

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".

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Settore concorsuale 02/A2

Codice Selezione SCI03

SSD FIS/02

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0015159 del 02/12/2011, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Enore GUADAGNINI - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Giampiero PAFFUTI - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Raffaele TRIPICCIÓN - Professore ordinario - Università di Ferrara

si è riunita il giorno 5/12/2001 alle ore 14.30 presso la sede del Dipartimento di Fisica sita in Largo B. Pontecorvo 3, 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 il Prof. G. PAFFUTI e di Segretario il Prof. E. GUADAGNINI.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/bando35/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:

- I criteri di valutazione della Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti comprendono:

- a. a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) 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 della Attività di ricerca scientifica, si terrà conto dei seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e

- internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La Commissione valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa. Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche, il giudizio della Commissione si baserà sui 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) per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale di ciascun autore di una pubblicazione verrà ritenuto paritario, tranne in caso di diverso ed esplicito riferimento presente nella pubblicazione stessa.

Nel valutare le pubblicazioni, la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indici, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato quali l'indice di Hirsch.

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

Tipologia di impegno scientifico: il docente dovrà svolgere attività di ricerca nel SSD FIS/02.

Tipologia di impegno didattico: Il professore dovrà svolgere attività di insegnamento per corsi ove siano previste le competenze del SSD FIS/02 e affini e nei corsi di servizio di competenza del SSD e affini.

La Commissione prende atto che, secondo quanto comunicato dall'Unità Reclutamento docenti e tecnici amministrativi dell'Università di Pisa con nota n. 0015164 del 2/12/2011, ha presentato domanda il seguente candidato:

Pasquale Calabrese.

L'Unità Reclutamento docenti e tecnici amministrativi ha inoltre provveduto a trasmettere in via telematica copia elettronica del plico inviato dal candidato contenente: domanda, curriculum scientifico e didattico autocertificato, n. 12 pubblicazioni con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità delle copie ed elenco di tutti i documenti allegati alla domanda.

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 a una breve sintesi del curriculum inviato. 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 facoltà, formula il seguente giudizio:

Il curriculum presentato dal dott. Pasquale CALABRESE documenta una eccellente attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare FIS/02, una pregevole

partecipazione a eventi scientifici internazionali e un'ottima attività didattica.

In particolare CALABRESE ha partecipato a 56 conferenze, in 30 delle quali come invited speaker; è organizzatore del workshop "New quantum states of matter in and out of equilibrium" presso il centro GGI di Firenze; è titolare del corso di insegnamento di Fisica Statistica nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università di Pisa; ha tenuto lezioni presso la Scuola di Dottorato di Fisica di Pisa, presso la INSTANS Summer School 2010 del Centro de Ciencias de Benasque Pedro Pascual, presso l'ICPT Summer College on "Non equilibrium Physics from Classical to Quantum Low Dimensional Systems" in Trieste 2009; presso la QUROPE School di Cortona 2009, presso la Arnold Sommerfeld Summer School in Munich 2008; è stato supervisore di due tesi di dottorato e cinque tesi di Master in Fisica; ha scritto 87 articoli a cui corrispondono 2069 citazioni e un indice-H uguale a 23.

Le numerose pubblicazioni scientifiche del candidato evidenziano una eccellente originalità e innovatività. In particolare, il dott. CALABRESE ha contribuito a sviluppare la teoria della cosiddetta "entropia di entanglement", la cui rilevanza scientifica all'interno della comunità è riconosciuta a livello internazionale.

Pasquale CALABRESE risulta vincitore di un Starting Grant of ERC 2011 con il progetto "Entangling and disentangling extended quantum systems in and out of equilibrium".

La Commissione, all'unanimità dichiara che il dott. Pasquale CALABRESE è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore associato del settore scientifico disciplinare FIS/02 presso la facoltà di Scienze MFN dell'Università di Pisa.

Terminata la riunione, il Segretario si impegna a trasmettere immediatamente il presente verbale in forma cartacea (anche per fax al n. 050 2212167) all'Unità Reclutamento docenti e tecnici amministrativi 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 15.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof. G. PAFFUTI Presidente
Prof. R. TRIPICCIÓN Componente
Prof. E. GUADAGNINI Segretario