

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il gruppo scientifico-disciplinare **02/PHYS-04 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI** (profilo: settore scientifico-disciplinare **PHYS-04/A - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, MODELLI, METODI MATEMATICI E APPLICAZIONI**), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2025PA546

VERBALE N. 2

Il giorno 16 settembre alle ore **11:00** la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof.ssa **Barbara Capone** professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Roma Tre

Prof. **Enrico Carlon** professore di seconda fascia presso Katholieke Universiteit Leuven, Belgio

Prof. **Enzo Orlandini** professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce con modalità telematica piattaforma Zoom (meeting **ID 898 8837 2091**). Indirizzi mail dei commissari: barbara.capone@uniroma3.it, enrico.carlon@kuleuven.be, enzo.orlandini@unipd.it per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Dott. **Gianmaria Falasco**

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 e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dal candidato

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione *rileva* che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di *ammettere* alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati

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:**

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è **eccellente**: queste sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare e mostrano un'eccellente originalità, rigore metodologico e rilevanza scientifica della collocazione editoriale, con una notevole

preponderanza per riviste ad alto impatto. I contributi mostrano un ottimo impatto sullo sviluppo della ricerca all'interno della comunità scientifica. Il candidato è presente come primo autore in **17** contributi e ultimo autore in **5** contributi tra quelli presentati, mostrando un ottimo sviluppo del ruolo di guida alla ricerca del candidato come ci si aspetta per un ricercatore al suo stadio di carriera.

La produzione scientifica complessiva è **eccellente**, con **39** pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali e più di **921** citazioni totali (**fonte Scopus**), congruente al settore scientifico disciplinare, consistente e continua nel tempo.

Il candidato ha svolto un'ottima attività didattica continuativa nei tre anni di permanenza presso l'Università degli Studi di Padova sia in corsi di dottorato ("Modern topics in Statistical Physics", 8 ore, febbraio 2024; ("Modern topics in Statistical Physics", 24 ore, febbraio/maggio 2025;) sia in corsi di Laurea Triennale ("Fluidodinamica" per la Laurea Triennale in Fisica, 48 ore; "Fisica" per la laurea in Ingegneria Edile-Architettura, 47 ore). Nota di merito sono i giudizi estremamente positivi degli studenti su tutti i corsi erogati e il conseguente attestato di merito, rilasciato il 14 novembre 2024, dal prorettore alla didattica dell'Ateneo di Padova. Nel triennio il candidato ha supervisionato numerosi studenti di laurea triennale, uno studente di laurea magistrale. Ultimamente sta supervisionando uno studente di dottorato.

Il candidato ha svolto attività in centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e ha partecipato a comitati organizzativi di diversi convegni scientifici di rilevanza internazionale, con un eccellente inserimento nella comunità scientifica di riferimento.

Il candidato ha presentato a alcuni congressi di rilevanza nazionale e internazionale, con relazioni su invito a convegni internazionali. Il candidato ha ottenuto i seguenti finanziamenti: (1) 2022 STARS Starting Grant, Università di Padova; (2) 2023 PARD Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Padova.

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. Gianmaria Falasco 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 Commissione viene sciolta alle ore **12:30**

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

Padova, **16/09/2025**

Prof.ssa **Barbara Capone** presso l'Università degli Studi di Roma Tre

Prof. **Enzo Orlandini** presso l'Università degli Studi di Padova

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005