'Laboratorio di Analisi e Progettazione del Paesaggio', per il Corso di Laurea Triennale in 'Tecniche per la Progettazione del Paesaggio e dei Giardini' (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2014/2015: Biologia Vegetale e Ambientale (SSD BIO/03, 3 CFU) nell'ambito Corso di Tirocinio Formativo Attivo della Facoltà di Scienze MFN (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2016/2017: Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia per la Qualità e la Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019: Laboratorio di Botanica e Diversità delle Piante (SSD BIO/01, 1 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2017/2018 e 2018/2019: Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia Alimentari (Corso di Laurea Interateneo Università della Toscana – Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2018/2019: Ecologia e Botanica Ambientale (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Pianificazione e Progettazione del Paesaggio e dell'Ambiente (Corso di Laurea Interateneo Università della Toscana – Università di Roma 'La Sapienza').

Dal 2012 svolge anche attività didattica supplementare nell'ambito del CdS di Scienze Biologiche e di progetti di Alternanza Scuola Lavoro. Dal 2013 al 2015 è stata Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dell'Università di Roma 'La Sapienza'.

La candidata ha dedicato un buon impegno nell'assolvimento di compiti di natura editoriale operando come revisore per numerose riviste internazionali di settore. Dal 2011 al 2017 la candidata è stata membro dell'editorial board della rivista 'Dataset Papers in Science'. Ha inoltre dimostrato una buona attività di partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca prendendo parte a 16 progetti e operando come coordinatore di work package in due progetti e come Principal Investigator in un terzo progetto operando anche come Responsabile Scientifico di un Assegno di Ricerca collegato al progetto.

La candidata ha inoltre svolto un importante periodo di formazione e ricerca all'estero in qualità di Visiting Professor presso l'Università Federale del Mato Grosso (Brasile) presso la quale ha tenuto un corso magistrale di 'Metodi di biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante l'uso della vegetazione'.

La candidata ha profuso un ottimo impegno nell'ambito dell'attività organizzativa e gestionale del Dipartimento e dell'Ateneo. Dal 2015 la candidata fa parte in qualità di Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Biologia Ambientale e della Giunta di Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Sapienza. Inoltre, fa parte in qualità di Membro designato della Commissione Ricerca del Dipartimento di Biologia Ambientale e del Gruppo di Gestione dell'Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Scienze della Formazione Primaria del medesimo Ateneo. Dal 2017 è Membro supplente del Collegio di

Disciplina dell'Università di Roma 'La Sapienza' e nel 2016 ha fatto parte della Commissione Ricerca dell'Ateneo.

L'attività di ricerca della Dott.ssa VARONE è volta principalmente al biomonitoraggio in ambiente urbano, allo studio delle caratteristiche strutturali dei sistemi forestali, allo studio dell'ecofisiologia vegetale delle specie mediterranee per indagare i meccanismi di risposta delle piante alla variazione dei fattori ecologici, quali temperatura e aridità, ed infine allo studio della plasticità fenotipica per analizzare la capacità adattativa delle popolazioni vegetali in relazione all'ambiente. L'attività di ricerca della candidata mostra una buona continuità temporale e una piena corrispondenza con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03.

Tale attività ha prodotto 43 lavori pubblicati su riviste con impact factor nel periodo 2004-2018 (più 1 lavoro in corso di stampa), 6 lavori su riviste nazionali ed internazionali indicizzate su Scopus e soggette a peer-review, 3 lavori su riviste nazionali soggette a peer-review, 5 capitoli di libri, 3 atti di congressi, 28 partecipazioni a congressi internazionali e 29 partecipazioni a congressi nazionali.

Gli indicatori bibliometrici presentati all'atto della domanda relativamente ai lavori indicizzati su Scopus si attestano su valori elevati; la candidata presenta un numero di citazioni totali pari a 746 (numero di citazioni medie per prodotto pari a 15.2) ed un impact factor (IF) totale pari a 66.07 (IF medio per prodotto pari a 1.35). L'indice H complessivo nel periodo 2004-2018 è pari a 15 (H-index medio per prodotto pari a 0.31). L'indice H degli ultimi 10 anni si attesta su un valore di 12; nello stesso periodo il numero di citazioni è pari a 423.

I 12 lavori presentati ai fini della presente procedura valutativa si collocano tutti su riviste con impact factor medio-alto relativamente allo specifico Settore Scientifico Disciplinare. In otto dei 12 lavori sottoposti a valutazione la Dott.ssa Laura VARONE risulta primo (3 lavori) o ultimo autore (5 lavori); in un nono lavoro la Dott.ssa VARONE è primo nome condiviso. Inoltre, in quattro lavori la Dott.ssa VARONE risulta corresponding author.

Nel complesso, la Commissione unanime ritiene che le tematiche trattate e la collocazione rispetto all'ordine degli autori confermino il contributo determinante fornito alla ricerca da parte della candidata e la sua elevata autonomia scientifica.

I Commissari prendono atto che vi sono due lavori in collaborazione della candidata Laura VARONE con il Commissario Prof. Carlo RICOTTA:

Bonito A., Ricotta C., Iberite M., Gratani L., Varone L. 2017. CO₂ sequestration in two Mediterranean dune areas subjected to a different level of anthropogenic disturbance. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 196: 22–30. DOI: 10.1016/j.ecss.2017.06.040

Gratani L., Varone L., Crescente M.F., Catoni R., Ricotta C., Puglielli G. 2018. Leaf thickness and density drive the responsiveness of photosynthesis to air temperature in Mediterranean species according to their leaf habitus. *Journal of Arid Environments* 150: 9-14. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2017.12.007

Dall'analisi degli argomenti oggetto dei due lavori (il sequestro di CO₂ in habitat costieri mediterranei nel primo lavoro e l'influenza della morfologia fogliare sull'attività fotosintetica di specie mediterranee nel secondo lavoro) e dalla posizione della candidata nell'elenco degli autori (ultimo nome nel primo lavoro e primo nome condiviso nel secondo lavoro) risulta tuttavia agevole mettere in luce il contributo della candidata alla realizzazione ed alla stesura dei lavori stessi.

La Commissione unanime esprime quindi parere ampiamente favorevole al contributo della candidata ai due lavori in esame.

La Commissione, tramite l'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua e nel rispetto degli standard qualitativi stabiliti dalla normativa vigente stabilisce all'unanimità che la candidata Laura VARONE possiede ampiamente le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

La Commissione, visti il curriculum della candidata, la sua attività didattica e scientifica e le pubblicazioni sottoposte alla procedura di valutazione, unanime ritiene la Dott.ssa Laura VARONE ampiamente meritevole di ricoprire un posto di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale.

CODICE CONCORSO 2018PAR046

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE BANDITA CON D.R. N. 67/2019 DEL 11.01.2019

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di Professore di ruolo di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale nominata con D.R. n. 991/2019 del 20.03.2019 composta dai

Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze, SSD BIO/03 dell'Università degli Studi Roma TRE,

Prof. Stefano MAZZOLENI, Ordinario presso il Dipartimento di Agraria, SSD BIO/03 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,

Prof. Carlo RICOTTA, Associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, SSD BIO/03 dell'Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'.

si riunisce (al completo) il giorno 13 maggio 2019 alle ore 9:00 in via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 30 aprile 2019 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Carlo RICOTTA ed alla Prof.ssa Alicia Teresa Rosario ACOSTA ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 29 giugno 2019.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 13 maggio 2019 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione ed all'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati relative alla lingua inglese, previsto dal Bando (**ALLEGATO N.1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO N.2 alla presente relazione**) per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate ha dichiarato la candidata Laura VARONE vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 11:45 del giorno 13 maggio 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa	Alicia Teresa Rosario ACOSTA	Segretario	F.to
Prof.	Stefano MAZZOLENI	Membro	F.to
Prof.	Carlo RICOTTA	Presidente	F.to

ALLEGATO N.1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: Laura VARONE

Profilo curriculare

La candidata Laura VARONE è in servizio dal dicembre 2011 come Ricercatore a tempo indeterminato del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza'. Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e il Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche presso lo stesso Ateneo. Nel gennaio 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia, per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica).

Dal 2015 la candidata fa parte in qualità di Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Biologia Ambientale e della Giunta di Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (SMFN) della Sapienza. Inoltre, fa parte in qualità di Membro designato della Commissione Ricerca del Dipartimento di Biologia Ambientale e del Gruppo di Gestione dell'Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Scienze della Formazione Primaria del medesimo Ateneo. Dal 2017 è Membro supplente del Collegio di Disciplina dell'Università di Roma 'La Sapienza' e nel 2016 ha fatto parte della Commissione Ricerca dell'Ateneo.

Dal 2010 ha svolto attività didattica, commisurata alla sua fascia di appartenenza, nell'ambito di insegnamenti erogati in CdS triennali e magistrali, per insegnamenti nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo (TFA). In particolare, è stata titolare dei seguenti insegnamenti:

A.A. 2010/2011: Modulo di Botanica Ambientale e Applicata (SSD BIO/03, 3 CFU) nell'ambito del corso 'Laboratorio di Analisi e Progettazione del Paesaggio', per il Corso di Laurea Triennale in 'Tecniche per la Progettazione del Paesaggio e dei Giardini' (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2014/2015: Biologia Vegetale e Ambientale (SSD BIO/03, 3 CFU) nell'ambito Corso di Tirocinio Formativo Attivo della Facoltà di Scienze MFN (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2016/2017: Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia per la Qualità e la Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019: Laboratorio di Botanica e Diversità delle Piante (SSD BIO/01, 1 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2017/2018 e 2018/2019: Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia Alimentari (Corso di Laurea Interateneo Università della Toscana – Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2018/2019: Ecologia e Botanica Ambientale (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Pianificazione e Progettazione del Paesaggio e dell'Ambiente (Corso di Laurea Interateneo Università della Toscana – Università di Roma 'La Sapienza').

Dal 2012 svolge anche attività didattica supplementare nell'ambito del CdS di Scienze Biologiche e di progetti di Alternanza Scuola Lavoro. Dal 2013 al 2015 è stata Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dell'Università di Roma 'La Sapienza'.

Nel 2016 è stata Visiting Professor presso l'Università Federale del Mato Grosso (Brasile) presso la quale ha tenuto un corso di 'Metodi di biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante l'uso della vegetazione' per il Master in Geografia.

L'attività di ricerca della Dott.ssa VARONE ha riguardato molteplici aspetti dell'ecofisiologia vegetale. Nel complesso, tale attività ha prodotto 43 lavori pubblicati su riviste con impact factor nel periodo 2004-2018 (più 1 lavoro in corso di stampa), 6 lavori su riviste nazionali ed internazionali indicizzate su Scopus e soggette a peer-review, 3 lavori su riviste nazionali soggette a peer-review, 5 capitoli di libri, 3 atti di congressi, 28 partecipazioni a congressi internazionali e 29 partecipazioni a congressi nazionali. Al momento della

presentazione della domanda, i lavori prodotti dalla candidata hanno dato origine ad un totale di 746 citazioni ed un H-index complessivo pari a 15.

La candidata ha preso parte dal 2003 al 2017 a 16 progetti di ricerca in qualità di membro dell'unità di ricerca. Ha inoltre preso parte a due progetti di ricerca in qualità di coordinatore di work package e ad un progetto di ricerca in qualità di Principal Investigator. In tale ambito è stata anche Responsabile Scientifico di un Assegno di Ricerca collegato al progetto.

La candidata ha esercitato un'intensa attività editoriale operando come revisore per numerose riviste internazionali di settore. Dal 2011 al 2017 la candidata è stata membro dell'editorial board della rivista 'Dataset Papers in Science' (ISSN: 2314-8497 online, Hindawi Publishing Corporation).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La candidata Laura VARONE è in servizio dal dicembre 2011 come Ricercatore a tempo indeterminato del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dove ha svolto un'intensa attività di ricerca in campo ecofisiologico vegetale. Tale attività ha prodotto un numero rilevante di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate di buon livello. Nel gennaio 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica).

La Dott.ssa Varone ha svolto con continuità attività didattica commisurata alla sua fascia di appartenenza e coerente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/03.

La candidata ha dedicato un buon impegno nell'assolvimento di compiti di natura editoriale. Ha inoltre dimostrato una buona attività di partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca prendendo parte a 16 progetti e operando come coordinatore di work package in due progetti e come Principal Investigator in un terzo progetto, operando anche come Responsabile Scientifico di un Assegno di Ricerca collegato al progetto.

La candidata ha inoltre svolto un importante periodo di formazione e ricerca all'estero in qualità di Visiting Professor presso l'Università Federale del Mato Grosso (Brasile) presso la quale ha tenuto un corso magistrale di 'Metodi di biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante l'uso della vegetazione'.

La candidata ha profuso un ottimo impegno nell'ambito dell'attività organizzativa e gestionale del Dipartimento e dell'Ateneo. Dal 2015 la Dott.ssa VARONE è Membro della Giunta del Dipartimento di Biologia Ambientale e della Giunta di Facoltà SMFN della Sapienza, nonché della Commissione Ricerca del Dipartimento di Biologia Ambientale e del Gruppo di Gestione dell'Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Scienze della Formazione Primaria. Dal 2017 è Membro supplente del Collegio di Disciplina dell'Università di Roma 'La Sapienza'; nel 2016 ha fatto parte della Commissione Ricerca dell'Ateneo.

Nel complesso, la Commissione unanime esprime un giudizio ampiamente positivo sul profilo curriculare della candidata.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della Dott.ssa Laura VARONE comprende 49 lavori indicizzati su Scopus (43 dei quali pubblicati su riviste con impact factor e 39 dei quali pubblicati negli ultimi 10 anni), oltre ad un buon numero di altri contributi scientifici senza impact factor ed un elevato numero di comunicazioni e partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Gli indicatori bibliometrici presentati all'atto della domanda si attestano su valori elevati; la candidata presenta un numero di citazioni totali pari a 746 (numero di citazioni medie per prodotto pari a 15.2) ed un impact factor (IF) totale pari a 66.07 (IF medio per prodotto pari a 1.35). L'indice H complessivo nel periodo 2004-2018 è pari a 15 (H-index medio per prodotto pari a 0.31). L'indice H degli ultimi 10 anni si attesta su un valore di 12; nello stesso periodo il numero di citazioni è pari a 423.

L'attività di ricerca della Dott.ssa VARONE è volta principalmente al biomonitoraggio in ambiente urbano, allo studio delle caratteristiche strutturali dei sistemi forestali, allo studio dell'ecofisiologia vegetale delle specie

mediterranee per indagare i meccanismi di risposta delle piante alla variazione dei fattori ecologici, quali temperatura e aridità, ed infine allo studio della plasticità fenotipica per analizzare la capacità adattativa delle popolazioni vegetali in relazione all'ambiente. L'attività di ricerca della candidata mostra una buona continuità temporale e una piena corrispondenza con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03.

I 12 lavori presentati ai fini della presente procedura valutativa si collocano tutti su riviste con impact factor medio-alto relativamente allo specifico Settore Scientifico Disciplinare. In otto dei 12 lavori sottoposti a valutazione la Dott.ssa Laura VARONE risulta primo (3 lavori) o ultimo autore (5 lavori); in un nono lavoro la Dott.ssa VARONE è primo nome condiviso. Inoltre, in quattro lavori la Dott.ssa VARONE risulta corresponding author.

La Commissione unanime ritiene che le tematiche trattate e la collocazione rispetto all'ordine degli autori confermino il contributo determinante fornito alla ricerca da parte della candidata e la sua elevata autonomia scientifica.

Lavori in collaborazione

I Commissari prendono atto che vi sono due lavori in collaborazione della candidata Laura VARONE con il Commissario Prof. Carlo RICOTTA:

Bonito A., Ricotta C., Iberite M., Gratani L., Varone L. 2017. CO₂ sequestration in two Mediterranean dune areas subjected to a different level of anthropogenic disturbance. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 196: 22–30. DOI: 10.1016/j.ecss.2017.06.040

Gratani L., Varone L., Crescente M.F., Catoni R., Ricotta C., Puglielli G. 2018. Leaf thickness and density drive the responsiveness of photosynthesis to air temperature in Mediterranean species according to their leaf habitus. *Journal of Arid Environments* 150: 9-14. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2017.12.007

Dall'analisi degli argomenti oggetto dei due lavori (il sequestro di CO₂ in habitat costieri mediterranei nel primo lavoro e l'influenza della morfologia fogliare sull'attività fotosintetica di specie mediterranee nel secondo lavoro) e dalla posizione della candidata nell'elenco degli autori (ultimo nome nel primo lavoro e primo nome condiviso nel secondo lavoro) risulta tuttavia agevole mettere in luce il contributo della candidata alla realizzazione ed alla stesura dei lavori stessi.

La Commissione unanime esprime quindi parere ampiamente favorevole al contributo della candidata ai due lavori in esame.

Accertamento delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese

La Commissione, come previsto della Riunione preliminare (Verbale N.1), tramite l'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua e nel rispetto degli standard qualitativi stabiliti dalla normativa vigente stabilisce all'unanimità che la candidata Laura VARONE possiede ampiamente le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

ALLEGATO N.2 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato: Laura VARONE

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata Laura VARONE è in servizio dal dicembre 2011 come Ricercatore a tempo indeterminato del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza'. Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma 'La Sapienza' e il Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche presso lo stesso Ateneo. Nel gennaio 2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia, per il Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica).

La Dott.ssa Varone ha svolto con continuità attività didattica commisurata alla sua fascia di appartenenza e coerente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/03. In particolare, è stata titolare dei seguenti insegnamenti:

A.A. 2010/2011: Modulo di Botanica Ambientale e Applicata (SSD BIO/03, 3 CFU) nell'ambito del corso 'Laboratorio di Analisi e Progettazione del Paesaggio', per il Corso di Laurea Triennale in 'Tecniche per la Progettazione del Paesaggio e dei Giardini' (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2014/2015: Biologia Vegetale e Ambientale (SSD BIO/03, 3 CFU) nell'ambito Corso di Tirocinio Formativo Attivo della Facoltà di Scienze MFN (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2016/2017: Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia per la Qualità e la Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019: Laboratorio di Botanica e Diversità delle Piante (SSD BIO/01, 1 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2017/2018 e 2018/2019: Ecologia del Paesaggio e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologia Alimentari (Corso di Laurea Interateneo Università della Toscana – Università di Roma 'La Sapienza').

A.A. 2018/2019: Ecologia e Botanica Ambientale (SSD BIO/03, 6 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Pianificazione e Progettazione del Paesaggio e dell'Ambiente (Corso di Laurea Interateneo Università della Toscana – Università di Roma 'La Sapienza').

Dal 2012 svolge anche attività didattica supplementare nell'ambito del CdS di Scienze Biologiche e di progetti di Alternanza Scuola Lavoro. Dal 2013 al 2015 è stata Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dell'Università di Roma 'La Sapienza'.

La candidata ha dedicato un buon impegno nell'assolvimento di compiti di natura editoriale operando come revisore per numerose riviste internazionali di settore. Dal 2011 al 2017 la candidata è stata membro dell'editorial board della rivista 'Dataset Papers in Science'. Ha inoltre dimostrato una buona attività di partecipazione e coordinamento di progetti di ricerca prendendo parte a 16 progetti e operando come coordinatore di work package in due progetti e come Principal Investigator in un terzo progetto operando anche come Responsabile Scientifico di un Assegno di Ricerca collegato al progetto.

La candidata ha inoltre svolto un importante periodo di formazione e ricerca all'estero in qualità di Visiting Professor presso l'Università Federale del Mato Grosso (Brasile) presso la quale ha tenuto un corso magistrale di 'Metodi di biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico mediante l'uso della vegetazione'.

La candidata ha profuso un ottimo impegno nell'ambito dell'attività organizzativa e gestionale del Dipartimento e dell'Ateneo. Dal 2015 la candidata fa parte in qualità di Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Biologia Ambientale e della Giunta di Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Sapienza. Inoltre, fa parte in qualità di Membro designato della Commissione Ricerca del Dipartimento di Biologia Ambientale e del Gruppo di Gestione dell'Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Scienze della Formazione Primaria del medesimo Ateneo. Dal 2017 è Membro supplente del Collegio di

Disciplina dell'Università di Roma 'La Sapienza' e nel 2016 ha fatto parte della Commissione Ricerca dell'Ateneo.

L'attività di ricerca della Dott.ssa VARONE è volta principalmente al biomonitoraggio in ambiente urbano, allo studio delle caratteristiche strutturali dei sistemi forestali, allo studio dell'ecofisiologia vegetale delle specie mediterranee per indagare i meccanismi di risposta delle piante alla variazione dei fattori ecologici, quali temperatura e aridità, ed infine allo studio della plasticità fenotipica per analizzare la capacità adattativa delle popolazioni vegetali in relazione all'ambiente. L'attività di ricerca della candidata mostra una buona continuità temporale e una piena corrispondenza con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare BIO/03.

Tale attività ha prodotto 43 lavori pubblicati su riviste con impact factor nel periodo 2004-2018 (più 1 lavoro in corso di stampa), 6 lavori su riviste nazionali ed internazionali indicizzate su Scopus e soggette a peer-review, 3 lavori su riviste nazionali soggette a peer-review, 5 capitoli di libri, 3 atti di congressi, 28 partecipazioni a congressi internazionali e 29 partecipazioni a congressi nazionali.

Gli indicatori bibliometrici presentati all'atto della domanda relativamente ai lavori indicizzati su Scopus si attestano su valori elevati; la candidata presenta un numero di citazioni totali pari a 746 (numero di citazioni medie per prodotto pari a 15.2) ed un impact factor (IF) totale pari a 66.07 (IF medio per prodotto pari a 1.35). L'indice H complessivo nel periodo 2004-2018 è pari a 15 (H-index medio per prodotto pari a 0.31). L'indice H degli ultimi 10 anni si attesta su un valore di 12; nello stesso periodo il numero di citazioni è pari a 423.

I 12 lavori presentati ai fini della presente procedura valutativa si collocano tutti su riviste con impact factor medio-alto relativamente allo specifico Settore Scientifico Disciplinare. In otto dei 12 lavori sottoposti a valutazione la Dott.ssa Laura VARONE risulta primo (3 lavori) o ultimo autore (5 lavori); in un nono lavoro la Dott.ssa VARONE è primo nome condiviso. Inoltre, in quattro lavori la Dott.ssa VARONE risulta corresponding author.

Nel complesso, la Commissione unanime ritiene che le tematiche trattate e la collocazione rispetto all'ordine degli autori confermino il contributo determinante fornito alla ricerca da parte della candidata e la sua elevata autonomia scientifica.

I Commissari prendono atto che vi sono due lavori in collaborazione della candidata Laura VARONE con il Commissario Prof. Carlo RICOTTA:

Bonito A., Ricotta C., Iberite M., Gratani L., Varone L. 2017. CO₂ sequestration in two Mediterranean dune areas subjected to a different level of anthropogenic disturbance. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 196: 22–30. DOI: 10.1016/j.ecss.2017.06.040

Gratani L., Varone L., Crescente M.F., Catoni R., Ricotta C., Puglielli G. 2018. Leaf thickness and density drive the responsiveness of photosynthesis to air temperature in Mediterranean species according to their leaf habitus. *Journal of Arid Environments* 150: 9-14. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2017.12.007

Dall'analisi degli argomenti oggetto dei due lavori (il sequestro di CO₂ in habitat costieri mediterranei nel primo lavoro e l'influenza della morfologia fogliare sull'attività fotosintetica di specie mediterranee nel secondo lavoro) e dalla posizione della candidata nell'elenco degli autori (ultimo nome nel primo lavoro e primo nome condiviso nel secondo lavoro) risulta tuttavia agevole mettere in luce il contributo della candidata alla realizzazione ed alla stesura dei lavori stessi.

La Commissione unanime esprime quindi parere ampiamente favorevole al contributo della candidata ai due lavori in esame.

La Commissione, tramite l'esame delle pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale presentate in tale lingua e nel rispetto degli standard qualitativi stabiliti dalla normativa vigente stabilisce all'unanimità che la candidata Laura VARONE possiede ampiamente le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

La Commissione, visti il curriculum della candidata, la sua attività didattica e scientifica e le pubblicazioni sottoposte alla procedura di valutazione, unanime ritiene la Dott.ssa Laura VARONE ampiamente meritevole di ricoprire un posto di Professore Universitario di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/A1 Settore Scientifico Disciplinare BIO/03 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale.