



SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
Via Bonomea n.265 - 34136 Trieste (Italy) tel.: 040-37871 - telefax: 040-3787249
Codice fiscale: 80035060328

Procedura di valutazione comparativa - per titoli e colloquio - per la copertura di un posto di ricercatore universitario con contratto a tempo determinato ex art.1, comma 14, della legge 230/05, s.s.d. FIS/03 Fisica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche per l'attività di ricerca vertente su "Statistical Mechanical Modeling and Molecular Simulation of Biomolecules" presso il Settore di Fisica Statistica e Biologica della SISSA

Il giorno 1 febbraio 2011 alle ore 11.30 presso l'aula 132 (I piano) della SISSA, sede di via Bonomea, 265, Trieste, si riunisce la Commissione preposta alla procedura di valutazione comparativa - per titoli e colloquio - per l'assunzione di un ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'art.1, comma 14, della legge 230/05, per lo svolgimento di attività di ricerca vertente su "Statistical Mechanical Modeling and Molecular Simulation of Biomolecules" presso il Settore di Fisica Statistica e Biologica.

La Commissione nominata con D.D. n.36 dd. 28.01.11 risulta così composta:

prof. Cristian Micheletti - associato s.s.d. FIS/03 Fisica della materia presso il Settore di Fisica Statistica e Biologica della SISSA - Presidente

dott.ssa Alessandra Magistrato - ricercatore presso il CNR-IOM Democritos - Membro

prof. Alessandro Laio - associato n.c. s.s.d. FIS/03 Fisica della materia presso il Settore di Fisica Statistica e Biologica della SISSA - Membro con funzioni di Segretario.

La Commissione esamina le domande pervenute in tempo utile (termine di scadenza per la presentazione delle candidature: ore 13.00 del 20.01.11).

Ha presentato domanda il seguente candidato: dott. Giovanni Bussi nato a Modena (MO) il 04.10.1977.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato ai sensi degli artt.51 e 52 del Codice di procedura civile.

La Commissione prende atto che la presente procedura di valutazione comparativa prevede che la selezione avvenga mediante valutazione comparativa dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati e di un colloquio sui relativi titoli e pubblicazioni.

La Commissione prende atto inoltre che, ai sensi dell'art.6 del D.D. n.380 di data 21.12.10 (bando di valutazione comparativa), i criteri da adottare per la valutazione dei titoli didattici e scientifici, con riferimento anche a parametri riconosciuti in ambito internazionale sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- 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 di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

I titoli da valutare specificatamente sono i seguenti:

- a) titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) attività didattica svolta in Italia o anche all'estero;
- c) fruizione di borse di studio finalizzate ad attività di ricerca;
- d) titolarità di contratti di collaborazione ad attività di ricerca, stipulati ai sensi dell'art.51 della legge 449/97.

La Commissione infine, constata che ai sensi del bando di valutazione comparativa i titoli didattici e scientifici devono essere attinenti al settore scientifico disciplinare FIS/03 Fisica della materia ovvero a tematiche interdisciplinari ad esso correlate e devono essere posseduti dai candidati entro la data di scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura (20.01.11).

Il colloquio sui titoli e sulle pubblicazioni potrà svolgersi anche in lingua inglese.



SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
Via Bonomea n.265 - 34136 Trieste (Italy) tel.: 040-37871 - telefax: 040-3787249
Codice fiscale: 80035060328

La Commissione procede ad esaminare il curriculum vitae e la documentazione presentata dal candidato dott. Giovanni Bussi.

Dai documenti allegati alla domanda si evince che il dott. Giovanni Bussi ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica nel 2005 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, con una tesi dal titolo "Excited states in low-dimensional systems". Ha svolto poi attività di ricerca presso il politecnico federale di Zurigo (ETH) sotto la supervisione del Prof. M. Parrinello, successivamente presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, ed infine presso la SISSA.

La produzione scientifica consistente in piu' di trenta pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali ad alto fattore di impatto. In oltre un terzo di queste pubblicazioni il Dott. Bussi figura come primo autore.

Il candidato ha svolto attività didattica tenendo cicli di lezioni di "Simulazioni di Dinamica Molecolare" presso la scuola Normale Superiore di Pisa, l'Università di Modena e Reggio Emilia e SISSA. In tutti questi casi le lezioni erano dirette a studenti di dottorato.

Alle ore 12.00 la Commissione procede quindi con lo svolgimento del previsto colloquio. Viene chiamato il candidato dott. Giovanni Bussi del quale viene accertata l'identità (allegato 1). Il dott. Giovanni Bussi espone in lingua Inglese con chiarezza e padronanza il proprio campo di ricerca, dimostrando capacità organizzativa nell'esposizione ed ottima padronanza degli argomenti trattati.

Al termine di una approfondita discussione con il candidato sui titoli, l'attività scientifica e didattica svolta dal dott. Giovanni Bussi, la Commissione esprime il seguente giudizio:
Il candidato, Dott. Giovanni Bussi, dimostra una solida e documentata competenza sugli argomenti oggetto del bando, in particolare la teoria delle simulazioni atomistiche di sistemi biomolecolari ed il loro fondamento meccanico statistico.

Pertanto la Commissione all'unanimità lo dichiara vincitore della selezione in quanto risulta possedere profonde conoscenze nell'ambito "Statistical Mechanical Modeling and Molecular Simulation of Biomolecules"

La riunione si conclude alle ore 12.45.

Redatto, letto e sottoscritto.

Trieste, 1 febbraio 2011

La Commissione

prof. Cristian MICHELETTI - PRESIDENTE

Cristian Micheletti

dott.ssa Alessandra MAGISTRATO - MEMBRO

Alessandra Magistrato

prof. Alessandro LAIO - MEMBRO con funzioni di SEGRETARIO

Alessandro Laio