PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/02. PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA BANDITA CON D.R. N. 2755/2018 del 19.11.2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 426/2019 del 04.02.2019 è composta dai:

Prof. Guido Martinelli presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Sapienza, Presidente

Prof. Paolo Gambino presso Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino, Membro;

Prof. Roberto Contino presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, Segretario,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita (al completo) il giorno 25/03/2019 alle ore 12.30 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare**, svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 11/03/2019, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Guido Martinelli ed al Prof. Roberto Contino ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 09/05/2019. 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 previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione**, svolta per via telematica, che si è tenuta il giorno 25/03/2019 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale 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 dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** ed ha proceduto **all'analisi dei lavori in collaborazione (ALLEGATO 1 alla presente relazione)**

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato il candidato Mauro Lucio Papinutto vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di Seconda Fascia per il settore concorsuale FIS/02. settore scientifico-disciplinare 02/A2 presso il Dipartimento di Fisica.

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

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 13.30 del giorno 25/03/2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Guido Martinelli Presidente

Prof. Paolo Gambino Membro

Prof. Roberto Contino Segretario

Allegato n.1 alla Relazione Finale Riassuntiva

Candidato Mauro Lucio Papinutto

Profilo Curriculare

Il Dr. Mauro Lucio Papinutto ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università di Pisa. Ha successivamente usufruito di alcuni assegni di ricerca a Desy-Amburgo, Desy-Zeuthen e Roma Tre. Successivamente è stato Fellow presso la Divisione Teorica del CERN, ricercatore presso il CNRS di Grenoble ed è risultato vincitore di una tenure-track Ramon y Cajal presso l'Università Autonoma di Madrid. Dal 2011 è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Fisica della Sapienza Università di Roma.

Dal 2005 a oggi ha svolto un'intensa attività didattica, inizialmente come integrazione e supporto a corsi istituzionali presso l'Università di Roma Tre, Grenoble e Sapienza, successivamente in corsi di Fisica Superiore per la laurea magistrale in Ingegneria Elettronica, Fisica Generale per Tecnologie chimiche e farmaceutiche e Meccanica Analitica per il corso magistrale in Fisica. (Co-)Tutore di alcune tesi di laurea e di dottorato presso la Sapienza di Roma.

Risulta particolarmente attivo scientificamente certificando, nella domanda al concorso, 37 pubblicazioni su riviste internazionali con referee e svariati rendiconti pubblicati.

Ha usufruito di alcuni grant sia nazionali che internazionali, tra cui occorre menzionare una "Marie Curie Intra-European Fellowship and alcuni progetti Prace.

Breve valutazione collegiale del profilo curriculare

Il profilo evidenzia un candidato particolarmente attivo nella ricerca scientifica, con un'ottima esperienza didattica, ben inserito nella comunità scientifica nazionale e internazionale.

Valutazione collegiale di merito

L'attività scientifica del candidato è principalmente rivolta allo studio della fisica delle particelle, anche nella ricerca di nuova fisica, ed è particolarmente focalizzata sulle interazioni deboli e la violazione di CP. Il candidato è anche un esperto, riconosciuto a livello internazionale, di simulazioni numeriche della QCD e della teoria dei campi, con particolare riferimento alle simmetrie, alla rinormalizzazione non perturbativa e all'ottimizzazione del limite del continuo delle teorie sul reticolo.

Sulla base delle pubblicazioni presentate, della pertinenza col settore scientifico disciplinare del presente concorso, del numero complessivo di pubblicazioni, delle citazioni e del numero medio di citazioni per pubblicazione, di altri parametri bibliometrici riconosciuti a livello internazionale, della produzione scientifica complessiva, inclusa la relativa continuità temporale, si evince la particolare rilevanza della produzione scientifica del candidato, il carattere innovativo e originale dei risultati conseguiti e il diffuso interesse suscitato nella comunità di riferimento a livello internazionale. Tutti i parametri esaminati individuano un candidato di alto profilo e di grande valore scientifico. Il giudizio complessivo sull'attività scientifica del candidato è: Eccellente.

Il candidato presenta 6 lavori, tutti in collaborazione, complessivamente di qualità molto elevata, dei quali uno in collaborazione con il prof. Guido Martinelli. Gli argomenti trattati sono congruenti con il settore concorsuale 02/A2 e i lavori sono di elevata collocazione editoriale. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è: Eccellente.

Il candidato ha svolto un'ottima attività didattica presso diverse università. Il giudizio complessivo sull'attività didattica del candidato è: Ottimo.

Il candidato ha partecipato e contribuito al successo di progetti di ricerca nazionali e internazionali. È stato inoltre membro di alcune delle più importanti collaborazioni internazionali tra le quali menzioniamo l'Alpha Collaboration e l'ETMC.

La reputazione scientifica nazionale ed internazionale risulta di ottimo livello, ed è attestata dai molti seminari presso importanti istituti di ricerca. Il giudizio complessivo sull'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è: Ottimo.

Valutazione complessiva

Il giudizio complessivo, comprensivo di tutte le valutazioni effettuate (attività didattica, attività scientifica, reputazione internazionale, contributo a progetti di ricerca, ecc.), è: Eccellente.