

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2021PA241- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE - FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 416 del 9 febbraio 2021.

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI**

**Candidato: Paolo RONCHESE**

#### **Motivato giudizio su:**

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.**

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università degli Studi di Padova nel 1993 e dal 1995 è Ricercatore Universitario, attualmente presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova. Ha svolto attività di ricerca nell'ambito della fisica sperimentale delle alte energie agli acceleratori di particelle principalmente all'interno delle collaborazioni internazionali DELPHI e CMS. L'attività scientifica è stata svolta con continuità e con contributi personali di livello molto buono. Il candidato ha ricoperto alcuni ruoli di responsabilità e coordinamento nell'ambito delle collaborazioni internazionali.

L'intera produzione scientifica del candidato, anche con riferimento agli indicatori bibliometrici, è molto consistente e di ottimo livello.

Considerata l'anzianità di servizio in ruolo, il candidato mostra un buon numero di presentazioni a conferenze a livello internazionale.

Non risultano premi o riconoscimenti attribuiti al candidato né titolarità di brevetti.

Il candidato ha svolto un'ampia attività istituzionale, gestionale, di servizio e di terza missione.

La Commissione giudica complessivamente l'attività di ricerca di livello molto buono.

#### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.**

Considerata l'anzianità di servizio, il candidato ha svolto attività didattica continuativa, intensa e di qualità ottima anche in riferimento alla responsabilità degli insegnamenti. Ha inoltre svolto attività di supervisione di due studenti di dottorato.

La commissione giudica l'attività didattica complessivamente di livello ottimo.

#### **Pubblicazioni scientifiche.**

Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato sono congruenti con i settori scientifico disciplinari indicati nel bando e sono caratterizzate da un ottimo livello di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. La collocazione editoriale è complessivamente di ottimo livello. Tutte le pubblicazioni presentate sono lavori in collaborazione. L'apporto individuale in ciascuna pubblicazione che si evince dal curriculum è complessivamente di livello molto buono.



**Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica.**

Dalle presentazioni come relatore a conferenze in lingua inglese e dalle numerose pubblicazioni su riviste internazionali il candidato dimostra un'adeguata conoscenza della lingua inglese. La Commissione inoltre ha accertato dalla documentazione presentata la qualificazione scientifica del candidato.

La Commissione esprime sul candidato il giudizio complessivo **ottimo**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. B.', located in the bottom right corner of the page.

**Candidato: Chiara SIRIGNANO**

**Motivato giudizio su:**

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.**

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università degli Studi di Salerno nel 2006 e dal 2012 è Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Padova. La candidata ha svolto attività di ricerca principalmente nell'ambito della fisica del neutrino e dell'astrofisica sperimentale, partecipando alle collaborazioni internazionali CHORUS, OPERA, PLANCK e EUCLID. L'attività di ricerca è stata svolta con continuità ed elevata intensità, con molti contributi personali di eccellente livello ed elevata originalità. Dal curriculum si evince che la candidata ha ricoperto numerosi ruoli di responsabilità e coordinamento nell'ambito di collaborazioni internazionali. Relativamente ad alcuni aspetti cruciali per l'attività sperimentale svolta, la candidata ha acquisito elevate competenze mostrando un'eccellente crescita professionale.

L'intera produzione scientifica della candidata, anche con riferimento agli indicatori bibliometrici, è particolarmente consistente e di ottimo livello.

La candidata è stata componente di comitati organizzativi di conferenze internazionali e di un comitato editoriale. Presenta un buon numero di relazioni a conferenze internazionali, tutte su invito; considerata l'anzianità di servizio la valutazione della Commissione su questo aspetto risulta di ottimo livello.

Non risultano dal curriculum premi o riconoscimenti attribuiti alla candidata né titolarità di brevetti.

La candidata ha svolto ampia attività istituzionale, gestionale, di servizio e di terza missione.

La Commissione giudica complessivamente l'attività di ricerca di livello eccellente.

**Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.**

La candidata, considerando l'anzianità di servizio, ha svolto attività didattica continuativa, intensa e di ottimo livello anche in riferimento alla responsabilità degli insegnamenti.

Ha inoltre svolto un'intensa attività di supervisione e co-supervisione di studenti in tesi di laurea e laurea magistrale, oltre che di dottorato. La Commissione giudica globalmente l'attività didattica di ottimo livello.

**Pubblicazioni scientifiche.**

Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata sono congruenti con i settori scientifico disciplinari indicati nel bando e sono caratterizzate da un ottimo livello in termini di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. La collocazione editoriale è complessivamente di ottimo livello.

Tutte le pubblicazioni presentate sono lavori in collaborazione. L'apporto individuale in ciascuna pubblicazione che si evince dal curriculum e dalle descrizioni dettagliate in esso contenute è giudicato complessivamente di livello eccellente. Inoltre, in una delle pubblicazioni presentate risulta come autore corrispondente.

**Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica.**

Dalle presentazioni come relatore a conferenze in lingua inglese e dalle numerose pubblicazioni su riviste internazionali la candidata dimostra un'adeguata conoscenza della lingua inglese. La Commissione inoltre ha accertato dalla documentazione presentata la qualificazione scientifica della candidata.

La Commissione esprime sulla candidata il giudizio complessivo **eccellente**.



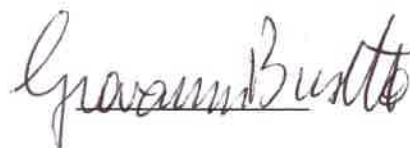
### Valutazione comparativa dei candidati

Entrambi i candidati esaminati dalla Commissione risultano meritevoli, possiedono un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la necessaria qualificazione scientifica. La candidata **Chiara SIRIGNANO** è valutata comparativamente più meritevole per le seguenti ragioni: l'attività di ricerca, svolta in ambito internazionale, è di livello eccellente per l'elevata intensità e l'originalità dei contributi forniti dalla candidata anche con riferimento agli importanti ruoli di responsabilità e coordinamento ricoperti; il contributo nelle pubblicazioni scientifiche presentate è di livello eccellente; l'attività didattica in insegnamenti istituzionali e nella supervisione di studenti è di ottimo livello.

Padova, 26 luglio 2021

#### LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Busetto, professore di prima fascia presso  
l'Università degli Studi di Padova



Prof.ssa Anna Di Ciaccio, professoressa di prima fascia presso  
l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" \_\_\_\_\_

Prof. ssa Aurora Tumino, professoressa di prima fascia presso  
l'Università di Enna "Kore" \_\_\_\_\_