

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/D1
Codice Selezione SCI02
SSD BIO/09

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. I/1 15008 del 22/11/2012 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Paola Bagnoli, professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Gian Carlo Alfredo Giuseppe Demontis, professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Luciano Domenici, professore ordinario - Università dell'Aquila

si è riunita il giorno 27/11/2012 alle ore 10,40 presso l'aula O del Polo Fibonacci, sita in via Filippo Buonarroti, Pisa

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 la professoressa Paola Bagnoli e di Segretario il professor Gian Carlo Alfredo Giuseppe Demontis.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/bando3/index.htm> e in particolare dei criteri generali di valutazione cui la commissione dovrà attenersi:

- 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.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche la commissione dovrà tener conto dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da ricoprire;
- 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) Nell'ambito dei settori in cui è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazione 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)

Dal punto di vista didattico la commissione dovrà valutare le esperienze formative e la 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:

- a. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, come indicato nel CV;
- b. conseguimento della titolarità di brevetti, come indicato nel CV;
- c. relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali, come indicato nel CV;
- d. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, come indicato nel CV;
- e1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa;
- e2. congruenza di ciascuna pubblicazione presentata per la valutazione comparativa con il profilo da ricoprire;
- e3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna delle pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- e4. determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, basata sulla collocazione del candidato come primo/ultimo nome o corresponding author
- e5. numero totale delle citazioni calcolato sull'intera produzione del candidato;
- e6. numero medio di citazioni per pubblicazione calcolato sull'intera produzione del candidato;
- e7. "impact factor" totale calcolato sull'intera produzione del candidato;
- e8. "impact factor" medio per pubblicazione calcolato sull'intera produzione del candidato;
- e9. indice h calcolato sull'intera carriera accademica del candidato;
- e10. comparazione tra il numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate negli ultimi 10 anni, citazioni della produzione scientifica complessiva normalizzato per l'età accademica e dell'indice h contemporaneo e la mediana riferita ai professori associati del settore concorsuale 05/D1 calcolati dall'ANVUR;
- f. esperienze formative e rilevanza dell'attività didattica prestata dal candidato presso Università italiane e di altri paesi in corsi di studio ufficiali, in corsi di dottorato e/o relativi al post lauream.

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: Il professore dovrà svolgere, da un punto di vista scientifico, ricerca di elevata qualificazione nel settore Fisiologia.

Tipologia di impegno didattico: Il professore dovrà svolgere attività di insegnamento per corsi ove siano previste le competenze del settore scientifico disciplinare BIO/09 e affini e nei corsi di servizio di competenza del settore scientifico disciplinare.

La Commissione prende atto che, secondo quanto comunicato dalla Direzione del Personale dell'Università di Pisa con nota n. 15049 del 23/11/2012 ha presentato domanda il seguente candidato:

Giovanni Casini

La Direzione del Personale ha inoltre provveduto a trasmettere in via telematica copia elettronica del plico inviato dal candidato contenente: domanda, curriculum scientifico e didattico autocertificato, n.

20 pubblicazioni con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità delle copie ed elenco di tutti i documenti allegati alla domanda. Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato di aver verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

I membri della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra loro e con il candidato, ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede quindi alla presa visione del plico inviato dal candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum inviato:

Prof. Giovanni Casini:

Giovanni Casini si è laureato a Pisa in Scienze Biologiche nel 1983 ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Biologia Animale (Etologia) nel 1989. Ha completato la propria formazione partecipando a diverse Scuole di tipo avanzato fra il 1985 e il 1991. Ha svolto periodi di ricerca all'estero, in Svezia al Karolinska Institute di Stoccolma dal 1985 al 1986 ed in California alla UCLA dal 1989 al 1993. È diventato Ricercatore BIO/09 presso l'Università della Tuscia nel 1997 e Professore Associato, sempre presso la stessa Università, nel 2000.

Per quanto riguarda i suoi campi di ricerca, Giovanni Casini si è occupato, in una prima fase della propria carriera, del ruolo dell'ippocampo nel processo di homing nei colombi viaggiatori. In una fase successiva, si è occupato dei "pathway" neurochimici nella retina di mammifero. Attualmente, Giovanni Casini si occupa di differenziamento e sviluppo dei neuroni retinici, di neuroanatomia funzionale nella retina di mammifero e dei neuropeptidi come base terapeutica per il trattamento di patologie retiniche. Giovanni Casini è coautore di 58 lavori in estenso pubblicati su importanti riviste del settore delle Neuroscienze/Neurobiologia e della Neuro-oftalmologia e 12 capitoli pubblicati su monografie. Ha partecipato come componente o come responsabile a 4 PRIN a partire dal bando PRIN 2000. Ha svolto attività di revisore per numerose riviste internazionali, anche di elevato livello, nell'ambito delle Neuroscienze e della Neuro-oftalmologia. È membro della Società Italiana di Fisiologia e dell'American Society for Neuroscience (SFN). Nell'ambito di attività organizzative della ricerca, è stato membro del Consiglio Tecnico Scientifico del Centro Interdipartimentale di Microscopia Elettronica dell'Università della Tuscia dal 2002 al 2010. È inoltre membro del Comitato Etico di Ateneo per la Sperimentazione Animale dell'Università della Tuscia dal 2008.

Per quanto riguarda l'attività didattica, Giovanni Casini è stato ed è attualmente titolare di corsi di pertinenza del settore scientifico disciplinare BIO/09 (Fisiologia Generale, Fisiologia II, Fisiologia, Elementi di Fisiologia, Neurobiologia dello sviluppo). È inoltre docente del Master di II livello "Alimentazione, Nutrizione, Dietetica" organizzato dall'Università della Tuscia. Dal 2001 è membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Genetica e Biologia Cellulare" organizzato dall'Università della Tuscia. Nell'ambito di attività organizzative della didattica, Giovanni Casini è stato membro della Commissione Didattica del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Biologiche dell'Università della Tuscia dal 2002 al 2010. È stato Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Biologiche dell'Università della Tuscia dal 2007 al 2010.

Dal 2002 al 2010 Giovanni Casini è stato membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università della Tuscia.

Dopo ampia discussione, la Commissione all'unanimità, tenendo conto dei criteri generali di valutazione indicati dal bando e della tipologia scientifica e didattica prevista dalla struttura, formula il seguente giudizio:

- a. Come si evince dal CV, Giovanni Casini organizza, dirige e coordina un gruppo di ricerca presso l'Università della Tuscia e partecipa all'attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Nell'ambito dell'attività di ricerca, Giovanni Casini è stato Responsabile Scientifico di una Unità di Ricerca nell'ambito del PRIN 2005. Inoltre, è stato componente di Unità di Ricerca in altri 3 PRIN finanziati a partire dal bando PRIN 2000.
- b. Dal CV non risulta titolarità di brevetti.
- c. Il candidato non ha indicato nel proprio CV relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali.
- d. Dal CV non risulta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Tuttavia, il candidato è stato vincitore di borse di studio (ETP e Stieftelsen Blanceflor Boncompagni-Ludovisi Fodd Bilt) presso il Karolinska Institute e, dopo l'acquisizione del titolo di Dottore di Ricerca, è stato Postdoctoral Researcher presso la UCLA.

e1. Il lavoro pubblicato su PNAS, all'esordio della carriera, è un lavoro innovativo frutto di idee originali del candidato, che ha avuto ed ha ancora oggi un notevole impatto sugli studi di neuroetologia riguardanti i meccanismi di "homing" del colombo viaggiatore. Inoltre, durante la sua permanenza presso la UCLA, il candidato ha sviluppato, a partire da software commerciali, un approccio innovativo all'analisi quantitativa di immagini immunocitochimiche che ancora oggi, a 20 anni di distanza, continua ad essere utilizzato da numerosi gruppi di ricerca attivi nel campo. In generale, le pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa risultano pubblicate su riviste internazionali che occupano posizioni molto buone/ottime all'interno delle rispettive categorie ISI.

e2. Tutte le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa appartengono all'area delle Neuroscienze/Neurobiologia e della Neuro-oftalmologia rilevanti per il settore scientifico disciplinare BIO/09. In particolare: la pubblicazione n. 1 risulta edita su PNAS, sezione Neurobiology; le pubblicazioni n. 2, 3, 4, 6, 8 e 10 risultano editate su J Comp Neurol; le pubblicazioni 5, 11, 13, 14 e 15 risultano editate su Neuroscience; la pubblicazione 7 risulta edita su Vis Neurosci; la pubblicazione 9 risulta edita su Dev Brain Res; le pubblicazioni 12 e 17 risultano editate su Eur J Neurosci; la pubblicazione 16 risulta edita su IOVS; le pubblicazioni 18 e 20 risultano editate su J Neurochem; la pubblicazione 19 risulta edita su J Pathol.

e3. Le pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa sono in massima parte editate su riviste di prestigio nei settori delle Neuroscienze/Neurobiologia e della Neuro-oftalmologia, note per pubblicare lavori originali e rigorosi da un punto di vista scientifico e metodologico, ampiamente diffuse all'interno della comunità scientifica come dimostrato dall'analisi mediante l'uso di indicatori consolidati a livello internazionale, come esplicitato ai punti e5-e10.

e4. Nelle 20 pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa, Giovanni Casini risulta essere: ultimo nome nelle pubblicazioni n. 1 e 18; primo nome e corresponding author nelle pubblicazioni n. 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 13 e 16; primo nome nelle pubblicazioni n. 6, 8 e 9; ultimo nome e corresponding author nelle pubblicazioni n. 14, 15, 17 e 20. Si evince chiaramente un lavoro di ideazione e coordinazione, valutabile dalla posizione come primo/ultimo nome, contemporaneamente ad essere corresponding author, in 14 pubblicazioni sulle 20 presentate, e comunque primo/ultimo nome in altre 5 pubblicazioni sulle 20 presentate.

e5. Il numero totale delle citazioni calcolato sull'intera produzione del candidato è 1164.

e6. Il numero medio di citazioni per pubblicazione calcolato sull'intera produzione del candidato è 20,07.

e7. L'"impact factor" totale calcolato sull'intera produzione del candidato è 172,907.

e8. L'"impact factor" medio per pubblicazione calcolato sull'intera produzione del candidato è 2,931.

e9. L'indice h calcolato sull'intera carriera accademica del candidato è 21.

e10. Confrontando gli indicatori presi recentemente in considerazione dall'ANVUR, i valori di tali indicatori relativi al candidato sono tutti superiori alle mediane riferite ai professori associati del settore concorsuale 05/D1: il candidato ha pubblicato negli ultimi 10 anni 20 articoli su riviste indicizzate (mediana 19), ha un numero di citazioni della produzione scientifica complessiva normalizzato per l'età accademica pari a 38,8 (mediana 26,47) ed ha un indice h contemporaneo pari a 13 (mediana 9).

f. Per quanto riguarda l'attività didattica, effettuata all'interno di corsi propri del settore scientifico disciplinare BIO/09, essa è stata espletata sia all'interno di corsi di laurea triennali che magistrali, oltre che in corsi post laurea (master, dottorato).

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il professor Giovanni Casini è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato del settore scientifico disciplinare BIO/09 presso il Dipartimento di Biologia.

Terminata la riunione, il Segretario si impegna a trasmettere immediatamente il presente verbale in forma cartacea (anche per fax al n. 050 2212167) alla Direzione del Personale per i successivi adempimenti.

Il Segretario della Commissione si impegna a trasmettere all'Ufficio il presente verbale anche in via telematica al seguente indirizzo: concorsi@adm.unipi.it.

La seduta ha termine alle ore 14,10.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof. Paola Bagnoli Presidente

Prof. Luciano Domenici Componente

Prof. Gian Carlo Alfredo Giuseppe Demontis Segretario