

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSALE 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1102 DEL 27/10/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 87 DEL 14/11/2023

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 103 del 07/02/2024, si è riunita in prima seduta il giorno 04 marzo 2024 alle ore 9:30, avvalendosi della piattaforma MS Teams ed ha designato quale Presidente il Prof. Gerolamo Xiccato e quale Segretario il Prof. Bruno Stefanon; in tale seduta la Commissione ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 15/03/2024 alle ore 9:00, avvalendosi della piattaforma MS Teams per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dell'unica candidatura presentata ed ammessa, prof.ssa Francesca Tulli, procedendo quindi alla valutazione dell'attività didattica, del curriculum scientifico e delle pubblicazioni scientifiche selezionate dalla candidata e predisponendo un giudizio di merito dettagliato.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, valuta eccellenti l'attività didattica, il curriculum scientifico e le pubblicazioni presentate e considera la prof.ssa Francesca Tulli altamente qualificata a svolgere le funzioni per le quali è stato bandito il posto.

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Prof. Gerolamo Xiccato	Presidente
Prof. Pier Paolo Gatta	Componente
Prof. Bruno Stefanon	Segretario

Firmato digitalmente da: Bruno Stefanon
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 15/03/2024 11:26:50

Firmato digitalmente da Gerolamo Xiccato
Data: 15.03.2024 11:20:21 CET

Digitally signed
by: PIER PAOLO GATTA,
on: 15 marzo 2024

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1102 DEL 27/10/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 87 DEL 14/11/2023

ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) 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.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- 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.

La commissione valuta 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 valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima 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;

La commissione si avvale anche dei seguenti indicatori:

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 prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di (12) dodici.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco

delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, procederà alla valutazione delle stesse prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Prof. Gerolamo Xiccato	Presidente
Prof. Pier Paolo Gatta	Componente
Prof. Bruno Stefanon	Segretario

Firmato digitalmente da: Bruno Stefanon
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del
certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è
rilasciato. The certificate holder must use the certificate only
for the purposes for which it is issued.
Data: 04/03/2024 10:05:02

Firmato digitalmente da Gerolamo Xiccato
Data: 04.03.2024 10:21:38 CET

Digitally signed
by: PIER PAOLO GATTA,
on: 4 marzo 2024

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 1102 DEL 27/10/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 87 DEL 14/11/2023

ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione

La commissione esprime il seguente giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica della candidata:

- **Candidata:** prof.ssa Tulli Francesca

Giudizio collegiale:

Attività didattica

L'attività didattica della candidata è continuativa, a partire dal 1998 fino ad oggi, e coerente con il settore concorsuale 07/G1 e in particolare con il settore scientifico disciplinare AGR/20. L'attività svolta nei corsi di studio triennali e magistrali ha riguardato quasi esclusivamente l'ambito dell'acquacoltura, con gli insegnamenti di Molluschicoltura, Produzione degli alimenti vivi, Larvicoltura, Laboratorio di planctocoltura ed acquariologia, Zoologia, Acquariologia, Molluschicoltura e Crostaceicoltura, Ecosistemi Acquatici, Laboratorio di idrobiologia e acquacoltura, Laboratorio di acquacoltura, Metodi analitici in acquacoltura, Livestock production II, Sistemi di acquacoltura, per i quali la soddisfazione degli studenti, laddove riportata, è risultata eccellente. Inoltre, dal 1999 ad oggi, la candidata ha svolto 13 moduli di insegnamento per la Scuola di Specializzazione in Acquacoltura attivata dall'Università di Udine. L'attività didattica delle Prof.ssa Tulli, infine, comprende anche 5 insegnamenti per il Master in Acquacoltura e Ittiopatologia attivato dall'Università di Bologna e 5 insegnamenti per l'International Master in Aquaculture attivato dall'Università di Gent in Belgio. Cospicua è stata anche l'attività didattica di supporto come relatore di tesi di laurea triennale e magistrale. La candidata è stata membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato in "Produzioni di animali acquatici e terrestri e qualità dei prodotti" con sede presso l'Università di Firenze dal 2003 al 2010 e di quello in Scienze Agrarie e Ambientali, con sede presso l'Università di Firenze, dal 2010 al 2011 e dal 2012 al 2013. Infine, dal 2016, è membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato Scienze e Biotecnologie Agrarie con sede amministrativa presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine. È stata supervisore di 5 dottorandi di ricerca.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

L'attività di ricerca della prof.ssa Francesca Tulli è stata quasi esclusivamente dedicata nell'ambito dell'acquacoltura, per lo più su temi inerenti la nutrizione e l'alimentazione delle specie ittiche. Le ricerche sono state dedicate prevalentemente allo studio del valore nutritivo di diete per pesci in relazione all'utilizzo di fonti proteiche di origine vegetale e di materie prime alternative, invertebrati e sottoprodotti dell'industria agroalimentare, al fine di migliorare la sostenibilità ambientale nell'ottica di un'economia circolare e, in misura minore, la qualità dei prodotti ittici. La candidata coordina la sezione di Acquacoltura e Risorse faunistiche del dipartimento di afferenza ed ha coordinato come responsabile scientifico e partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche nazionali ed europee e da enti privati, inerenti tematiche proprie della nutrizione ed alimentazione delle specie ittiche, della sostenibilità ambientale e dell'economia circolare nell'acquacoltura. L'attività di ricerca è stata svolta frequentemente in collaborazione con diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

La ricca attività scientifica è documentata dagli articoli scientifici indicizzati (65 *peer review*, 2417 citazioni e con un *h-index* pari a 29, ISI/Scopus) e non indicizzati (32 articoli) e dalla partecipazione attiva e continuativa a convegni nazionali ed internazionali, ai quali ha contribuito direttamente con la presentazione di numerosi (260) comunicazioni scientifiche.

Risulta componente delle associazioni scientifiche European Aquaculture Society (EAS), Associazione per le Scienze e le Produzioni Animali (ASPA) e Società Italiana di Biologia Marina (SIBM). Ha partecipato attivamente dal 2016 al 2021 alla Commissione "Utilizzo di fonti proteiche innovative nell'alimentazione animale" dell'ASPA.

Ha partecipato ad attività istituzionali in Ateneo e in Dipartimento, di rappresentanza presso enti regionali e nazionali, di divulgazione scientifica e di terza missione.

Pubblicazioni scientifiche

La Prof.ssa Francesca Tulli presenta 12 pubblicazioni ISI/Scopus, tutte congruenti con il profilo della posizione a concorso, ossia inerenti al settore concorsuale 07/G1 e in particolare al settore scientifico disciplinare AGR/20 (Zoocolture). I lavori presentati, che coprono un ampio arco temporale (dal 1999 al 2023), sono tutti dedicati all'acquacoltura, per la maggior parte concernenti la nutrizione dei pesci (nutrizione proteica e aminoacidica, utilizzazione di alimenti alternativi, quali fonti proteiche vegetali, microalghe e insetti) e la fisiologia digestiva con indagini anche di carattere multidisciplinare e con l'utilizzazione di tecnologie analitiche innovative.

Tutti i lavori presentati sono in collaborazione con altri autori. L'apporto individuale alla ideazione, realizzazione e stesura dei lavori si evince dalla posizione preminente nell'ordine degli autori, con 10 pubblicazioni in cui la candidata compare come primo o ultimo autore e 2 pubblicazioni in posizione di secondo o terzo autore.

La rilevanza editoriale (*Journal Citation Report*) delle pubblicazioni selezionate dalla candidata si evince dalla prevalenza di lavori pubblicati in riviste di fascia Q1 (7 lavori), mentre un numero inferiore di lavori è pubblicato in fascia Q2 (3 lavori) e Q3 (2 lavori).

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione si evince, oltre che dalla collocazione editoriale, dal numero totale delle citazioni (595) e dal loro numero medio (49,6 per pubblicazione e 4,91 per pubblicazione per anno). Oltre alla fascia editoriale, i lavori presentati si distinguono per un elevato impact factor delle riviste in cui sono pubblicati, con un IF totale di 33,7 e un IF medio di 2,81 per pubblicazione.

In sintesi, la commissione considera eccellenti l'attività didattica, il curriculum scientifico e gli articoli presentati dalla prof.ssa Francesca Tulli.

Prof. Gerolamo Xiccato
Prof. Pier Paolo Gatta
Prof. Bruno Stefanon

Presidente
Componente
Segretario