



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 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

Titolo VII/I
Fascicolo: 66.2/2022

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1 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. 50055 rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 31 del 19 aprile 2022 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 5 professori di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1 della legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 94267 rep. n. 1465/2022 del 21 giugno 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 21 giugno 2022, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 – Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

1) prof.ssa Agnese Marchini

ART. 2 – È approvata la seguente graduatoria di merito:

2) prof. Franco Leandro de Souza

La predetta graduatoria di merito ha durata di 6 mesi a decorrere dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di approvazione degli atti e validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

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
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/fc

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - ECOLOGIA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 - ECOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 50055 REP. N. 835/2022 DEL 4 aprile 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 31 DEL 19 aprile 2022.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 3 novembre 2022 alle ore 19:00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Gianluca SARÀ (Presidente)
Prof. Paolo GALLI (Membro)
Prof. Anna Carmen OCCHIPINTI (Segretario)

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n.4 riunioni iniziando i lavori il 2 agosto 2022 e concludendoli il 3 novembre 2022.

Nella prima riunione del 2 agosto 2022 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Gianluca SARA' e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Anna Carmen Occhipinti.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri per procedere alla valutazione comparativa dei candidati e ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 8 settembre 2022 alle ore 16:30 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica svolta.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta dell'8 settembre 2022 la Commissione, accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA e ha preso visione dei nominativi dei candidati. Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

DE SOUZA Franco Leandro

MARCHINI Agnese

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dai candidati e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 2 agosto 2022.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta (Allegato 1 – Verbale 2).

Al termine della valutazione comparativa la Commissione ha individuato la rosa dei seguenti candidati chiamati a svolgere il seminario:

1) DE SOUZA Franco Leandro

2) MARCHINI Agnese

La Commissione ha deciso di fissare la data del seminario pubblico il giorno 6 ottobre 2022 alle ore 11:00, successivamente posticipato al giorno 3 novembre 2022 alle ore 10:00, con nota prot. n. 157683 del 10 ottobre 2022.

Nella seduta del 3 novembre 2022 la Commissione, collegata telematicamente attraverso la Piattaforma "Zoom", si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dai candidati, ammessi dalla Commissione, sulla base della valutazione comparativa precedentemente effettuata.

Si sono presentati i seguenti candidati, collegati telematicamente sulla piattaforma "Zoom", dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura:

1) DE SOUZA Franco Leandro

2) MARCHINI Agnese

I candidati sono stati chiamati a sostenere il seminario in ordine alfabetico.

Il candidato DE SOUZA Franco Leandro ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: "Opportunities and challenges in people-nature connections studies in human-dominated landscapes".

La candidata MARCHINI Agnese ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca:

"Marine alien species in the Mediterranean Sea: current situation and future challenges".

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto da ciascuno dei candidati (Allegato 1 – Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, seminario) ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 – Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa, ha redatto la seguente graduatoria di merito indicando il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

1°) MARCHINI Agnese

2°) DE SOUZA Franco Leandro

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 19:50.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal segretario Prof. Anna Carmen OCCHIPINTI e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale – UOC Carriere e concorsi personale docente – Via Mentana 4 – 27100 PAVIA.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

Pavia, 3 novembre 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Gianluca SARÀ (Presidente)

Prof. Paolo GALLI (Membro)

Prof. Anna Carmen OCCHIPINTI (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Prof. Paolo GALLI, componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione, indetta con D.R. Prot. N. 50055 Rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale - n. 31 del 19 aprile 2022, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 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 finale della Commissione tenutasi il 3 novembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 3 novembre 2022

(Paolo GALLI)

Firma

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Prof. Gianluca SARA', componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione, indetta con D.R. Prot. N. 50055 Rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale - n. 31 del 19 aprile 2022, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 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 finale della Commissione tenutasi il 3 novembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

Palermo, 3 novembre 2022

(Gianluca SARA')

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - ECOLOGIA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 – ECOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 50055 REP. N. 835/2022 DEL 4 aprile 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 31 DEL 19 aprile 2022.

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2 del 8 settembre 2022
(Giudizio collegiale su ciascun candidato)

CANDIDATO: DE SOUZA FRANCO LEANDRO

Franco Leandro DE SOUZA si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di San Paolo (Brasile) nel 1990 e ha conseguito il dottorato di ricerca in Zoologia nel 1999. È attualmente in servizio in qualità di professore di I fascia presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università Federale del Mato Grosso do Sul (Brasile), posizione di livello pari a quella oggetto del bando, in base alle tabelle di corrispondenza definite dal D.M. 1 settembre 2016, n. 662.

Il candidato dichiara di svolgere 3 corsi attinenti al settore Concorsuale BIO/07, e altri 2 corsi di differenti settori concorsuali per i quali la Commissione non ha ritrovato nella documentazione presentata elementi utili a stabilirne la continuità temporale.

Riguardo agli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti, la Commissione non ha ritrovato nella documentazione presentata elementi utili alla valutazione.

Il Candidato dichiara di aver seguito 20 studenti nello svolgimento di tesi di Master e di Dottorato.

Il candidato dichiara numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ai quali ha partecipato in veste di coordinatore, oltre alla partecipazione a diversi progetti internazionali e nazionali.

Il candidato dichiara di essere detentore del Marchio "Birra Artigianale Taverna", per il quale la Commissione non ritiene di poter evincere elementi atti a dichiararne la congruità con il Settore BIO/07.

Il candidato dichiara la partecipazione ad un Convegno internazionale nel 2019. Risulta nel comitato editoriale di 1 rivista zoologica dal 2015 e dal 2021-22 di 3 prestigiose riviste ecologiche.

Relativamente all'attività gestionale, il candidato dichiara di essere stato per 2 anni Direttore di Dipartimento e di aver partecipato a numerose commissioni interne per il funzionamento del Dipartimento di afferenza.

L'attività di ricerca scientifica di Franco Leandro DE SOUZA è di **ottima** qualità.

Relativamente alle pubblicazioni scientifiche, i lavori 1, 8, 9 e 15, non sono stati presi in considerazione ai fini della valutazione per i seguenti motivi:

- la pubblicazione **n.1**, in quanto non è riportata nella piattaforma PICA, essendo successiva all'atto di presentazione della domanda e non è stata corredata da lettera di accettazione, come richiesto dal bando;

- le pubblicazioni **n.8** e **n.15**, in quanto redatte in lingua portoghese e per le quali non è riportata la "traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo originale dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale, ovvero, nei casi consentiti, dichiarata conforme al testo originale dal candidato mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000" come richiesta da bando;

- la pubblicazione **n.9**, in quanto l'allegato fornito dal candidato è parziale (solo le prime 3 pagine) e la pubblicazione non è reperibile online, pertanto la Commissione non può valutarla.

Le pubblicazioni scientifiche del candidato riguardano lo studio zoologico ed ecologico degli ecosistemi terrestri e acquatici del Mato Grosso, minacciati dalla crescente influenza antropica. Gli articoli scientifici presentati ai fini della presente procedura di valutazione comparativa coprono l'arco temporale 2016–2022 e si articolano su tre linee di ricerca:

1. Biodiversità: studi anche sperimentali sulla biodiversità in corsi d'acqua (10) e sulla diversità di rettili, uccelli e anuri in ambienti urbani e antropizzati (2, 6, 12, 20) costituiscono un aspetto importante con ricadute sulla gestione ambientale.
2. Sostenibilità e conservazione di ecosistemi tropicali in aree naturali e antropizzate: l'analisi di servizi ecosistemici (3, 4) è condotta sia con metodi teorici sia con il biomonitoraggio in corsi d'acqua (5), proponendo una sustainability agenda per ambienti umidi (14).
3. Studi sulla variazione di nicchia e interazioni trofiche di specie: l'analisi ecologica di reti trofiche (18) è condotta tramite sperimentazione (11, 17) e valutazioni della fitness individuale di anfibi (13, 16), e di valutazioni sulla scala degli effetti dei mammiferi erbivori in foresta (7).

Il lavoro 2 non è tuttavia indicizzato, in quanto capitolo di libro, e quindi non contribuisce alle successive valutazioni.

Degli articoli valutabili **9** sono in **Q1**, **4** in **Q2** e **2** in **Q3**.

Tutte le pubblicazioni valutabili sono congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia in Ecologia e tutte apportano significativi contributi allo sviluppo delle conoscenze ecologiche per originalità, innovatività e rigore metodologico. Il numero complessivo di citazioni dei 16 lavori è di **244**.

L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è **3,9**.

In **5** delle pubblicazioni valutabili presentate, il nome del candidato compare come primo, ultimo autore o autore per corrispondenza.

L'attività didattica, l'attività scientifica e i titoli valutabili ai fini della presente procedura di valutazione comparativa danno l'immagine di un candidato che ha raggiunto, un'**ottima** maturità scientifica.

Infatti, nell'ambito della sua intera carriera accademica, il candidato è stato co-autore di **58** articoli scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali che complessivamente hanno ottenuto **801** citazioni (WoS) con una media di **13,81** citazioni per articolo, e un H-index (WoS) di **17**, con una media di pubblicazioni per anno pari a **2,417**, a conferma del valore scientifico del candidato (Estrazione del 2-09-22).

Elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art.1 del D.R. di indicazione della procedura

Esperienza didattica nelle discipline pertinenti il settore concorsuale 05/C1 nel settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia:

- Il Candidato dichiara esperienza didattica acquisita in discipline pertinenti il SSD BIO/07.

Documentata attività di ricerca e piena autonomia scientifica nell'ambito del settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia, con riferimento, in via esemplificativa e non esaustiva, alla biodiversità degli ecosistemi acquatici: marini, dulcicoli di transizione, con particolare riferimento alla risposta delle comunità biologiche alle pressioni antropiche, nonché alla valutazione di qualità e rischio ecologico:

- Il Candidato ha dimostrato di saper svolgere, in piena autonomia, un'attività di ricerca di ottimo livello nell'ambito del SSD BIO/07, anche se solo parzialmente in riferimento agli aspetti disciplinari sopra evidenziati.

Documentata capacità di gestione e promozione di reti di relazioni internazionali e di divulgazione scientifica anche verso il largo pubblico:

- Il Candidato dimostra di avere al suo attivo una discreta rete di relazioni internazionali e una limitata attività di divulgazione.

CANDIDATA: AGNESE MARCHINI

Agnese MARCHINI si è laureata in Scienze Biologiche nel 1999 e ha conseguito il dottorato di ricerca in Ecologia sperimentale e Geobotanica nel 2004. Nel 2016 è divenuta Ricercatrice Universitaria (SSD BIO/07 Ecologia) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia, e nel 2019 Professore Associato (SSD BIO/07) presso lo stesso Dipartimento, posizione che ricopre tuttora.

Nel 2021 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Ordinario in Ecologia (SSD: BIO/07; Settore concorsuale 05/C1).

L'esperienza didattica della candidata è molto buona. Essa ha avuto inizio nell'anno accademico 2007/2008 fino al 2015 come docente del Dottorato di Ecologia Sperimentale e Geobotanica, ed è proseguita dal 2015 fino al 2016 come professore a contratto di moduli/insegnamenti di Ecologia applicata, svolti in corsi di laurea triennali del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e di Ecologia Marina e delle Acque Interne in corsi di Laurea Magistrali del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie.

Dal 2016 ad oggi è docente titolare di Moduli di Ecologia in corsi di Laurea Triennali e Magistrali di Scienze Biologiche e di Scienze Naturali.

Riguardo agli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti, la Commissione non ha ritrovato nella documentazione presentata elementi utili alla valutazione.

La candidata ha seguito numerosi studenti per la preparazione di tesi sperimentali di laurea triennale, magistrale e di dottorato anche internazionale: è stata Tutor di 1 tesi di Dottorato internazionale del Programma internazionale Erasmus Mundus "Mares", Co-tutor di 1 tesi di Dottorato internazionale e di 4 tesi di Dottorato nazionale.

E' stata relatore di 23 Tesi di Laurea Triennale e Magistrale, tra cui 1 Laurea Magistrale Internazionale e correlatore di altre 17 Tesi di Laurea Triennali e Magistrali, di cui 2 Internazionali.

La candidata dichiara numerose collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali ai quali ha partecipato in veste di co-responsabile di progetto o di componente di unità operativa.

La candidata non dichiara titolarità di brevetti.

Tra i titoli che possono essere considerati ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, è da citare la partecipazione, in qualità di relatrice, a congressi e convegni nazionali e internazionali, anche ad invito, e l'ottenimento nel 2017 del Publons Peer Review Award, essendo risultata nel 1 % dei Reviewers nell'area Agricultural and Biological Sciences. Risulta nel comitato editoriale di 6 riviste di Ecologia.

Agnese MARCHINI vanta anche una notevole attività gestionale svolta in qualità di: Presidente vicario del Consiglio didattico in Scienze della Natura (dal 2019 ad oggi); Referente del Piano Nazionale lauree Scientifiche (PLS) (dal 2021); Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento (dal 2021); Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia (dal 2017 ad oggi).

L'attività di ricerca scientifica di Agnese MARCHINI è stata molto intensa e di ottima qualità e continuativa.

Le pubblicazioni scientifiche della candidata riguardano lo studio degli ecosistemi acquatici dulcicoli, marini e di transizione. Gli articoli scientifici presentati ai fini della presente procedura di valutazione comparativa coprono l'arco temporale 2004–2020 e si articolano su quattro linee di ricerca:

1. risposta di organismi marini calcificanti al cambiamento climatico (pubblicazioni presentate numero 1, 2, 3, 4)
2. specie aliene acquatiche: vettori di introduzione, distribuzione, impatti ecologici (pubblicazioni presentate numero 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15)
3. struttura tassonomica e funzionale di comunità macrobentoniche, in relazione a gradienti ambientali e antropici (pubblicazioni presentate numero 10, 16, 19 e 20);
4. sviluppo di modelli ecologici basati sulla conoscenza esperta. (pubblicazioni presentate numero 17 e 18).

Tutti gli articoli sono stati pubblicati su riviste con eccellente o ottimo impact factor (**18** in **Q1** e **2** in **Q2**).

Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia in Ecologia e tutte apportano significativi contributi allo sviluppo delle conoscenze per originalità, innovatività e rigore metodologico. Il numero complessivo di citazioni dei 20 lavori è di **851**.

L'impact factor medio delle 20 pubblicazioni presentate è **3,9**.

In **12** delle 20 pubblicazioni presentate, il nome della candidata compare come primo, ultimo autore o autore per corrispondenza.

L'attività didattica, l'attività scientifica e i titoli valutabili ai fini della presente procedura di valutazione comparativa danno l'immagine di una candidata che ha raggiunto, accanto ad una **notevole** esperienza didattica, un'**eccellente** maturità scientifica.

Anche considerando l'intero *curriculum* della candidata, la valutazione molto positiva viene pienamente confermata. Infatti, nell'ambito della sua intera carriera accademica, la candidata è stata co-autrice di **73** articoli scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali che complessivamente hanno ottenuto **2529** citazioni (WoS) con una media di **34,99** citazioni per

articolo, un H-index (WoS) di **29** e una media di pubblicazioni per anno di **3,487** (Estrazione del 2-09-22).

Elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art.1 del D.R. di indizione della procedura

Esperienza didattica nelle discipline pertinenti il settore concorsuale 05/C1 nel settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia:

- la Candidata ha un'esperienza didattica pluridecennale acquisita in discipline pertinenti il SSD BIO/07.

Documentata attività di ricerca e piena autonomia scientifica nell'ambito del settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia, con riferimento, in via esemplificativa e non esaustiva, alla biodiversità degli ecosistemi acquatici: marini, dulcicoli di transizione, con particolare riferimento alla risposta delle comunità biologiche alle pressioni antropiche, nonché alla valutazione di qualità e rischio ecologico:

- la Candidata ha dimostrato di saper svolgere, in piena autonomia, un'attività di ricerca di livello **ottimo** nell'ambito del SSD BIO/07, anche in riferimento agli aspetti disciplinari sopra evidenziati.

Documentata capacità di gestione e promozione di reti di relazioni internazionali e di divulgazione scientifica anche verso il largo pubblico:

- la Candidata dimostra di avere al suo attivo un'importante rete di relazioni internazionali, oltre ad una rilevante attività di divulgazione della ricerca scientifica iniziata nel 2014, che ad oggi vanta oltre 100 menzioni su quotidiani a livello internazionale, nazionale e locale, partecipazioni a trasmissioni radio e tv nazionali, organizzazione di mostre scientifiche, seminari, convegni ed altre iniziative a carattere divulgativo e di promozione della cultura ecologica.

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Prof. Paolo GALLI, componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione, indetta con D.R. Prot. N. 500055 Rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale - n. 31 del 19 aprile 2022, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 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 seconda riunione della Commissione tenutasi l'8 settembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 8 settembre 2022

(Paolo Galli)
Firma

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Prof. Gianluca SARA', componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione, indetta con D.R. Prot. N. 50055 Rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale - n. 31 del 19 aprile 2022, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 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 seconda riunione della Commissione tenutasi l'8 settembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Palermo, 8 settembre 2022

(Gianluca Sarà)
Firma

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 05/C1 - ECOLOGIA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 – ECOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 50055 REP. N. 835/2022 DEL 4 aprile 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 31 DEL 19 aprile 2022.

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 3 DEL 3 NOVEMBRE 2022

SEMINARIO Giudizio collegiale

Giudizio collegiale sul seminario del candidato Franco Leandro DE SOUZA

Il candidato Franco Leandro DE SOUZA ha presentato in lingua inglese un seminario scientifico dal titolo: **Opportunities and challenges in people-nature connections studies in human-dominated landscapes.**

L'argomento è stato presentato nei tempi previsti.

Il candidato ha mostrato piena competenza in materia, chiarezza espositiva e capacità di attrarre l'attenzione dell'uditorio contestualizzando le ricerche nell'ambito del reticolo idrografico del fiume Ticino.

La conoscenza della lingua inglese è buona.

Le ricerche illustrate dal candidato si caratterizzano per elevato interesse scientifico, originalità, attualità e rigore metodologico.

L'esposizione è stata chiara e rigorosa e aderente alla tematica scientifica proposta.

Ne è seguita una positiva discussione con la Commissione, che esprime all'unanimità apprezzamento del candidato per il valore scientifico e la qualità delle ricerche presentate e una valutazione di merito molto buona.

Giudizio collegiale sul seminario della candidata Agnese MARCHINI

La candidata Agnese MARCHINI ha presentato in lingua inglese un seminario scientifico dal titolo: **Marine alien species in the Mediterranean Sea: current situation and future challenges.**

L'argomento è stato presentato nei tempi previsti.

La candidata ha mostrato piena competenza in materia, chiarezza espositiva e una visione ecologica complessiva delle problematiche legate all'introduzione delle specie aliene.

La conoscenza della lingua inglese è eccellente.

Le ricerche illustrate dalla candidata si caratterizzano per elevato interesse scientifico, originalità, attualità e rigore metodologico.

L'esposizione è stata molto chiara, lineare e rigorosa e strettamente aderente alla tematica scientifica proposta.

La candidata risponde con proprietà e competenza alle domande della Commissione, che esprime all'unanimità vivo apprezzamento per il valore scientifico e la qualità delle ricerche e una valutazione di merito eccellente.

Pavia, 3 novembre 2022

La Commissione:

Prof. Gianluca Sarà (Presidente)

Prof. Paolo Galli (Componente)

Prof. Anna Carmen Occhipinti (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - ECOLOGIA E SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 – ECOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 50055 REP. N. 835/2022 DEL 4 aprile 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 31 DEL 19 aprile 2022.

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 3 del 3 novembre 2022

Valutazione comparativa

La Commissione, sulla base dei criteri approvati nella prima seduta e dei giudizi collegiali formulati sui candidati (cfr. Allegato n. 1 al Verbale n. 2), procede a valutare comparativamente i candidati.

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

o Per il Candidato **Franco Leandro DE SOUZA**, la Commissione ritiene che l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sia di **buon livello**, anche se **solo in parte attinente al SSD in questione, BIO/07**.

o Per la Candidata **Agnese MARCHINI**, la Commissione ritiene che l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sia **di ottimo livello, continuativa nel tempo e del tutto attinente al SSD in questione, BIO/07**.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

o Per il Candidato **Franco Leandro De SOUZA**, la Commissione ritiene che l'attività di ricerca scientifica del Candidato sia **ottima**, anche se non sempre attinente al settore SSD BIO/07.

o Per la Candidata **Agnese MARCHINI**, la Commissione ritiene che l'attività di ricerca scientifica sia **eccellente e pienamente attinente al settore SSD BIO/07**.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

o Per il Candidato **Franco Leandro De Souza**, la Commissione esprime un giudizio **molto buono** in merito alle pubblicazioni scientifiche.

o Per la Candidata **Agnese Marchini**, la Commissione esprime un giudizio **eccellente** in merito alle pubblicazioni scientifiche.

Indicatori bibliometrici (WOS), riferiti alla data della valutazione (02.09.2022):

	H index	publications	Citing Articles	Average x item
De Souza F.L.	17	58	801	13,81
Marchini Agnese	29	73	2529	34,99

o Per il Candidato **Franco Leandro De Souza**, la Commissione esprime un giudizio **buono**, in merito agli indicatori bibliometrici.

o Per la Candidata **Agnese Marchini**, la Commissione esprime un giudizio **ottimo**, in merito agli indicatori bibliometrici.

Elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura:

o Per il Candidato **Franco Leandro De Souza**, la Commissione ritiene che:

- Il Candidato abbia un'esperienza didattica **solo in parte attinente al SSD in questione BIO/07**.
- Il Candidato abbia dimostrato di saper svolgere, in collaborazione con gruppi anche internazionali, un'attività di ricerca di livello **molto buono** nell'ambito del settore SSD BIO/07;
- Il candidato abbia una **non ampia** attività di divulgazione.

o Per la Candidata **Agnese Marchini**, la Commissione ritiene che:

- La Candidata abbia un'esperienza didattica di livello **ottimo** in discipline tutte pertinenti il SSD BIO/07;
- La Candidata abbia dimostrato di saper svolgere, in piena autonomia, un'attività di ricerca di livello **ottimo** nell'ambito del SSD BIO/07, in collaborazione con qualificati gruppi di ricerca internazionali;
- La Candidata abbia dimostrato di possedere una **eccellente** attività di divulgazione.

Seminario scientifico:

o Per il Candidato Franco Leandro De Souza la Commissione esprime un giudizio **buono**.

o Per la Candidata Agnese Marchini, la Commissione esprime un giudizio **eccellente**.

Da quanto sopra esposto, emerge una valutazione complessiva **più che ottima** per la Candidata **Agnese Marchini** e **buona** per il Candidato **Franco Leandro De Souza**.

Pavia, 3 novembre 2022

La Commissione:

Prof. Gianluca Sarà (Presidente)

Prof. Paolo Galli (Componente)

Prof. Anna Carmen Occhipinti (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Prof. Paolo GALLI, componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione, indetta con D.R. Prot. N. 50055 Rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale - n. 31 del 19 aprile 2022, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 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 terza riunione della Commissione tenutasi il 3 novembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 3 novembre 2022

(Paolo Galli)

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Prof. Gianluca SARA', componente della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione, indetta con D.R. Prot. N. 50055 Rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale - n. 31 del 19 aprile 2022, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1 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 terza riunione della Commissione tenutasi il 3 novembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Palermo, 3 novembre 2022

(Gianluca SARA')

Originale firmato conservato agli atti