

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di FISICA E ASTRONOMIA per il settore concorsuale 02/B2 – FISICA TEORICA DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2024PA525.

### VERBALE N. 2

Il giorno 24 maggio 2024 alle ore 9:30 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Stefano Maria de Gironcoli	professore di prima fascia presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste, SC 02/B2
Prof.ssa Maria Peressi	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Trieste, SC 02/B2
Prof.ssa Maria Clelia Righi	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna "Alma Mater Studiorum", SC 02/B2

si riunisce con modalità telematica su piattaforma MS Teams per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Dott. Alberto Ambrosetti.

La commissione è entrata all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con il candidato.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1: **A) Pubblicazioni scientifiche; B) Attività didattica; C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio; D) Attività di terza missione.**

#### **A) Pubblicazioni scientifiche**

Il candidato è autore di una sessantina di lavori pubblicati su riviste *internazionali peer review*, tra cui numerose riviste con elevato fattore di impatto (Science, Nature Communications, Physical Review Letters, Carbon), oltre a un capitolo di libro e articoli su *proceedings* di conferenze. Complessivamente le pubblicazioni sono valutate ottime per originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica, per congruenza con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire e con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Il candidato risulta primo o ultimo autore in molti dei lavori pubblicati, indicando un suo apporto molto significativo anche nella maggior parte dei lavori in collaborazione.

## **B) Attività didattica**

Il candidato ha svolto diversa attività di tutorato, esercitazioni, assistenza, codocenza, co-supervisione di una tesi triennale e di tre tesi magistrali in Fisica, nonché di docenza come titolare del corso "Fisica Quantistica- Modulo A" per il corso di laurea in Astronomia, Padova, per cinque anni accademici a partire dall'a.a. 2018/19, mostrando continuità di impegno in particolare da quando ha assunto la posizione di RTDa.

## **C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio**

Il candidato ha fornito in prima persona importanti contributi originali nello sviluppo di codici per simulazioni quantistiche da principi primi. Ha svolto diversi seminari e presentazioni orali su invito a conferenze internazionali. È stato co-organizzatore di un workshop internazionale e ha partecipato a molte altre conferenze/workshop internazionali con interventi orali e/o poster. È vincitore di vari progetti di ricerca con selezione comparativa.

Il candidato ha svolto varia attività gestionale e di servizio, tra cui recentemente come membro della giunta del Dipartimento e membro del consiglio di dottorato in Fisica.

## **D) Attività di terza missione**

Il candidato ha partecipato attivamente allo sviluppo del sito web del Dipartimento di Fisica e Astronomia. La sua attività di ricerca, in particolare quella pubblicata su Science, è stata ripresa dalla stampa locale e nazionale.

La Commissione ritiene all'unanimità che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte dal Dott. Alberto Ambrosetti siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. Il candidato ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

La Prof.ssa Maria Peressi si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 10:30.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

24 maggio 2024

La commissione

Prof. Stefano Maria de Gironcoli

Prof.ssa Maria Peressi

Prof.ssa Maria Clelia Righi