

Verbale della procedura valutativa 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 MFN
Settore concorsuale 02/A2
SSD FIS/02

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 0014933 del 28/11/2011, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Enoe 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 5/12/2011 alle ore 12 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-/bando6pa/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) 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 ricerca di elevata qualificazione nel settore scientifico disciplinare FIS/02 della Fisica teorica;

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

La Commissione prende atto che, secondo quanto comunicato dall'Unità Reclutamento docenti e tecnici amministrativi dell'Università di Pisa con nota n. 0015005 del 30/11/2011, ha presentato domanda il seguente candidato: **Massimo D'ELIA**.

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. 20 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 e le pubblicazioni –in lingua inglese– presentate dal dott. Massimo D'ELIA documentano una eccellente attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare FIS/02, una pregevole partecipazione a eventi scientifici internazionali, un'ottima attività didattica, e la conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.

In particolare D'ELIA ha partecipato a 18 conferenze internazionali in qualità di invited speaker ed è stato organizzatore di 8 Conferenze; dal 2009 è responsabile scientifico nazionale dell'iniziativa specifica PI12 dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (responsabile locale per la Sezione di Genova della stessa iniziativa dal 2001); dal 2011 è coordinatore del gruppo teorico presso la Sezione di Genova dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare; è coordinatore del nodo di Genova per l'attività WP10 (Lattice QCD) nel progetto Hadron Physics3, finanziato dalla Comunità Europea; Coordinatore Scientifico del Progetto PRIN 2009 "Proprietà non perturbative e diagramma di fase della Cromodinamica Quantistica" non ammesso al finanziamento con valutazione complessiva 57/60; responsabile scientifico del progetto "Studio Teorico delle Interazioni Forti" finanziato dall'Università degli Studi di Genova nel gennaio 2008; responsabile scientifico del progetto "Problemi Attuali nello Studio delle interazioni Forti" finanziato dall'Università degli Studi di Genova nel luglio 2008; responsabile scientifico del progetto " Proprietà della Materia in Condizioni Estreme: Previsioni dalla Teoria delle Interazioni Forti" finanziato dall'Università degli Studi di Genova nel dicembre 2010. Ha svolto le esercitazioni per numerosi corsi di fisica presso l'Università di Genova dal 2001 al 2010, è stato titolare dei corsi seguenti pertinenti al SSD FIS/02:

(1) per l'a.a. 2003/2004 del corso di "Metodi di simulazione numerica in meccanica statistica e in teoria quantistica dei campi" per il primo anno del Corso di Laurea Specialistica in Fisica presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Genova,
(2) dall'a.a. 2004/2005 ad oggi corso di "Metodi Numerici in Teoria dei Campi" per il secondo anno del Corso di Laurea Specialistica in Fisica presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Genova; è stato supervisore di 2 tesi di dottorato, di 10 tesi di Master in Fisica e di 4 tesi di Fisica.

Ha scritto 52 articoli su rivista internazionale con Referee e circa 90 Proceedings di Conferenze a cui corrispondono in totale circa 2500 citazioni; l'indice-H valutato dal data base ISI è uguale a 18, mentre l'indice-H valutato dal data base SPIRES è uguale a 25. Le numerose pubblicazioni scientifiche del candidato evidenziano una forte originalità e innovatività; il dott. D'Elia ha contribuito a sviluppare lo studio delle teorie di gauge sul reticolo e le transizioni di fase delle interazioni forti.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il dott. Massimo D'Elia 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 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof. Giampiero PAFFUTI Presidente
Prof. Raffaele TRIPICCIÓN Componente
Prof. Enore GUADAGNINI Segretario