

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - per il settore concorsuale 05/B1-Zoologia e Antropologia (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/05-Zoologia) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1519 dell' 11 giugno 2014 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 47 del 17 giugno 2014, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato C) al Verbale 2 del 6 ottobre 2014

Candidato **Francesco NARDI**

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

Giudizio collegiale della Commissione:

VALUTAZIONE DELLE 25 PUBBLICAZIONI

Il candidato presenta 25 articoli tutti pubblicati su riviste ISI. Gli argomenti trattati sono focalizzati principalmente sulla sistematica e filogenesi molecolare di varie specie di insetti e sull'evoluzione dei genomi mitocondriali. Particolare attenzione è stata dedicata allo studio delle metodologie di ricostruzione filogenetica sulla base di dati molecolari e a indagini di filogeografia e genetica di popolazione riguardanti la mosca dell'oliva *Bactrocera olea*. La produzione scientifica è molto buona in quanto 17 dei 25 articoli sono pubblicati su riviste in categoria Q1 e 6 in Q2 (rispettivamente primo e secondo quartile delle specifiche categorie di appartenenza secondo la classificazione *ISI-Web of Science*). In 14 dei 25 lavori presentati il candidato risulta primo o ultimo autore ed in 10 di questi è autore corrispondente. Larga parte della produzione scientifica (17 dei 25 lavori presentati) è stata condotta all'interno del gruppo di ricerca in cui candidato ha svolto la sua formazione dottorale e post-dottorale. L'elevato valore delle 25 pubblicazioni presentate si evince anche dagli altri parametri bibliometrici presi in considerazione: Impact Factor (IF) totale, IF medio (per articolo) e IF mediano. Per quanto riguarda il candidato Francesco Nardi questi valori sono rispettivamente IF tot = 116,56, IF medio = 4.6, IF mediano = 3.92. L'H-index relativo alle 25 pubblicazioni presentate dal candidato è pari a 12 (sia secondo la classificazione *ISI-Web of Science* che secondo *Scopus*). Il numero di citazioni risulta 754, quello medio per articolo è 30.16 e quello mediano 11. Tra le pubblicazioni spicca un articolo su *Science* relativo all'analisi filogenetica degli insetti esapodi che, pubblicato nel 2003, ha ottenuto più di 200 citazioni contribuendo a circa un terzo delle citazioni del candidato. Le pubblicazioni sono coerenti con il settore scientifico disciplinare e vengono valutate in modo positivo.

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM

La qualità della produzione scientifica, costante nel tempo, è elevata, originale ed innovativa. Il candidato ha svolto periodi di formazione all'estero ed ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali anche con ruoli di responsabilità. Il curriculum

FS RB FF MT IK

del Dr. Francesco Nardi è di rilievo nel panorama zoologico nazionale ed internazionale e dimostra una buona indipendenza ed autonomia di ricerca. Le competenze linguistiche sono dimostrate dalle pubblicazioni tutte in lingua inglese, dalle certificazioni allegate e dai periodi di ricerca trascorsi all'estero.

VALUTAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA

Il Dr. Nardi ha svolto attività didattica prevalentemente concentrata nell'arco temporale 2003/2007 in corsi triennali e magistrali. Il contenuto dei corsi è coerente con il settore scientifico disciplinare anche se non è possibile quantificare il numero di CFU erogati come titolare di insegnamento. Complessivamente l'attività didattica svolta è modesta.

Candidato **Enrico Massimiliano NEGRISOLO**

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

Giudizio collegiale della Commissione:

VALUTAZIONE DELLE 25 PUBBLICAZIONI

Il candidato presenta 25 articoli tutti pubblicati su riviste ISI. Gli argomenti trattati spaziano in vari ambiti della zoologia coprendo argomenti quali la sistematica e filogenesi molecolare in specie di animali e di protisti, la tracciabilità di specie marine di interesse alimentare e l'evoluzione molecolare con particolare riferimento all'evoluzione dei genomi mitocondriali in varie specie animali. Una larga parte della sua produzione scientifica è caratterizzata dall'utilizzo delle proprie competenze scientifiche a scopi applicativi. Ne sono esempio l'identificazione di specie di interesse alimentare le cui caratteristiche morfologiche vengono perse durante il processo di lavorazione per l'immissione in commercio, l'identificazione dell'origine geografica di specie ittiche di interesse commerciale o lo studio dell'evoluzione molecolare di geni di rilevanza applicativa, in particolare in specie di interesse veterinario. La produzione scientifica è molto buona in quanto 16 dei 25 articoli sono pubblicati su riviste in categoria Q1 e 6 in Q2 (rispettivamente primo e secondo quartile delle specifiche categorie di appartenenza secondo la classificazione *ISI-Web of Science*). In 18 dei 25 lavori presentati il candidato risulta primo autore (o "equally contributing author" con il primo autore) o ultimo autore, in 6 articoli risulta autore corrispondente. L'elevata qualità delle 25 pubblicazioni presentate è evidenziata anche dagli altri parametri bibliometrici presi in considerazione: Impact Factor (IF) totale, IF medio (per articolo) e IF mediano. Relativamente al candidato Enrico Massimiliano Negrisolò questi valori sono rispettivamente IF tot = 100,08, IF medio = 4, IF mediano = 3.88. L'H-index del candidato per le 25 pubblicazioni presentate è pari a 13 (sia secondo la classificazione *ISI-Web of Science* che secondo *Scopus*). Il numero di citazioni totali risulta 446, quello medio per articolo è 17.84 e quello mediano 15. Tra le pubblicazioni spicca un articolo su *Nature Communications* frutto di una collaborazione all'interno di un progetto Europeo sulla tracciabilità geografica di specie ittiche di interesse commerciale. Le pubblicazioni sono coerenti con il settore scientifico disciplinare e vengono valutate in modo molto positivo.

for RB ff oo ix

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM

La qualità della produzione scientifica, costante nel tempo, è elevata, originale ed innovativa. Il candidato dimostra piena autonomia ed indipendenza avendo sviluppato nel tempo collaborazioni con diversi gruppi di ricerca. Il candidato ha svolto periodi di formazione all'estero ed ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali anche con ruoli di responsabilità. Il curriculum del Dr. Negrisola è di rilievo nel panorama zoologico nazionale ed internazionale e dimostra una piena indipendenza ed autonomia di ricerca. Le competenze linguistiche sono dimostrate dalle pubblicazioni tutte in lingua inglese e dai periodi di ricerca trascorsi all'estero.

VALUTAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica è particolarmente abbondante e costante nel tempo. Il candidato è stato titolare di insegnamento presso la facoltà di Scienze MM. FF. NN nell'AA 2004/05. Successivamente, dal 2005 al 2014 è stato titolare di numerosi insegnamenti in lauree Triennali e Magistrali tra i quali, con regolarità dal 2005, "Laboratorio di Biotecnologie applicate" (4 CFU), "Ricostruzione filogenetica di organismi di interesse alimentare" (6 CFU) e "Bioinformatica" (4 CFU) nel corso di Laurea Magistrale in "Biotecnologie per l'Alimentazione" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria. Il totale dei CFU erogati nel tempo come titolare di insegnamento è circa 90. Il candidato dimostra una attività didattica continua e di rilievo nel corso degli ultimi dieci anni svolto in qualità di titolare degli insegnamenti.

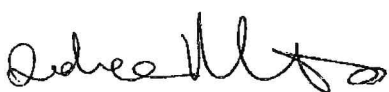
LA COMMISSIONE

Prof. Graziella Bernocchi 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia

Prof. Roberto Bertolani 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. Giuliano Gasperi 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia

Prof. Tomaso Patarnello 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Andrea Augusto Pilastro 
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova