

Verbale della procedura comparativa 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 PA2014/2  
SSD \_BIO/05 Zoologia

#### VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Natale Emilio Baldaccini\_\_\_ Professore ordinario - Università di \_\_\_Pisa
- Prof. Franco Verni\_\_\_\_\_ - Professore ordinario - Università di \_\_\_Pisa
- Prof. Marco Apollonio\_\_\_\_\_Professore ordinario - Università di \_\_\_Sassari

si è riunita il giorno \_14 ottobre alle ore 14,30, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell’art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Natale Emilio Baldaccini presso il Dipartimento di Biologia Università di Pisa; prof. Franco Verni presso il Dipartimento di Biologia Università di Pisa; prof. Marco Apollonio presso il Dipartimento di \_Scienze della natura e del territorio Università di Sassari).

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. Natale Emilio Baldaccini e di Segretario il Prof. Franco Verni .

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all’indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la commissione dovrà attenersi:

1. profilo scientifico del candidato, quale risulta da pubblicazioni, lavori scientifici, relazioni a convegni e seminari di rilievo nazionale e/o internazionale;
2. partecipazione quale coordinatore nazionale/locale o come componente di unità locale a progetti di ricerca nazionali e/o internazionali;
3. esperienze di collaborazione scientifica con Università italiane o di altri paesi e/o con organismi di ricerca nazionali e/o internazionali;
4. esperienze formative e rilevanza dell’attività didattica prestata presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream;

Con riferimento agli elementi sopra indicati, in relazione alla posizione di professore associato oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

Nella valutazione delle **pubblicazioni scientifiche** la commissione si attiene ai seguenti criteri

1. coerenza delle pubblicazioni con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti
2. apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione, allorchè esplicitato, ovvero analiticamente determinato sulla base del contesto curriculare nonchè dal suo inserimento e notorietà nella comunità scientifica di riferimento.
3. qualità della produzione scientifica, valutata all’interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell’originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi, quando disponibili, delle classificazioni di merito delle pubblicazioni
4. collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari.
5. impatto della produzione scientifica complessiva nell’ambito dei settori scientifico-disciplinari in cui ne è riconosciuto l’uso a livello internazionale la Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvale anche di indicatori di misurazione riconosciuti

Nella valutazione dei **titoli** la commissione si attiene ai seguenti parametri

1. partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
2. attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
3. partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
4. conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
5. nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione dei brevetti;

Sono ulteriori criteri di valutazione la comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca, la capacità di attrarre finanziamenti competitivi almeno in qualità di responsabile locale e la capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

**Tipologia di impegno scientifico:** Al candidati è richiesta un'esperienza di ricerca (pubblicazioni scientifiche) di rilevanza internazionale nel contesto della biologia degli organismi unicellulari di tipo eucariote (protozoi) unitamente ad una comprovata esperienza di ricerca inerente tematiche di tipo biologico evuzionistico sviluppate secondo metodologie di tipo molecolare. Il candidato deve altresì dimostrare di svolgere la propria attività di ricerca in un contesto di collaborazione internazionale sia intra- che extra-europea. Al candidato è inoltre richiesta una conoscenza significativa dei fondamenti teorici e delle applicazioni pratiche inerenti lo studio della biodiversità a livello organismico.....

**Tipologia di impegno didattico:** L'attività didattica che il candidato sarà chiamato a svolgere avrà per oggetto gli insegnamenti pertinenti il SSD "BIO/05 Zoologia....."

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

- 1) Dott. Paolo Luschi

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.

I Prof.ri Natale Emilio Baldaccini e Franco Verni si impegnano a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, l'altro membro della commissione si impegna ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 31 ottobre 2014 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 15,10 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Natale Emilio Baldaccini\_\_ Presidente

Prof. Marco Apollonio                      Membro

Prof. Franco Verni                              Segretario

Verbale della procedura comparativa 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 PA2014/2  
SSD \_BIO/05 Zoologia

## VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 29841 del 23 settembre 2014, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Natale Emilio Baldaccini \_\_ Presidente
- Prof. Marco Apollonio \_\_\_\_\_Membro
- Prof. Franco Verni\_\_\_\_\_ - Segretario

si è riunita il giorno 31 ottobre 2014 alle ore 14,00 presso la sede del Dipartimento di Biologia sita in via A. Volta n 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.

La commissione procede quindi alla presa visione dei plichi inviati dai candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi individuali.

Per il 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 sono allegati al presente verbale (allegato n. 1)

Il candidato ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale \_05/B1 Zoologia e Antropologia , s.s.d. BIO/05 Zoologia (presso il dipartimento di Biologia risulta pertanto:

- \_Dott. Paolo Luschi

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

La seduta ha termine alle ore 16 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Natale Emilio Baldaccini \_\_\_\_\_Presidente

Prof. Marco Apollonio \_\_\_\_\_Membro

Prof. Franco Verni \_\_\_\_\_ Segretario

Dott. Paolo Luschi

Breve sintesi del curriculum:

Il candidato Dott. Paolo Luschi, è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di Pisa dove ha conseguito nel 1997 il dottorato di ricerca in Biologia Animale (Etologia) con una tesi sulla migrazione e navigazione delle tartarughe marine. Vincitore di una borsa di studio in Biologia della Accademia Nazionale dei Lincei (1990-93) è ugualmente vincitore del premio fondazione "Borgia" della Accademia Nazionale dei Lincei per le Scienze Biologiche nel 1998. Ricercatore confermato presso l'università di Pisa dal 2004. Ha conseguito l'abilitazione per Prof. associato nel 2014.

Il candidato ha indirizzato la propria attività di ricerca in campo etologico, approfondendo temi di orientamento nello spazio nonché di bioacustica relativamente agli uccelli. In seguito la sua attività di ricerca risulta polarizzata sempre su temi di orientamento e migrazione usando come modello sperimentale le tartarughe marine di differenti specie. In questo campo ha raggiunto risultati di rilievo, configurandosi come un riconosciuto specialista nello studio dei meccanismi di orientamento, navigazione e migrazione a livello internazionale. Da ricordare in particolare l'applicazione di metodologie di telerivelamento satellitare con cui sono stati seguiti individui in migrazione/dispersione a livello transoceanico dopo dislocazione sperimentale. La sua produzione scientifica è connotata da estrema originalità ed innovatività, affrontando temi centrali quali lo studio sperimentale dei meccanismi che guidano la migrazione oceanica delle tartarughe.

Sia nella linea di ricerca sugli uccelli che in quella sulle tartarughe marine il candidato ha privilegiato ampie collaborazioni a livello internazionale collaborando con i principali istituti impegnati sia in ricerche di base che in progetti di conservazione di specie che risultano minacciate a livello planetario. Le ricerche condotte sono state supportate spesso da fondi e progetti finanziati a livello nazionale ed internazionale che qualificano la possibilità del candidato nell'attrarre risorse economiche per propri interessi scientifici. L'attività didattica è da tempo continua nei temi relativi al SSD BIO/05 ed è stata condotta sia in corsi di base sia a livello di laurea magistrale. Risultano numerosi gli inviti a tenere seminari in scuole internazionali o presso istituzioni estere.

Giudizio del Prof. Natale Emilio Baldaccini

Rilevanza scientifica, collocazione editoriale e, conseguentemente, diffusione all'interno della comunità scientifica delle pubblicazioni risultano particolarmente elevate.

L'impegno di ricerca è stato continuo, pienamente congruo con le discipline del relativo settore scientifico disciplinare, seguendo l'evoluzione delle conoscenze e le acquisizioni tecnologiche nel settore del radioinseguimento, con una ricerca sempre collocata nell'agone delle problematiche più avanzate, primo fra tutti il problema dell'uso di stimoli magnetici nella navigazione.

La produzione si è sviluppata in un contesto di collaborazioni nazionali ed internazionali, da cui si evince con facilità la piena maturità, la elevata personalità scientifica ed il ruolo propositivo svolto dal candidato.

Assai ben qualificata e documentata risulta l'attività didattica, svolta in specifici corsi della facoltà di Scienze.

La rilevanza e l'originalità della produzione, lo individuano come pienamente idoneo ai fini della presente valutazione.

Giudizio del Prof. Marco Apollonio

Il candidato presenta una notevolissima produzione scientifica incentrata sul comportamento animale con particolare riferimento ai meccanismi di orientamento. Il livello delle sedi di pubblicazione e la collocazione tra gli autori confermano l'eccellenza scientifica del candidato. Rilevante la rete internazionale di rapporti di collaborazione sviluppata nel corso della carriera. L'attività didattica è continua e congrua con il SSD BIO/05. Nel suo complesso il candidato si pone in posizione di eccellenza per

la copertura della posizione messa a concorso sia per valore del suo curriculum sia per la sua totale aderenza alle tematiche specifiche riportate nel bando

Giudizio del Prof. Franco Verni

L'attività scientifica del candidato Dott. Paolo Luschi, è testimoniata dalle pubblicazioni, molte delle quali su riviste di particolare rilevanza internazionale. L'apporto individuale del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione si evince chiaramente dalla posizione come primo od ultimo autore, corresponding author, nonché dal contesto curriculare dell'elenco delle pubblicazioni stesse. Il Dott. Luschi ha raggiunto una autonomia e una collocazione internazionale nell'ambito della ricerca legata allo studio della navigazione in organismi marini ed uccelli; in questo campo ha raggiunto risultati di rilievo, configurandosi come un riconosciuto specialista nello studio dei meccanismi di orientamento, navigazione e migrazione.

La sua attività didattica, pertinente al SSD BIO/05 - Zoologia, Pertanto il candidato presenta un curriculum didattico e scientifico perfettamente congruente con la figura richiesta dalla presente procedura ed è quindi meritevole di essere chiamato a ricoprire il posto di professore associato.

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato presenta una notevolissima produzione scientifica incentrata sul comportamento animale con particolare riferimento ai meccanismi di orientamento. L'impegno di ricerca è stato continuo, pienamente congruo con le discipline del relativo settore scientifico disciplinare, seguendo l'evoluzione delle conoscenze e le acquisizioni tecnologiche nel settore del radioinseguimento, con una ricerca sempre collocata nell'agone delle problematiche più avanzate, primo fra tutti il problema dell'uso di stimoli magnetici nella navigazione. L'attività didattica è documentata e congrua con il SSD BIO/05.

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Paolo Luschi è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato di cui alla presente procedura.