

Verbale della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010".

Dipartimento di _Biologia
Settore concorsuale 05/B1 Zoologia e antropologia,
Codice Selezione PA2016/41
SSD BIO/05 Zoologia.

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1161/2016) del 06/10/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Franco Verni- Professore ordinario - Università di Pisa Dipartimento di Biologia
- Prof. Marco Alberto Bologna- Professore ordinario - Università Roma Tre Dipartimento di Scienze
- Prof. Mauro Fasola- Professore ordinario - Università di Pavia Dipartimento di scienze della Terra e dell'Ambiente

si è riunita il giorno 21/10/2016 alle ore 10 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. F. Verni presso il Dipartimento di Biologia Università di Pisa; prof. M.A. Bologna presso il Dipartimento di Scienze Università di Roma Tre; prof. M Fasola presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente- Università di Pavia)

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. F. Verni e di Segretario il Prof. M Bologna.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/assest/bandoasses/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di seconda fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca
- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente dalla tipologia di impegno scientifico indicata nel bando e dalle tematiche interdisciplinari correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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.
- congruenza e valutazione complessiva dell'attività didattica in base alla tipologia indicata dal bando

Si procederà altresì a:

valutare 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 utilizzando i seguenti indicatori:

- numero totale delle citazioni;
- «impact factor» totale;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche saranno adottati i seguenti criteri:

la conoscenza della lingua richiesta è valutata sulla base della documentazione presentata

La Commissione dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando del 02/08/2016 (Procedure selettive, riservate agli esterni, per la copertura di n. 5 posti di Professore Universitario di ruolo - seconda fascia – da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 240/2010)

Tipologia di impegno scientifico: ecologia comportamentale dei vertebrati, svolgendo ricerche di rilevanza internazionale in relazione a processi spazialmente espliciti utilizzando metodi quantitativi di modellizzazione ecologica e epidemiologica

Tipologia di impegno didattico: titolarità di insegnamenti afferenti ai corsi di laurea riconducibili al Dipartimento di Biologia e la partecipazione ad attività di esercitazione e laboratorio per gli studenti, in funzione delle esigenze delle prossime programmazioni didattiche. Viene richiesta anche attività di supervisione di tesi di laurea triennale, magistrale e di dottorato

Il Prof. F Verni, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Dr Massolo Alessandro
- 2) Dr.Ambrosini Roberto
- 3) Dr.Vignoli Leonardo
- 4) Dr. Mancini Emiliano

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. F.Verni si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 18/10 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 11 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Franco Verni	Presidente
Prof. Mauro Fasola	Membro
Prof. Marco A. Bologna	Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di _Biologia

Settore concorsuale 05/B1 Zoologia e antropologia,

Codice Selezione PA2016/41

SSD BIO/05 Zoologia.

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1161/2016) del 06/10/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Franco Verni- Professore ordinario - Università di Pisa Dipartimento di Biologia
- Prof. Marco Alberto Bologna- Professore ordinario - Università Roma Tre Dipartimento di Scienze
- Prof. Mauro Fasola- Professore ordinario - Università di Pavia Dipartimento di scienze della Terra e dell'Ambiente

si è riunita il giorno 18/11/2016 alle ore 11,00 presso la sede del Dipartimento di Biologia sita in via A. Volta 4, Pisa

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula i giudizi collegiali e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/B1 Zoologia e Antropologia, SSD BIO/05, presso il dipartimento di Biologia risultano pertanto:

1. Ambrosini Roberto
2. Massolo Alessandro
3. Vignoli Leonardo

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale

La seduta ha termine alle ore 17,00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Franco Verni Presidente

Prof. Mauro Fasola Membro

Prof. Marco A. Bologna Segretario

Dott. Ambrosini Roberto

Breve sintesi del curriculum

Nato nel 1974. Carriera accademica: dal 2006 Ricercatore BIO/07 Univ. Milano Bicocca. Ha acquisito una seconda laurea in Statistica. Ha conseguito l'abilitazione di seconda fascia sia nel settore BIO/07 che nel BIO/05

Attività didattica

L'attività didattica frontale è inquadrata nei SSD BIO/07 e Vet/06

Attività di ricerca

Le attività di ricerca scientifica sono state focalizzate su approcci quantitativi con metodi statistici avanzati, su uccelli (ecologia, cambiamenti climatici, modelli di popolazione, life history).

Giudizio del Prof. Franco Verni

Il candidato; si presenta come un notevole esperto dell'ecologia degli uccelli infatti le sue principali linee di ricerca riguardano l'impatto dei cambiamenti climatici sugli uccelli, studio della migrazione (*Hirundo rustica*), effetti materni precoci nel gabbiano reale (*Larus michahellis*). Al di fuori delle tematiche ornitologiche si è interessato alla analisi di comunità batteriche nel particolato atmosferico e le comunità di rotiferi e nematodi utilizzando tecniche di sequenziamento di ultima generazione. Queste attività hanno prodotto nel complesso 85 pubblicazioni, di cui 20 presentate ai fini della procedura comparativa su riviste di prestigio con un IF totale di 261, e un H-index di 22. L'H-index degli ultimi 5 anni è di 15. E' primo o ultimo autore in 11 pubblicazioni, sulle 20 presentate per la presente selezione che sono per la maggior parte affini al SSD BIO/07. Membro di unità di ricerca in due progetti PRIN

Giudizio del Prof. Mauro Fasola

Originalità, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni sono testimoniate dalle riviste di impatto buono o elevato rispetto al settore.

La congruenza delle pubblicazioni totali, e in particolare da quelle presentate ai fini di questa procedura selettiva, con il settore concorsuale e con le attività relative alle funzioni didattico - scientifiche indicate nel bando, è da considerarsi sufficienti. Infatti l'attività scientifica è ben centrata su ecologia comportamentale di Vertebrati e su metodi quantitativi e di modellizzazione, ma non su argomenti epidemiologici.

Le pubblicazioni, e in particolare le più recenti, sono su riviste internazionali di impatto buono e ottimo in relazione al settore. La diffusione, misurata in base alle citazioni, ha mostrato un incremento esponenziale dal 2007 al 2015.

Tra le 20 pubblicazioni presentate, pur se tutte ad autori multipli, varie sono a primo nome (testimoniando una contributo prevalente) e una come ultimo autore (posizione che in genere testimonia un apporto "senior". Perciò l'apporto individuale può considerarsi buono.

Consistenza complessiva delle pubblicazioni molto buona, per un totale di 85 pubblicazioni su riviste con impatto, IF totale= 261. Hi= 22 e circa 1400 citazioni totali. La continuità delle pubblicazioni è stata buona, con vari articoli/anno su riviste con impatto, e con una media di 5.3 articoli/anno dal 2001 al 2016 (considerando il 2001 come anno della prima pubblicazione e quindi di inizio dell'attività scientifica).

La sua attività di direzione e coordinamento di gruppi di ricerca può considerarsi sufficiente, avendo partecipato come membro a 2 progetti PRIN, come coordinatore locale a 2 altri progetti, e come Responsabile a un solo progetto locale.

Buona l'attività didattica inerente ai compiti del Dipartimento di Biologia, con 4 insegnamenti in BIO/07 Ecologia e VET/06 Parassitologia nelle Univ. Milano.

Relatore di varie tesi di laurea (16) e tutor di 1 PhD.

Giudizio del Prof. Marco A. Bologna

Il Dr. Roberto Ambrosini è laureato sia in Scienze Naturali (1997) sia in Statistica (2007), rispettivamente nelle Università di Milano e di Milano Bicocca, e nel primo Ateneo ha conseguito (2002) il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Naturalistiche ed Ambientali. Ha inoltre conseguito (2001) l'abilitazione all'insegnamento nella Scuola Secondaria Superiore (classe A060 "Scienze"). Dal 2006 (con conferma nel 2010) è Ricercatore Universitario di Ecologia (SSD BIO/07) presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università Milano Bicocca. Ha ottenuto (2013) l'Abilitazione scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia sia in Ecologia sia in Zoologia (BIO/07 e BIO/05) (validità fino al 2020). La sua attività scientifica vede la partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali ed include varie collaborazioni anche a livello internazionale. E' stato membro di progetti PRIN e coordinatore scientifico di UR in 2 progetti finanziati da enti locali.

Il Dr. Ambrosini è autore di 80 articoli su riviste ISI, oltre a 5 in press, tra cui oltre 20 come primo o ultimo nome, riferibili a tematiche di carattere zoologico ed ecologico, ma alcuni chiaramente microbiologico ed altri addirittura di glaciologia. La sua ricerca è infatti piuttosto eterogenea e perlopiù con molti coautori, ed è relativa soprattutto ad aspetti ecologici ed eto-fisiologici degli uccelli, in particolare in relazione ai fenomeni migratori; altri lavori sono relativi a meiofauna. Tra le 20 pubblicazioni presentate ai fini del concorso, tutte edite su riviste di importanza internazionale, alcune sono di carattere ecologico e fisiologico; in circa la metà di queste il Dr. Ambrosini è primo o ultimo autore. Gli approcci metodologici in queste pubblicazioni sono avanzati e idonei.

La attività didattica ufficiale, svolta come di titolare dei corsi, è cospicua ma è relativa agli SSD BIO/07-Ecologia e VET/06-Parassitologia. Svolge anche attività didattica in enti non universitari, ed attività universitaria di carattere integrativo, oltre ad essere relatore di ben 90 tesi di laurea triennale e magistrale, ed una di Dottorato.

I titoli presentati documentano un'acquisita maturità scientifica del candidato, anche se l'autonomia non appare così chiara e la collocazione dell'attività di ricerca è parzialmente riferibile al SSD BIO/05 (Zoologia). L'esperienza didattica è sviluppata in SSD diversi dal BIO/05.

Giudizio collegiale della commissione:

Roberto Ambrosini, Ricercatore BIO/07, ha svolto attività di ricerca scientifica focalizzata con approcci quantitativi e metodi statistici avanzati, su uccelli (ecologia, ambienti climatici, modelli di popolazione, life history), producendo 85 pubblicazioni su riviste di prestigio per la maggior parte affini al SSD BIO/07. La consistenza complessiva delle pubblicazioni è molto buona.

Le attività relative alle funzioni didattico scientifiche richieste dal bando sono da considerarsi sufficienti poiché l'attività scientifica è centrata su ecologia comportamentale di Vertebrati e su metodi quantitativi e di modellizzazione, ma non su argomenti epidemiologici; mentre l'attività didattica è solo parzialmente dedicata al settore BIO/05

La sua attività di direzione e coordinamento di gruppi di ricerca può considerarsi sufficiente.

Il candidato dimostra un'acquisita maturità scientifica, anche se l'autonomia non appare così chiara; la collocazione dell'attività di ricerca è parzialmente riferibile al SSD BIO/05 (Zoologia).

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Roberto Ambrosini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Mancini Emiliano

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1977. Carriera accademica: assegnista da 2007 a 2014 Dal 2014 RTDA Roma Tre. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nel settore BIO/05

Attività didattica

Buona l'attività didattica, come prof contratto e titolare corsi di Zoologia e Parassitologia dal 2007 al 2016.

Attività di ricerca

La ricerca scientifica ha riguardato la biologia evolutiva, in particolare filogenesi, genetica delle popolazioni ed evoluzione molecolare di geni e proteine in taxa animali, e su vari aspetti di zoologia, parassitologia ed ecologia. Originalità e rilevanza delle pubblicazioni sono testimoniate dalle riviste di impatto buono o elevato rispetto agli argomenti di ricerca tassonomica ed entomologica

Giudizio del Prof. _Franco Verni

Il candidato si occupa di biologia evolutiva, in particolare di filogenesi, genetica delle popolazioni ed evoluzione molecolare di geni e proteine in taxa animali. I suoi interessi sono rivolti a vari aspetti nel campo della zoologia (entomologia), della parassitologia e dell'ecologia, come la tassonomia, la conservazione della biodiversità e l'entomologia medica applicata al controllo della malaria. Ricercatore TD (A) per il progetto Life MIPP presso la Sezione di "Scienze molecolari, cellulari, ambientali ed evolutivistiche" del Dipartimento di Scienze dell'Università di ROMA TRE. Presenta in totale 41 pubblicazioni, di cui 20 ai fini della procedura comparativa, con un IF totale di 72 e un H-index di 9. E' primo o ultimo autore in 6 pubblicazioni, sulle 20 presentate per la presente selezione

La didattica comprende sia attività di supporto che lezioni frontali. E' certamente un buon ricercatore tuttavia le sue attività non sono congruenti con le funzioni didattico-scientifiche richieste dal bando.

Giudizio del Prof. _Fasola Mauro

La congruenza delle pubblicazioni totali con il settore concorsuale e con le funzioni didattico-scientifiche indicate nel bando, è da considerarsi INSUFFICIENTE, essendo gli argomenti di ricerca centrati più su aspetti tassonomici dell'entomofauna (pur studiati con moderne tecniche molecolari) che su modellizzazione e metodi quantitativi.

Le pubblicazioni più recenti su aspetti parassitologici di rilevanza medica sono su riviste internazionali di impatto molto buono, mentre quelle di tassonomia entomologica sono di impatto minore ma comunque in linea con il settore, quindi complessivamente il livello delle pubblicazioni è da considerarsi buono.

Le pubblicazioni sono tutte con vari autori, e tra esse solo 6 sono a primo nome del candidato. Perciò l'apporto individuale può considerarsi discreto.

La consistenza complessiva delle pubblicazioni è da considerarsi discreta, con 41 pubblicazioni su riviste, IF= 72, Hi= 9 e circa 290 citazioni totali. La continuità delle pubblicazioni è stata buona, con almeno 1 articolo/anno (tranne il 2004) su riviste, e una media di 2.8 articoli/anno dal 2003 al 2016 (considerando il 2003 come anno della prima pubblicazione e quindi di inizio dell'attività scientifica).

Partecipazione come assegnista a vari progetti internazionali, ma non responsabile di finanziamenti, pertanto l'attività di organizzazione di ricerca può considerarsi SUFFICIENTE.

L'attività didattica, come prof contratto e titolare corsi di Zoologia e Parassitologia dal 2007 al 2016. è sufficientemente ampia

Relatore o co-relatore di 13 tesi e 2 PhD

Giudizio del Prof. Marco A. Bologna

Il Dr. Mancini ha conseguito (2007) il titolo di Dottore di Ricerca in “Biologia Animale” presso l’Università “Sapienza” di Roma. Successivamente ha usufruito di 3 assegni di ricerca su tematiche zoologiche presso lo stesso Ateneo e dal 2015 è Ricercatore TDA BIO/05 su fondi di un progetto LIFE europeo presso l’Università Roma Tre. Ha ottenuto (2013) l’Abilitazione scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia in Zoologia (BIO/05) (validità fino al 2020). La sua attività scientifica vede la partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali ed include varie collaborazioni anche a livello internazionale. E’ stato membro di progetti PRIN ed ha partecipato a 5 progetti internazionali ed alcuni nazionali. Presso l’Ateneo Roma Tre è titolare del corso di Parassitologia evolutiva (BIO/05), di un modulo di Genetica della conservazione nel corso di Biologia della Conservazione e presso la Sapienza è stato professore a contratto di materie zoologiche, oltre a svolgere attività didattica di supporto ufficiale. In questi anni è stato relatore o correlatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale, e di Dottorato di ricerca, sia alla Sapienza sia a Roma Tre.

E’ revisore di giornali zoologici internazionali ed ha svolto periodi di ricerca e corsi di formazione presso Università e centri di ricerca nei Paesi Bassi e Repubblica Ceca.

Il Dr. Mancini è autore di 36 lavori su riviste ISI e di alcuni su riviste nazionali, tra cui in 10 come primo o ultimo nome. La sua produzione scientifica, tutta inseribile con chiarezza nel SSD BIO/05, è indirizzata ad aspetti di analisi molecolare della diversità intra- ed interspecifica, nonché delle relazioni filogenetiche soprattutto su insetti, ma anche su molluschi. Ai fini del concorso il candidato presenta 20 pubblicazioni, tutte edite su riviste di importanza internazionale e tutte di carattere zoologico; in 6 queste è primo o ultimo. Gli approcci metodologici in queste pubblicazioni sono avanzati e idonei.

I titoli presentati documentano un’acquisita maturità scientifica del candidato, con buona autonomia e la collocazione dell’attività di ricerca è riferibile al SSD BIO/05 di Zoologia. L’esperienza didattica è sviluppata nell’ambito del SSD BIO/05.

Giudizio collegiale della commissione:

Mancini Emiliano, dal 2014 RTDA, ha svolto ricerca scientifica in biologia evolutiva, genetica delle popolazioni ed evoluzione molecolare su invertebrati con interessi in , parassitologia ed ecologia,

La congruenza delle pubblicazioni totali con le funzioni didattico- scientifiche indicate nel bando, è da considerarsi insufficiente, essendo gli argomenti di ricerca centrati più su aspetti di genetica di popolazione e tassonomici che in ecologia comportamentale dei vertebrati con modellizzazione e metodi quantitativi.

Le pubblicazioni su aspetti parassitologici di rilevanza medica sono su riviste di impatto molto buono, mentre quelle di tassonomia entomologica sono di impatto minore, quindi complessivamente il livello delle pubblicazioni è da considerarsi buono.

I titoli presentati documentano un’acquisita maturità scientifica del candidato, con buona autonomia. La collocazione dell’attività di ricerca riferibile, come l’esperienza, per la maggior parte al BIO/05 .

La Commissione, all’unanimità dichiara che il dott. Mancini Emiliano non è idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Massolo Alessandro

Breve sintesi del curriculum:

Nato nel 1967. Carriera accademica: dal 2000 al 2004 Assegno di Ricerca, dal 2007 al 2008 RTD presso CIRSeMAF. Dal 2004 al 2005 RTD presso Univ. Calabria. Dal 2008 Associate Professor (Tenured) in Wildlife Health Ecology, Dept. Ecosystem and Public Health, Univ. Calgary, Canada. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nel settore BIO/05

Attività didattica

L'attività didattica, inerente ai compiti del Dipartimento di Biologia, con insegnamenti di statistica e modellizzazione ecologica per Master di Univ. Firenze, Univ. Siena, Univ. Pavia, Univ. Insubria; di Statistica per l'Ecologia e di Biologia Generale all'Università della Calabria e Firenze. Nelle univ. di Calgary ed Edmonton, Canada, svolge vari corsi (Ecosystem and Public Health, modellistica in ecologia dei vettori, metodi di analisi spaziale della fauna)

Attività di ricerca

Ha condotto ricerche sui metodi quantitativi e la progettazione di disegni sperimentali, in vari contesti interdisciplinari. L'interesse primario è stato centrato su Zoologia ed Ecologia di Vertebrati (comportamento, gestione e conservazione della fauna, etologia). Ha inoltre contribuito a settori molto differenti come le parassitologia e le scienze informatiche e biomediche (allergologia, veterinaria, biomedicina, salute pubblica).

Giudizio del Prof. Franco Verni

Il candidato si presenta come un esperto ecologo comportamentale della fauna incluso il comportamento dei vertebrati e dei loro patogeni mettendo in evidenza il ruolo che questi ultimi hanno all'interno di un ecosistema anche dal punto di vista spaziale. A questo più recente filone di studio sono abbinate ricerche sulla modellizzazione ecologica sugli effetti dei cambiamenti climatici e di uso del suolo su migrazioni, dinamiche di popolazione e comportamento in popolazioni di uccelli, pesci rettili e mammiferi. Dal 2000 partecipa ad un programma di ricerca sull'efficacia della terapia vaccinale sub-linguale. Queste attività hanno prodotto nel complesso circa 90 pubblicazioni di cui 20 ai fini della procedura comparativa, su riviste di prestigio con un H-index di 18 e un IF di 182. Le pubblicazioni associate a studi di Zoologia, Ecologia sono 57 con un H-index di 12 (WOS). La didattica svolta in Italia comprende corsi frontali di Statistica di base e Statistica per l'ecologia; attualmente, in Canada presso l'Università di Calgary svolge Statistica e Disegni Sperimentali per studenti graduate (VMED605 Research design), e il corso di Ecosystem and Public Health (VMED451) per studenti del corso di laurea in medicina veterinaria. E' principal investigator di numerosi progetti finanziati da enti pubblici o privati canadesi. In sintesi la sua attività didattico-scientifica, è pienamente congruente con quanto richiesto nel bando.

Giudizio del Prof. Fasola Mauro

Ha condotto ricerche sui metodi quantitativi e la progettazione di disegni sperimentali, in vari contesti interdisciplinari. L'interesse primario è stato centrato su Zoologia ed Ecologia di Vertebrati. Ha inoltre contribuito a settori molto differenti come le parassitologia e le scienze informatiche e biomediche. L'ampiezza dei temi di ricerca e l'interazione con vari gruppi testimonia ottime capacità di collaborazione scientifica.

Originalità, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni sono testimoniate dalle riviste di impatto buono o elevato in riferimento al settore scientifico.

La congruenza delle pubblicazioni con il settore concorsuale e con l'attività didattico-scientifica indicata nel bando, è da considerarsi OTTIMA. Infatti l'attività scientifica è esattamente centrata su i

Vertebrati e su metodi quantitativi e di modellizzazione ecologica ed epidemiologica, spaziando anche su argomenti affini.

Le pubblicazioni, e in particolare le più recenti, sono su riviste internazionali di impatto buono e ottimo in relazione al settore. La diffusione, misurata in base alle citazioni, ha mostrato un costante incremento lineare dal 2005 al 2015.

Le pubblicazioni presentate dal candidato, tutte ad autori multipli, ne includono molte a primo nome, testimoniando una contributo prevalente, e varie come ultimo autore testimoniando un apporto "senior". Perciò l'apporto individuale può considerarsi buono

La consistenza complessiva delle pubblicazioni è MOLTO BUONA, per un totale di circa 90 pubblicazioni su riviste con impatto, IF= 190, Hi= 18 e circa 1130 citazioni totali. La continuità delle pubblicazioni è stata buona, con vari articoli/anno su riviste con impatto, e con una media di 4.3 articoli/anno dal 1996 al 2016 di (considerando il 1996 come anno della prima pubblicazione e quindi di inizio dell'attività scientifica).

OTTIME attività di partecipazione e direzione di gruppi di ricerca internazionali. Dal novembre 2008 ha ottenuto finanziamenti come proponente o co-proponente in 19 progetti per complessivi 983.000 dollari canadesi.

MOLTO BUONA l'attività didattica, inerente ai compiti richiesti dal Dipartimento di Biologia, con insegnamenti di statistica e modellizzazione ecologica per Master di Univ. Firenze, Univ. Siena, Univ. Pavia, Univ. Insubria; di Statistica per l'Ecologia e di Biologia Generale all'Università della Calabria e Firenze. Nelle univ. di Calgary ed Edmonton, Canada, vari corsi (Ecosystem and Public Health, modellistica in ecologia dei vettori, metodi di analisi spaziale della fauna.

Relatore di 35 tesi, 5 PhD, 6 tesi di Master

Giudizio del Prof. Marco A. Bologna

Il Dr. Massolo, laureatosi nel 1994, nel 1995-1996 svolge un Contratto presso l'Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise, Teramo, per la modellizzazione di qualità ambientale per vertebrati terrestri. Vincitore (1996) del Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (X ciclo) ("Ecologia comportamentale dell'istrice *Hystrix cristata* L. 1758 in un'area costiera mediterranea") presso l'Università di Siena. Dal 2000-2004 ha un Assegno di Ricerca presso il CIRSeMAF – Centro Interuniversitario Ricerche sulla Selvaggina e Miglioramenti Ambientali a fini Faunistici, Dipartimento in Scienze Zootecniche, Università degli Studi di Firenze su monitoraggio Radiotelemetrico, analisi e modellistica ambientale nei mammiferi. Dal 2004-2005 è Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Ecologia dell'Università della Calabria, Rende (CS), Italia. Dal 2007-2008 è Ricercatore a Tempo Determinato presso il CIRSeMAF. Dal 2003-2008 svolge incarichi di insegnamento come Professore a contratto presso varie Università italiane come docente in Biologia Generale, Statistica di base, Statistica in Ecologia, Applicazioni di Sistemi Informativi Geografici (GIS) a studi sulla fauna selvatica, Modellizzazione in Ecologia. Dal 2008-2015 è Tenure-track Assistant Professor in Wildlife Health Ecology presso il Dipartimento di Ecosystem and Public Health della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Calgary, Calgary, Alberta, Canada. Dal 2012 è Adjunct Professor presso la Facoltà di Environmental Design dell'Università di Calgary Alberta, Canada. Dal 2012 è Membro dello O'Brien Institute for Public Health dell'Università di Calgary, Alberta, Canada. Dal 2014 è Adjunct Professor presso la School of Public Health dell'Università dell'Alberta, Facoltà di Medicina, Edmonton, Alberta, Canada. Nel 2014 ottiene l'Abilitazione come Professore Associato (II Fascia) nel settore di Zoologia e Antropologia (05/B1). Dal 2015 è Tenure Associate Professor (Professore Associato a tempo indeterminato) in Wildlife Health Ecology presso il Dipartimento di Ecosystem and Public Health della Facoltà di Medicina Veterinaria della Università di Calgary, Alberta, Canada. 2016. Chair del gruppo formale di ricerca in Wildlife Health Ecology della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Calgary, Calgary, Alberta, Canada.

Svolge ricerche interdisciplinari sia in Zoologia ed Ecologia sia in Parassitologia, ma anche in SSD diversi dal BIO/05 di carattere veterinario e biomedico. La sua produzione è in gran parte di carattere zoologico, ma anche relativa ad altri SSD, tutta su riviste di qualità molto elevata. Molte delle 91 pubblicazioni lo vedono primo o ultimo autore, anche se non tutte inerenti la Zoologia, e l'autonomia dimostrata è decisamente alta. L'attività didattica, sia in Italia sia all'estero, riguarda aspetti sia del SSD BIO/05 sia VET/06. E' relatore o co-relatore di 35 tesi, 5 PhD, 6 tesi di Master.

Giudizio collegiale della commissione:

Massolo Alessandro, dal 2008 Associate Professor (Tenured) in Wildlife Health Ecology, University of Calgary, Canada. Ha condotto ricerche in vari contesti interdisciplinari, con interesse primario in Zoologia ed Ecologia di Vertebrati, con contributi a settori differenti (parassitologia, scienze informatiche e biomediche) dimostrando così ottime capacità di collaborazione scientifica.

La congruenza delle pubblicazioni con le attività didattico scientifiche indicate nel bando, è da considerarsi ottima. Infatti l'attività scientifica è esattamente centrata sui Vertebrati con metodi quantitativi e di modellizzazione ecologica ed epidemiologica, spaziando anche su argomenti affini.

Le pubblicazioni, e in particolare le più recenti, sono su riviste internazionali di impatto buono ottimo, la produzione scientifica è in gran parte di carattere zoologico, ma anche relativa ad altri SSD, tutta su riviste di qualità molto elevata. Molte delle 91 pubblicazioni lo vedono primo o ultimo autore, anche se non tutte sono inerenti la Zoologia; l'autonomia dimostrata è decisamente alta.

Ottime attività di partecipazione e direzione di gruppi di ricerca internazionali, ottenendo cospicui finanziamenti

Buona l'attività didattica, inerente ai compiti richiesti dal Dipartimento di Biologia.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Alessandro Massolo è ritenuto pienamente idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.

Dott. Vignoli Leonardo

Breve sintesi del curriculum

Nato nel 1974. Carriera accademica: assegnista da 2007 e RTDA da 2010 a 2015 Roma Tre. Dal 2016 Assegnista di ricerca Roma Tre.

Attività didattica

Prof contratto e titolare corsi di Ecologia Animale dal 2008 al 2016. Presenta anche un'attività didattica tipica del SSD BIO/05

Attività di ricerca

Ha condotto ricerche su comunità animali, in particolare erpetofauna, avifauna, ittiofauna

La rilevanza delle pubblicazioni è testimoniata dalle riviste di impatto discreto rispetto al settore.

Giudizio del Prof. _Franco Verni

Il candidato è Dottore di Ricerca in Biologia, si presenta come un esperto in Erpetologia. Oltre a contratti e di assegni di ricerca, borse di studio presso l'Università Roma Tre, dal 2010 ad oggi ha una posizione di Ricercatore TDA BIO/05 presso lo stesso Ateneo. Oltre ad attività didattiche di supporto ha svolto attività come docente ufficiale di Ecologia Animale delle specie alloctone ed invasive ed Ecologia animale.

I titoli presentati documentano la maturità scientifica del candidato ed una buona esperienza didattica nel SSD BIO/05.

Ai fini concorsuali il candidato presenta 20 pubblicazioni, tutte pertinenti al SSD BIO/05. . In oltre 80 % di queste risulta, come primo secondo, ultimo o corresponding autore. L'H index totale è pari a 10

Giudizio del Prof. Mauro Fasola

La congruenza delle pubblicazioni totali con il settore concorsuale e con l'attività didattico-scientifica indicata nel bando, è da considerarsi SUFFICIENTE, con argomenti di ricerca centrati unicamente su ecologia di anfibi e non su modellizzazione e metodi quantitativi.

Le pubblicazioni sono in maggioranza su riviste di impatto MEDIO O BUONO in relazione al settore.

Le pubblicazioni, pur con autori multipli, ne incidono molte a primo nome del candidato, perciò l'apporto individuale può considerarsi OTTIMO.

La consistenza complessiva delle pubblicazioni è BUONA, per un totale di 52 pubblicazioni su riviste con impatto, IF= 49, Hi= 11 e circa 350 citazioni totali. La continuità delle pubblicazioni è stata DISCRETA, con vari articoli in ciascun anno (tranne in 2 dei primi anni) su riviste con impatto, e con una media di 3.2 articoli/anno dal 2001 al 2016 (considerando il 2001 come anno della prima pubblicazione e quindi di inizio dell'attività scientifica).

Responsabile o co-responsabile di progetti locali. Non responsabile di finanziamenti, pertanto l'attività di organizzazione di ricerca può considerarsi SUFFICIENTE.

Attività didattica BUONA come prof contratto e titolare corsi di Ecologia animale dal 2008 al 2016.

Relatore o co-relatore di 20 tesi e 4 PhD.

Giudizio del Prof. Marco A. Bologna

Il candidato ottiene (2003) il titolo di Dottore di Ricerca in “Biologia” presso l’ Università Roma Tre (Tesi su “Struttura di comunità e ripartizione differenziale delle risorse in una biocenosi di Anfibi”). In questo Ateneo svolge la sua attività accademica con nomina dal 2001 di Cultore della Materia di numerose discipline dei SSD BIO/05, BIO/07, BIO/06 per le esercitazioni , gli esami ed didattica integrativa (Anatomia Comparata dei Vertebrati; Ecologia delle acque interne; Complementi di Ecologia delle acque interne; Fondamenti di Ecologia delle acque interne; Zoologia; Laboratorio Zoologico e Biodiversità animale; Ecologia animale; Complementi di Ecologia animale; Fondamenti di Ecologia animale; Analisi statistica dei dati ecologici e sistematici). Nello steso Ateneo è vincitore di borsa di studio della Terza Università di Roma per collaborazione alle attività didattiche dei Corsi di Scienze Biologiche , Assegnista di ricerca di Zoologia dal 1/10/2007 al 30/09/2008, e dal 04/06/2009 al 31/05/2010, Ricercatore TDA dal 16/01/2010 a oggi (SSD BIO/05) (Tipologia di contratto ai sensi dell'art. 1 comma 14 della Legge 230/2005) ed attualmente Assegnista di Ricerca triennale. E’ professore a contratto del corso “Ecologia e biologia delle specie alloctone e invasive” (SSD BIO/05) nell’ambito della Laurea Magistrale in Biodiversità e gestione degli ecosistemi; nel 2009 è Professore a contratto dei corsi di “Ecologia animale” (SSD BIO/05) e di “Biondificazione animale e vegetale” (SSD BIO/05) e dal 2010 ad oggi Titolare del corso di “Ecologia Animale” (SSD BIO/05) presso il Dipartimento di Scienze Università Roma Tre. Nel 2006, svolge un training course presso Naturalis Biodiversity Center, Leiden, The Netherlands per il riconoscimento di ittiofauna africana (Perciformes: Ciclidae). Partecipa a indagini di campo nelle campagne di campionamento 2002-2004 (Supervisor prof. Frans Witte). Dal 2002-2004 partecipa al Progetto di ricerca della Comunità Europea, “Tools for wetland Ecosystem resource management in Eastern Africa” . Svolge numerose attività di consulenza in campo faunistico e di Biologia della conservazione presso Università Roma Tre e Regione Lazio, partecipa a congressi nazionali ed internazionali ed a progetti di ricerca nazionali (PRIN, MATTM).

Presenta complessivamente 52 pubblicazioni su riviste ISI, di cui 5 in press, oltre a numerose pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali senza impatto e capitoli di libro. In ben 19 sulle 20 pubblicazioni selezionate è primo o ultimo autore. Le linee di ricerca principali sono indirizzate ad aspetti di autoecologia e sinecologia di vertebrati, in particolare anfibi e rettili ;le metodologie di indagine ed analisi sono avanzate.

I titoli presentati documentano un’acquisita maturità scientifica del candidato ed una grande autonomia di ricerca; l’attività si colloca chiaramente nell’ambito dell’Ecologia animale è totalmente riferibile al SSD BIO/05. L’esperienza didattica ufficiale, come titolare di corsi, è sviluppata in Ecologia animale (BIO/05) mentre quella integrativa anche in SSD affini (BIO/06, BIO/07).

Giudizio collegiale della commissione:

Vignoli Leonardo, dal 2016 assegnista di ricerca all'Università Roma Tre, è esperto in erpetologia, ornitologia ed ittologia.

La congruenza delle pubblicazioni totali con il settore concorsuale e con l'attività didattico-scientifica indicata nel bando, è da considerarsi sufficiente, con argomenti di ricerca centrati soprattutto su ecologia di anfibi e rettili ma non su modellizzazione e metodi quantitativi.

Le pubblicazioni sono in maggioranza su riviste di impatto medio alta in relazione al settore disciplinare, con una consistenza complessiva buona

Attività didattica buona in corsi di Ecologia animale e in SSD affini (BIO/06, BIO/07).

I titoli presentati documentano un'acquisita maturità scientifica del candidato ed una grande autonomia di ricerca; la sua si colloca chiaramente nell'ambito dell'Ecologia animale ed è totalmente riferibile al SSD BIO/05.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Leonardo Vignoli è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di seconda fascia di cui alla presente procedura.