



Servizio Gestione Personale Docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/C1 – Ecologia e SSD BIO/07 – Ecologia

Titolo VII/I  
Fascicolo: 107.7/2019

### IL RETTORE

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 5 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 87144 rep. n. 2197/2019 del 8 luglio 2019, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 15 luglio 2019, rettificato con D.R. prot. n. 97229 rep. n. 2424/2019 del 25 luglio 2019, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 8 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 101440 rep. n. 2513/2019 del 5 agosto 2019, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 6 agosto 2019, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione di valutazione e dal giudizio collegiale espresso sul candidato;

### DECRETA

Sono approvati gli atti della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/C1 – Ecologia e SSD BIO/07 – Ecologia, presso il Dipartimento di Scienze della terra e dell'ambiente.

Il candidato Prof.ssa Agnese Marchini è stato valutato positivamente per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Fabio RUGGE  
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cp

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 87144 REP. N. 2197/2019 DEL 8 luglio 2019 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 15 luglio 2019, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA Agnese MARCHINI NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/C1 - ECOLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 - ECOLOGIA**

## **VERBALE N. 1**

Il giorno 05 settembre 2019 alle ore 10:00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. prot. n. 101440 rep. n. 2513/2019 del 5 agosto 2019 e convocata con nota della Prof.ssa Anna Carmen Occhipinti in data 21 agosto 2019, nelle persone di:

Prof. Paolo GALLI  
Prof. Marino GATTO  
Prof.ssa Anna Carmen OCCHIPINTI

(di seguito, la COMMISSIONE)

I componenti della Commissione, tutti presenti, accedono alla piattaforma informatica PICA e procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Marino GATTO e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Anna Carmen Occhipinti.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneio in data 15 luglio 2019, nel quale è indicato il nominativo della candidata da sottoporre a valutazione, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Sig.a Elena Racca, ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6 novembre 2012, n. 190 e s.m.i.

Dichiara inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c. con la candidata medesima.

La Commissione, ai sensi dell'art. 6 del D.R. di indizione della procedura di valutazione, predetermina i criteri per procedere alla valutazione della candidata.

I criteri di valutazione sono stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneio. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono i seguenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;

- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono i seguenti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

I criteri ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito del settore concorsuale in oggetto, in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione valuta inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura. Possono altresì essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione, ai fini della formulazione del giudizio collegiale, valuta le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dalla Dott.ssa

Agnese Marchini rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Dopo ampio esame collegiale (anche sulla base delle dichiarazioni espresse in proposito dai **commissari coautori**), la Commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale della candidata in relazione alle pubblicazioni redatte in collaborazione con i **commissari**:

Esaminate le pubblicazioni svolte in collaborazione con la Prof.ssa Anna Occhipinti e precisamente le pubblicazioni: 1,6,7,8,12, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per enucleare l'apporto dei singoli coautori e in particolare l'apporto individuale della candidata, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, quali il fatto che il candidato sia primo o ultimo autore, e che le tematiche della sua produzione complessiva siano coerenti e presentino una notevole continuità temporale nel settore SSD di riferimento, unitamente all'inclusione in un collegio di autori di elevata qualificazione internazionale; pertanto unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i **terzi**, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, ritiene di poter individuare il contributo dato dalla candidata medesima e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali della candidata, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sulla candidata Dott.ssa Agnese Marchini.

#### **Giudizio collegiale:**

#### **Valutazione dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli Studenti**

La Dott.ssa Agnese Marchini dall'AA 2014/15 svolge con continuità attività didattica nel settore scientifico disciplinare BIO/07, con corsi di didattica frontale e di laboratorio.

Ha tenuto insegnamenti presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia (AA 2014/15) e, successivamente, presso i Dipartimenti di Biologia e Biotecnologie (dall'AA 2015/16 ad oggi) e di Scienze della Terra e dell'Ambiente (dall'AA 2016/17 ad oggi), con insegnamenti rivolti a studenti di Laurea sia Triennale, sia Magistrale.

In particolare, è stata titolare dell'insegnamento di "Ecologia applicata" modulo di "Ecologia di base" (3CFU, AA 2014/15) LT in Ingegneria civile e ambientale; "Ecologia marina e delle acque interne" - modulo "Ecologia Acque Interne" (3 CFU, 2015/16 - presente) LM in Biologia sperimentale e Applicata; "Laboratorio di Ecologia" (3CFU, 2016/17 - presente) LT in Scienze e Tecnologie per la Natura; "Ecologia" (3CFU, 2017/18 - presente) LT in Scienze Biologiche; "Ecologia" (1CFU, 2018/19 - presente) LT in Scienze e Tecnologie per la Natura.

I giudizi ottenuti dagli studenti, consultabili al link: <https://valmon.disia.unifi.it/sisvalidat/unipv/index.php>, dimostrano l'eccellente qualità dell'insegnamento erogato dalla Dott.ssa Marchini.

A titolo di esempio, nell'AA 2017/18, alle domande D6 "Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?", e D7 "Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?", gli studenti di Laboratorio di Ecologia (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura), hanno assegnato una valutazione media di 8,80 (D6) e 8,65 (D7), mentre gli studenti di Ecologia delle Acque interne (LM in Biologia Sperimentale e Applicata) hanno assegnato una valutazione media di 9,57 (D6) e 10,00 (D7).

A sostegno delle qualificate doti didattiche della candidata, si segnala che la Dott.ssa Marchini è co-editore dell'Edizione Italiana del volume "Elementi di Ecologia" (Smith & Smith, Pearson Editore) utilizzato in molti Atenei italiani come testo di riferimento per l'insegnamento delle discipline ecologiche.

La Dott.ssa Marchini svolge inoltre attività di didattica internazionale, come organizzatore e docente della summer school internazionale 'Monitoring marine alien species in ports with the SERC protocol', Università di Pavia e Smithsonian Environmental Research Center (23-27 settembre 2019).

Nel giugno 2019 ha tenuto su invito un corso di 30 ore presso l'Università di Tel Aviv (Israele) intitolato "Non-indigenous and Cryptogenic Peracarid Crustaceans in Israeli Mediterranean Marinas".

Presiede regolarmente le commissioni per gli esami di profitto dei corsi a lei assegnati, nonché partecipa (dal 2017 - presente) al Collegio Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia (Dottorato accreditato MIUR).

È stata inoltre membro della commissione d'esame finale del dottorato internazionale in Scienze Marine Mediterranee presso l'Università Milano-Bicocca (2017 e 2018).

E' stata Relatore di numerose tesi di Laurea: a partire dal 2016 di tre tesi di Laurea Magistrale in Scienze Naturali o Biologica Sperimentale e Applicata; di sette tesi triennali in Scienze e Tecnologie per la Natura o Scienze Biologiche; di due tesi di dottorato (XXX ciclo, con borsa finanziata dal programma internazionale Erasmus Mundus 'MARES', e XXXIII ciclo - in corso).

Dal 2018 è Responsabile per l'Università di Pavia nel programma *International Master of Science in Marine Biological Resources* (IMBRSea), promosso dall'Università di Ghent (Belgio), svolgendo il ruolo di coordinamento delle proposte di internship o tesi di laurea offerte dall'Università di Pavia (partner associato del consorzio). Nell'ambito di questo nel 2019 è stata Tutor di una tesi Master.

La Commissione valuta quindi come eccellente l'attività didattica della Dott.ssa Agnese Marchini.

### **Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

L'attività di ricerca della Dott.ssa Marchini, relativa ad aspetti ecologici delle comunità biologiche, pienamente coerenti con gli elementi di qualificazione didattica e scientifica richiesti dalla procedura di valutazione, si è soprattutto focalizzata sullo studio delle invasioni biologiche negli ambienti marini, nell'ambito delle quali ha sviluppato numerose e intense attività di collaborazione a livello internazionale.

Partecipa come esperto a qualificati gruppi di lavoro di organizzazioni internazionali, quali: l'International Commission for the Exploration of the Sea (ICES), l'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN), il Joint Research Center e il

Direttorato Generale per l'Ambiente della Commissione Europea. Oltre a contribuire alle discussioni e all'impostazione dei documenti durante le riunioni di lavoro collegiale, ha fornito apprezzati contributi di elaborazione e validazione su basi di dati. E' stata relatore, anche su invito, a congressi e convegni internazionali e nazionali (2+1 nel 2019, 5 + 2 nel 2018, 6 + 1 nel 2017, 4 + 1 nel 2016), in totale 17 + 5 dal 2016. E' stata membro del comitato organizzatore di 2 convegni dal 2016.

La Commissione valuta quindi ottima l'attività di ricerca della Dott.ssa Agnese Marchini.

### **Valutazione delle pubblicazioni scientifiche**

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione della candidata, tutte successive alla data di ottenimento nel marzo 2018 dell'abilitazione nazionale a Professore Associato nel settore Concorsuale 05/C1 Ecologia, sono tutte su riviste internazionali di alto profilo e testimoniano un'intensa e costante attività di ricerca, caratterizzata da originalità ed elevato impatto nella comunità scientifica.

Al momento della presentazione della domanda la Dott.ssa Marchini presentava, per quanto riguarda il complesso di tutte le sue pubblicazioni scientifiche, un H-index di 18 con 1124 citazioni, un valore totale di Impact Factor, calcolato con il data base ISI-WoS 2018, di 143,235 e un I.F. medio di 2,703.

In 17 anni di carriera ha prodotto oltre 50 lavori su riviste indicizzate, tutti in collaborazione.

Il contributo individuale ai lavori è desumibile dalla posizione come primo o ultimo autore in circa 1/3 dei lavori pubblicati. La collocazione editoriale dei lavori pubblicati è molto buona, poiché oltre la metà dei lavori è collocata in riviste di rango elevato che ricadono nel primo quartile del data base ISI-WoS.

Inoltre, a complemento e valorizzazione dell'ampia e valida produzione a carattere strettamente scientifico presentata dalla candidata, la Commissione ritiene di valutare positivamente non solo l'importante ruolo di Editor di riviste scientifiche, ma anche l'ampia produzione pubblicistica a carattere divulgativo esposta nel curriculum. Si tratta infatti di un non comune sforzo di traduzione dell'attività scientifica, eminentemente specialistica e destinata alla diffusione in ambiente accademico e di ricerca, in informazioni e concetti attraenti ed utili per un pubblico generalista. Trattandosi di temi a carattere ambientale di grande attualità e rilevanza sociale ed etica, la loro corretta partecipazione al pubblico risulta particolarmente importante e meritevole di considerazione.

Queste valutazioni analitiche chiaramente supportano la qualità e la maturità scientifica della Dott.ssa Marchini.

Pertanto la Commissione valuta come ottima la produzione scientifica della Dott.ssa Marchini.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che la Dott.ssa Agnese Marchini è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, per il settore concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA e settore scientifico-disciplinare BIO/07 - ECOLOGIA.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Anna Carmen OCCHIPINTI e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, inviato in

plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio Gestione personale docente - Via Mentana 4 - 27100 PAVIA.

Inoltre la Commissione, nella persona del Segretario, trasmette il verbale siglato in ogni pagina, firmato per esteso alla fine (in formato .pdf) e anche non firmato (in formato .doc), per e-mail al seguente indirizzo: [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it).

La riunione è tolta alle ore 11:30.

Pavia, 5 settembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo GALLI

Prof. Marino GATTO

Prof.ssa Anna Carmen OCCHIPINTI

*Originale firmato conservato agli atti*

**"Il sottoscritto Paolo Galli componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 - ECOLOGIA, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 5 settembre 2019 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Pavia, 5 settembre 2019**

**Paolo Galli**

*Originale firmato conservato agli atti*



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria**

Politecnico di Milano  
Italy

**Il sottoscritto Marino Gatto componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 - ECOLOGIA, presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 5 settembre 2019 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano, 5 settembre 2019**

**(Marino Gatto)**

*Originale firmato conservato agli atti*