

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER il SETTORE CONCURSALE 02/C1 SETTORE SCIENTIFICO- DISCIPLINARE FIS/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA INDETTA CON D.R. N. 1893/2024 del 30.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 39 DEL 63 del 06.08.2024)

Codice concorso 2024RTTR031

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL SEMINARIO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. N. 1893/2024 DEL 30.07.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 02/C1 settore scientifico-disciplinare FIS/05 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2828/2024 del 04.11.2024 e D.R. n. 209/2025 del 21.01.2025 procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale del colloquio in forma seminariale.

Cognome e nome	Argomenti trattati nel corso del colloquio:	Valutazione collegiale della Commissione del seminario
Columbro Fabio	Studio di motori criogenici con cuscinetti magnetici superconduttori. Modulatori di polarizzazione e sugli effetti sistematici nelle misurazioni della polarizzazione della CMB, inclusi esperimenti come LiteBIRD e LSPE.	Il candidato ha presentato in maniera molto chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo del tutto soddisfacente alle domande della commissione.
Coppolecchia Alessandro	Termometria per apparati criogenici, rivelatori ad induttanza cinetica (KIDS), contributi alla calibrazione del criostato negli esperimenti Olimpo, SWIPE e Mistral	Il candidato ha presentato in maniera molto chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo del tutto soddisfacente alle domande della commissione.
Graziani Luca	Prime stelle ed epoca della reionizzazione, effetti del mezzo intergalattico su reionizzazione idrogeno primordiale, simulazioni numeriche, ionizzazione del mezzo intergalattico da	Il candidato ha presentato in maniera molto chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo del tutto soddisfacente alle domande della commissione.

	quasars, metalli nell' IGM ad alto redshift, sviluppi.	
Martinelli Matteo	Cosmologia standard, tensioni attuali presenti tra diversi datasets, bias indotto da assunzione di un modello teorico e metodi di analisi model-independent, caso per l'esperimento Euclid.	Il candidato ha presentato in maniera molto chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo del tutto soddisfacente alle domande della commissione.
Notari Alessio	Domain walls e buchi neri primordiali. Assioni QCD e reti di stringhe. Cold Spot nella radiazione cosmica di fondo (CMB). Materia oscura calda e assioni. Onde gravitazionali e domain walls. Produzione di assioni termici e tensione sulla costante di Hubble (H_0)	Il candidato ha presentato in maniera molto chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo del tutto soddisfacente alle domande della commissione.

Roma 14/2/2025,

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Monica Colpi

Prof. Alessandro Melchiorri

Prof.ssa Giulia Rodighiero