

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSALE 07/H2 PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 861 DEL 04/11/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 90 DEL 17/11/2020

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. 110 del 16/02/2021, si è riunita in prima seduta il giorno 03.03.2021 alle ore 10,00 avvalendosi della piattaforma TEAMS. I membri della Commissione hanno proceduto quindi collegialmente a discutere e deliberare avvalendosi di strumenti telematici.

La Commissione ha designato quale Presidente il Prof. Bartolomeo Biolatti e quale Segretario il Prof. Giacomo Rossi; in tale seduta ha preso atto dei criteri per selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 11.03.2021 alle ore 10:00, avvalendosi della piattaforma WEBEX, per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi. Dopo l'accesso alla documentazione presentata dall'unica candidata ammessa, che è risultata la Dottoressa Volpatti Donatella, la Commissione ha proceduto alla valutazione del CV della medesima e soprattutto alla approfondita valutazione della produzione scientifica, con particolare riguardo alle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione come da bando. Si è quindi proceduto alla lettura delle memorie bibliografiche poste a stampa ed indicate dalla candidata, rispettando i criteri predeterminati nel corso della riunione preliminare (Verbale n°1), tesi a individuare per ciascuna pubblicazione i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, oltreché dell'apporto individuale della candidata nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, ma anche di congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate considerando anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Una volta valutati attività didattica, titoli accademici e attività scientifica della candidata, la commissione in maniera collegiale ha provveduto alla stesura di un profilo riassuntivo e valutativo che mettesse in risalto le peculiarità positive ma anche le eventuali carenze individuate nel profilo della medesima.

La Commissione, con deliberazione assunta *all'unanimità* dei componenti, ha individuato quindi nella Dottoressa Donatella Volpatti una figura 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 sigla in ogni pagina e sottoscrive la propria copia della relazione finale; successivamente genera un file in formato PDF di tali documenti, della nota di trasmissione e del proprio documento di identità e li trasmette immediatamente al Responsabile del Procedimento di questo ateneo all'indirizzo concorsidoc@uniud.it. Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

Data, 11 Marzo 2021

Prof. Bartolomeo Biolatti	Presidente
Prof. Giuseppe Sarli	Componente
Prof. Giacomo Rossi	Segretario



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H2 PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 861 DEL 04/11/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 90 DEL 17/11/2020

**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 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;
- e) la commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza del termine previsto dal bando per la presentazione delle domande:
 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.

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, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Data, 03.03.2021

Prof. Bartolomeo Biolatti

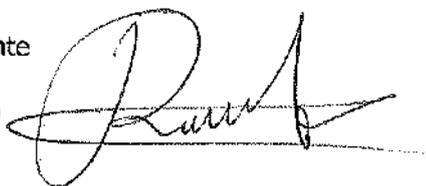
Presidente

Prof. Giuseppe Sarli

Componente

Prof. Giacomo Rossi

Segretario

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Rossi', written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSALE 07/H2 PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 861 DEL 04/11/2020, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 90 DEL 17/11/2020

ALLEGATO A al Verbale 2)
Valutazione

La commissione esprime i seguenti giudizi sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica dei candidati:

- **Candidato: Volpatti Donatella**

Giudizio collegiale:

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto, preso atto dei criteri di valutazione previsti dal bando e delle considerazioni espresse nel verbale della 1° riunione telematica ha proceduto nella valutazione dell'unica candidata partecipante alla valutazione comparativa come segue.

La valutazione dell'**attività didattica** della candidata appare congrua a quanto richiesto dal SSD, sia per tipologia di insegnamenti rivestiti nel tempo, sia per continuità temporale della medesima, prendendo l'avvio nel 2000, con la partecipazione a commissioni di esami ed attività di supervisione per tesi di laurea, e con l'acquisizione nel medesimo anno, dell'incarico di un modulo d'insegnamento nel Corso integrato in "Tecniche diagnostiche in microbiologia, virologia, micologia e parassitologia", corso facente parte del Diploma di laurea in Tecnico sanitario di laboratorio biomedico (L-38). Dalla valutazione del CV si evince poi che attualmente la candidata risulta titolare di due insegnamenti: *Laboratorio di Immunologia e Patologia* (3 CFU) (LM-86), incarico ricoperto continuativamente a partire dal 2012, e *Patologia nutrizionale veterinaria* (6 CFU) ricoperto dal 2010 ad oggi. Negli ultimi diciotto anni la candidata ha ricoperto anche altri insegnamenti strettamente inerenti al SSD (*Patologia Generale e Molecolare e Fisiopatologia degli animali domestici*), associando queste attività didattiche a cicli di seminari o lezioni monotematiche inerenti la flogosi, le neoplasie, i processi riparativi e l'immunopatologia delle vaccinazioni, in corsi di laurea differenti e in scuole di specializzazione. L'attività didattico-divulgativa si diversifica e si arricchisce con lezioni magistrali, attività seminariale e partecipazione a corsi monotematici specifici in particolare sulla patologia ittica. A questo proposito appaiono di rilievo gli incarichi di docenza nell'ambito di svariati corsi ECM organizzati dagli Ordini medico-veterinari, nonché presso master di I e II livello e Scuole di Specializzazione presso l'Università di Bologna, Milano, Padova e Perugia (lezioni monotematiche o laboratori inerenti l'ittiopatologia, l'immunità innata e adattativa nei pesci Teleostei, la patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati, la vaccinologia e la risposta immunitaria dei Teleostei, Le tecniche di laboratorio in ittiopatologia e diagnostica delle patologie ittiche). Nell'arco dei venti anni della sua carriera accademica la candidata risulta relatrice di 44 tesi, di cui 24 tesi svolte nell'ambito di laurea triennale; 14 nell'ambito della laurea magistrale; 2 tesi di Dottorato e 4 di specializzazione post-laurea. Al di là della notevole e continua attività didattica, la Commissione valuta molto positivamente il fatto che la Candidata abbia ottenuto, su 317 docenti valutati nel Dipartimento di appartenenza, un valore complessivo nella valutazione della didattica da parte degli studenti pari 3,80 (scala 0-4 punti), negli ultimi 8 anni accademici risultando il secondo miglior docente.

Notevole e variegata appare infine l'attività svolta dalla candidata per l'Ateneo di appartenenza, caratterizzata in attività di tutoraggio per il tirocinio dei corsi di laurea triennale in *Allevamento e salute animale/Biotecnologie*; attività di orientamento per studenti delle scuole superiori in visita presso i laboratori del Dipartimento di appartenenza; la partecipazione alla commissione per i test di alfabetizzazione informatica, di accesso (alla laurea triennale e magistrale) e Paritetica del medesimo Dipartimento. Sempre nell'ambito delle attività svolte dalla Candidata per l'Ateneo deve essere menzionato il ruolo di *Responsabile del benessere animale* per lo stabulario ittico sperimentale e componente (dal 2018 ad oggi) dell'OPBA.

La commissione prende atto che dal punto di vista dell'**attività di ricerca scientifica** la Candidata presenta una vasta e consolidata attività di collaborazione e di coordinamento con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, risultando spesso figura di spicco e di riferimento per alcune tematiche peculiari di ricerca, che ne caratterizzano tutto il percorso formativo. La Commissione valuta in maniera molto positiva il fatto che la Candidata abbia partecipato attivamente a ben 23 progetti di Ricerca finanziati in ambito nazionale (di cui 2 PRIN, 7 progetti Regionali; 4 progetti ministeriali MIPAF/MIRAAF) e ad 8 progetti di Ricerca internazionali, di

cui vanno menzionati un progetto *Interreg*, due progetti *Horizon2020*, un programma *transfrontaliero Italia-Slovenia* ed altri tre progetti finanziati dall'EU. Di tutta l'attività di ricerca svolta nei progetti sopra menzionati, la Candidata risulta responsabile direttamente come coordinatore di unità locale, nei progetti coordinati dagli Istituti Zooprofilattici sperimentali di Torino e delle Venezie (progetto SUPERTROUT e progetti inerenti lo sviluppo di presidi vaccinali per contrastare la lattococcosi e la bocca rossa nella trota iridea, o per il rilievo dei livelli di contaminazione da sostanze diossino-simili in specie ittiche di acqua dolce selvatiche ed allevate). La Candidata è stata infine titolare di 5 contratti di "Prestazione a pagamento" per lo studio della risposta immunitaria in specie ittiche sottoposte a vaccinazione. La commissione valuta molto positivamente la partecipazione in qualità di relatrice a convegni nazionali ed internazionali, ma anche la presenza come relatrice nell'illustrazione di reports e stati d'avanzamento di progetti internazionali di cui è stata ed è PI di unità locale della candidata. In particolare nel CV della medesima si annovera la partecipazione a 23 eventi divulgativi e didattico/formativi in ambito ittiopatologico e, in generale, immunopatologico (organizzati da SISSA, EAFF, SIPI, IZS, *The Danish Fish of Immunology Research Network* – DAFINET e *The Research School of Sustainable Control of Fish Diseases in Aquaculture* – SCOFDA) che coprono un arco temporale che va dal 1993 al 2019. Viene inoltre riportata la partecipazione con la presentazione di contributi personali a primo nome o comunque in posizione bibliometrica rilevante in **78 congressi nazionali ed internazionali**, con una frequentazione che appare costante nel tempo ed equamente distribuita sui venti anni di carriera accademica della candidata. Occorre una particolare menzione al fatto che la candidata risulti stata anche nel comitato organizzatore di molteplici eventi congressuali quando non ne sia stata addirittura promotrice, come si evince dall'organizzazione presso il proprio ateneo di 4 Convegni tutti a tema ittiopatologico e coinvolgenti le Società scientifiche di riferimento (*Società Italiana Patologia Ittica* – SIPI; *European Association of Fish Pathologists* – EAFF; *Associazione Italiana di Patologia Veterinaria* – AIPVeT). La forte impronta internazionale nell'attività scientifica della Candidata si concretizza infine anche nella sua partecipazione, in qualità di revisore, all'*Editorial Board* di 19 riviste tra le quali spiccano riviste di notevole prestigio internazionale quali *Applied Microbiology*, *Diseases of Aquatic Organisms*, *Fish and Shellfish Immunology*, *Fish Physiology and Biochemistry*, *Frontiers in Physiology*, *Journal of Fish Diseases*.

Passando infine alla valutazione dell'attività editoriale (**pubblicazioni scientifiche**) della candidata, la Commissione evidenzia una produzione continuativa e molto coerente con l'impostazione di tutto il percorso di ricerca, essendo incentrata nel novero delle tematiche proprie del SSD Vet03, applicate all'ittiopatologia che di tale settore rappresenta una peculiare declinazione. La Candidata presenta nel suo CV un totale di 53 memorie bibliografiche, poste a stampa su riviste a carattere nazionale (18) ed internazionale (35) in cui la sua posizione appare nella maggior parte di tali pubblicazioni bibliometricamente rilevante (7 come primo autore, in 9 come ultimo autore, in 14 come secondo autore o comunque "corresponding author"). La valutazione su Scopus della produzione scientifica della candidata, si quantifica in un *h-index* di 13, valutato su 36 pubblicazioni per un totale di 616 citazioni a coprire una finestra temporale che va dal 1996 al 2020.

Di tali memorie, come da bando concorsuale, la Candidata seleziona 12 lavori che vengono dalla commissione valutati molto positivamente. La commissione prende atto che le pubblicazioni selezionate presentano un I.F. medio di 2,27 (calcolato alla parametrizzazione 2020), si pongono su Riviste che appaiono ascrivibili 11 in Q1 (se considerate in ambito medico veterinario), ed una in Q1 (la numero 2) se la si considera per le riviste di "medical microbiology" o in Q2 se la si considera per le riviste di "infectious diseases". In tali pubblicazioni il numero di citazioni medio della candidata risulta di 6,8, con un numero totale di citazioni di 82 ed un *h-index* pari a 6. Entrando nello specifico della disamina delle 12 pubblicazioni, la commissione riconosce per queste ultime, tutte caratterizzate dall'essere condotte con chiaro rigore metodologico, una generale originalità ed innovatività come rilevato soprattutto nelle pubblicazioni n° 5 e 6 in cui si descrive per la prima volta una nuova patologia, la *Red Mark Syndrome* (RMS) in allevamenti di trota iridea in Slovenia. La patologia è evidenziata e descritta con le metodologie proprie del settore, ovvero tramite una valutazione istologica ma soprattutto al TEM dei tessuti delle trote infette. Nel lavoro N° 6 si entra anche nel merito di una caratterizzazione biomolecolare di un nuovo organismo ascrivibile alle *Rickettsiales* (*Rickettsiales-like organisms*). Si nota anche una particolare rilevanza scientifica delle pubblicazioni n° 7, 8 ed 11 in cui si evidenziano e si testano, anche in prove *in vivo*, una serie di peptidi ad azione immunostimolante con relativa valutazione dell'attività sul sistema immunitario. In particolare (pubblicazione n°8) queste valutazioni vengono effettuate anche in un modello di infezione sperimentale da *Vibrio anguillarum* in branzini (*D. labrax*) e successivamente, applicando prove di IHC, di citologia e di istopatologia, oltretutto valutazioni di ordine biologico molecolare, si valuta la funzionalità del sistema immunitario anche sulla clearance batterica. Le tematiche dell'immunopatologia applicata alla valutazione del sistema immunitario dei pesci teleostei, si ritrovano anche nella pubblicazione n° 9 in cui si valuta in particolare la risposta cellulo-mediata in modelli di infezione sperimentale da differenti batteri ancora in branzino. Anche in questa pubblicazione emergono chiaramente gli apporti della candidata e l'applicazione

delle metodiche proprie del settore (IHC e valutazione dell'attività di fagocitosi delle cellule della linea bianca). Nelle pubblicazioni 1 e 3, sempre utilizzando la trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) e studi con impiego di *qRT-PCR*, si descrive una valutazione della risposta immunitaria tramite analisi immunoglobulinica dopo infezione con *Yersinia ruckeri*, *Flavobacterium branchiophilum*, *F. psychrophilum*, e *Ichthyophthirius multifiliis*, e dopo un'esposizione per immersione dei pesci a differenti concentrazioni di *Lactococcus garvieae*. Nei lavori 2 e 4, la candidata mostra ancora una volta di essere direttamente coinvolta nell'espletamento delle metodiche proprie del SSD per queste pubblicazioni multidisciplinari, in cui emerge chiaramente il ruolo centrale di istologia ed immunoistochimica, con applicazione anche della istochimica dei tessuti, in questo caso effettuata tramite metodica Alcian -PAS, per lo studio delle mucine cutanee di branzino (*Dicentrarchus labrax*) e per applicazione di metodiche di microfotografia computazionale per la valutazione dei livelli di espressione degli antigeni testati. Di notevole interesse il fatto che anche in questa pubblicazione torna importante e centrale il ruolo di tecniche sempre proprie del settore ma negli ultimi anni sempre meno utilizzate, quali la TEM e la SEM fondamentali per questo tipo di ricerca. Nella pubblicazione n° 10 viene descritta in parte la patogenesi di una sindrome di grande impatto economico in ambito delle produzioni ittiche, come la *winter syndrome* descritta nell'orata allevata (*Sparus aurata*). La pubblicazione n°12 appare quella meno in linea con tutte le altre, cioè tutte legate ad una tematica molto precisa quale quella dell'acquacoltura, ma comunque pienamente attinente alle tematiche proprie del SSD Vet03 e risulta essere stata condotta su vitelle e giovenche in cui si valuta il grado di infiltrazione tissutale ad opera di mastociti al fine di trovarne un possibile elemento prognostico e valutativo delle forme infiammatorie sub cliniche che inficiano lo stato gravidico/riproduttivo della specie bovina.

La Commissione conclude la valutazione dell'attività scientifica della candidata, secondo i criteri preliminari selezionati ed approvati con il verbale della prima riunione telematica, prendendo atto che non sono presentate menzioni riguardo il **conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali** e/o internazionali per l'attività di ricerca, e nemmeno indicazioni circa l'eventuale **presentazione/deposito di Brevetti**.

Nel valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, l'intensità e la continuità temporale della stessa, caratterizzata anche dall'assenza di particolari, legittimi, periodi di allontanamento non volontario per cause opportunamente documentabili, la Commissione con parere unanime ritiene che la Dottoressa Volpatti Donatella presenti uno spessore professionale ed una competenza nel settore concorsuale che ne attestano la completa maturità per assurgere al ruolo di Professore di II fascia per il quale concorre.

Data, 11 Marzo 2021

Prof. Bartolomeo Biolatti
Prof. Giuseppe Sarli
Prof. Giacomo Rossi

Presidente
Componente
Segretario

