

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE 02/B2 (SSD FIS/03) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA - FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI INDETTA CON D.R. N. 3308/2014 DEL 09.12.2014

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posto di professore associato per il settore concorsuale 02/B2 settore scientifico disciplinare FIS/03 presso il Dipartimento di Fisica di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 1151 del 16/04/2015, è composta da:

Prof. PIETRONERO Luciano Ordinario presso il Dipartimento di Fisica - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali SSD FIS/03 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
Prof. REINING Lucia Ordinario presso Laboratoire des Solides Irradiés SSD FIS/03 dell'Ecole Polytechnique Palaiseau France
Prof. COLOMBO Luciano Ordinario presso la Facoltà di Scienze SSD FIS/03 dell'Università degli Studi di Cagliari

si riunisce il giorno 19/06/2015 alle ore 14:00 per via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare telematica che si è tenuta il giorno 09/06/2015 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. PIETRONERO Luciano e al Prof. COLOMBO Luciano ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale il 19/06/2015.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 19/06/2015 per via telematica ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dall'unico candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione). Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base della valutazioni complessive formulate, ha dichiarato il candidato CAPRARA Sergio vincitore della procedura in epigrafe.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Presidente della Commissione sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato - unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento. Il plico contiene inoltre, le dichiarazioni e copia del documento

di riconoscimento dei commissari non presenti fisicamente che hanno partecipato alla riunione per via telematica.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico (convertito da word) all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva ed i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 15:30 del 19/06/2015.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. PIETRONERO Luciano

Prof. REINING Lucia

Prof. COLOMBO Luciano

Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato: CAPRARA Sergio

Profilo curriculare

Laurea in Fisica cum Laude conseguita presso la Sapienza - Università di Roma. Titolo della tesi: "Meccanismo magnetico per la superconduttività in un sistema con accoppiamento fermione-spin localizzato". Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma Sapienza da Marzo 2002. Principali campi di ricerca: sistemi elettronici con forte interazione elettrone-elettrone; superconduttori ad alta temperatura di transizione; sistemi con onde di densità di carica e di spin; sistemi elettronici con interazione elettrone-fonone; sistemi di spin quantistici disordinati; transizioni di fase quantistiche; gruppo di rinormalizzazione; spintronica; isolanti topologici; superconduttori disordinati; interfacce di ossidi; dinamica molecolare; dinamiche non adiabatiche quanto-classiche. Ha svolto continuamente attività didattica sia in corsi della laurea triennale e magistrale, sia come supervisore di laureandi e dottorandi. Ha partecipato a vari progetti di ricerca. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia (professore associato) nel settore concorsuale 02/B2 (Fisica Teorica della Materia) e anche nel settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

L'attività di ricerca svolta dal candidato è congrua con la declaratoria del SC-SSD di questo bando. Dall'analisi delle pubblicazioni risulta un alto grado di proprietà e un alto numero di pubblicazioni in cui il candidato è primo autore. L'analisi degli indicatori bibliometrici elencati nel verbale n.1 mostra un buon impatto delle sue pubblicazioni, con elevato grado di proprietà, su riviste di rilevanza internazionale a impatto medio e alto, nel settore di interesse, con buona produttività. L'attività didattica è continuativa e di ottimo livello.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Il curriculum scientifico, i titoli e le pubblicazioni presentate dal candidato mostrano che ha raggiunto una piena maturità scientifica per il ruolo oggetto di questa valutazione. La ricerca svolta è complessivamente di buon livello, qualitativo e quantitativo.

Lavori in collaborazione:

Con i Commissari: nessuno. Con gli altri Candidati: nessuno. Nelle pubblicazioni in collaborazione è possibile comunque enucleare l'apporto personale del candidato in base alla coerenza con il curriculum e con l'attività scientifica complessiva.

Allegato n.2 alla Relazione finale riassuntiva

CANDIDATO: CAPRARA Sergio

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

L'attività didattica è continuativa e di ottimo livello. La ricerca svolta, nel campo della teoria dei molti corpi e della superconduttività è congrua con le declaratorie del SSD e SC, è stata svolta con continuità, è complessivamente di buon livello, qualitativo e quantitativo, come confermato anche dall'analisi degli indicatori bibliometrici. Il giudizio complessivo sul candidato è molto buono.