

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA502 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il Settore concorsuale 02/A1 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale), bandita con Decreto Rettorale n. 916 del 9 marzo 2018

allegato B) al verbale n. 2

Candidato Michele DORO

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Il Dott. Michele Doro documenta una intensa attività scientifica di alto livello nell'ambito della fisica sperimentale astroparticellare e in particolare dell'astrofisica gamma, congruente con il profilo di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 02/A1, relativo alla presente procedura valutativa. Durante la sua carriera e, in particolare, durante il periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, il Dott. Doro si è dedicato allo studio della radiazione gamma di alta energia osservata con i telescopi Cherenkov dell'esperimento MAGIC, presso l'Osservatorio Astrofisico delle Canarie, nell'ambito di una rilevante collaborazione internazionale. Le ricerche sono state in parte dedicate agli aspetti strumentali per il funzionamento e lo sviluppo dei telescopi e in parte agli aspetti scientifici con studi sulla materia oscura e sui buchi neri primordiali. Questa attività è stata anche svolta come post-doc, per circa un triennio tra il 2013 e il 2015, presso l'Università Autonoma di Barcellona (Spagna), in collaborazione con l'istituto spagnolo di ricerca IFAE.

Il Dott. Doro ha inoltre dedicato parte della sua attività di ricerca allo studio di nuove iniziative contribuendo attivamente al progetto CTA, un array di telescopi Cherenkov di nuova generazione oggi in fase di realizzazione, nell'ambito di una ampia collaborazione internazionale. Più di recente il Dott. Doro ha partecipato alla definizione della proposta per la missione e-Astrogam, dedicata alla rivelazione della radiazione gamma in una regione di energia oggi di estremo interesse ed inoltre allo studio di LATTES, nuova proposta per uno strumento di osservazione della radiazione di alta energia a grande campo di vista.

L'attività del Dott. Doro è testimoniata da numerose presentazioni a convegni internazionali, la maggior parte delle quali su invito. L'intera produzione scientifica del Dott. Doro è di notevole rilevanza con oltre 150 pubblicazioni su riviste internazionali ISI con referee, un indice di hirsch globale $H=54$, oltre 9000 citazioni e oltre 60 citazioni in media per pubblicazione. Anche in relazione all'ultimo periodo come ricercatore a tempo determinato la produzione scientifica del dott. Doro è stata intensa e in continuità con il periodo precedente.

Presenta una selezione di 24 pubblicazioni rappresentative dell'attività di ricerca svolta, tra le quali 5 sulla rivista Science con impact factor medio negli ultimi 5 anni $IF=38$, oltre a 6 sulle riviste Astrophysical Journal con $IF=5.3$, A. J. Supplement Series con $IF=10.2$ e A. J. Letters con $IF=4.9$ e 4 sulla rivista Astroparticle Physics con $IF=4.7$.



Il contributo del Dott. Doro alle pubblicazioni presentate si evince dalle attività descritte nel curriculum; inoltre il Dott. Doro mette in evidenza nell'elenco allegato le pubblicazioni con un suo contributo particolarmente rilevante.

Il curriculum presentato mostra inoltre che il Dott. Doro ha assunto diversi ruoli di coordinamento di attività di ricerca ed è stato responsabile di iniziative con fondi di finanziamento nell'ambito delle attività descritte. Ha partecipato ai comitati organizzatori di diverse conferenze a livello internazionale e anche come convener di sessioni su temi di carattere astrofisico. Il Dott. Doro è stato infine revisore per alcune importanti riviste internazionali del settore.

L'attività didattica svolta riguarda la responsabilità di insegnamenti di Fisica di base nell'ultimo triennio oltre a diversi contributi a contratto negli anni precedenti in corsi di laboratorio di fisica, in insegnamenti di fisica di base e anche in insegnamenti per la Laurea Magistrale in fisica. E' stato inoltre supervisore di studenti in tesi, sia per la Laurea in fisica che per la Laurea Magistrale in fisica. Ha svolto attività di supervisione di studenti in tesi sia presso l'Università di Padova che durante il periodo speso presso l'Università Autonoma di Barcellona.

Michele Doro è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore di II fascia nel S.C. 02/A1 dal 23 gennaio 2014 in corso di validità.

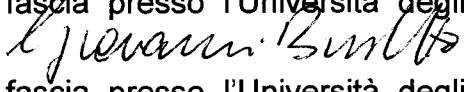
In sintesi, il candidato possiede pienamente la maturità necessaria per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Michele Doro durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 1 dicembre 2015 al 30 novembre 2018 presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà **valutazione positiva** alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

26 marzo 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Busetto	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA) 
Prof. Andrea Chiavassa	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino (FIRMA, v. Allegato C)
Prof. Nicola Giglietto	professore di prima fascia presso il Politecnico di Bari (FIRMA, v. Allegato C)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA502 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il Settore concorsuale 02/A1 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale), bandita con Decreto Rettorale n. 916 del 9 marzo 2018

allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)


Il sottoscritto Prof. Andrea Chiavassa, componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA502 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il Settore concorsuale 02/A1 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale), bandita con Decreto Rettorale n. 916 del 9 marzo 2018

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica via Skype e posta elettronica, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Giovanni Busetto, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale Docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

26 marzo 2018


firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA502 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il Settore concorsuale 02/A1 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale), bandita con Decreto Rettorale n. 916 del 9 marzo 2018

allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. Nicola Giglietto, componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA502 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il Settore concorsuale 02/A1 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali (settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica sperimentale), bandita con Decreto Rettorale n. 916 del 9 marzo 2018

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica via Skype e posta elettronica, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Giovanni Busetto, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale Docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

26 marzo 2018



firma