

Allegato 2 verbale quarta seduta concorsi RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 SETTORE SCIENTIFICO- DISCIPLINARE FIS/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA INDETTO 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.

| <b>Cognome e nome</b>   | <b>Argomenti trattati nel corso del colloquio:</b>   | <b>Valutazione collegiale della Commissione del seminario</b>  |
|-------------------------|--|--|
| 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 <b>in maniera molto chiara</b> il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo <b>del tutto soddisfacente</b> alle domande della commissione. |
| Coppolecchia Alessandro | Termometria per apparati criogenici, rivelatori ad induzione cinetica (KIDS), contributi alla calibrazione del criostato negli esperimenti Olimpo, SWIPE e Mistral   | Il candidato ha presentato <b>in maniera molto chiara</b> il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo <b>del tutto soddisfacente</b> 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 <b>in maniera molto chiara</b> il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo <b>del tutto soddisfacente</b> 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 <b>in maniera molto chiara</b> il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo <b>del tutto soddisfacente</b> 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.<br>Produzione di assioni termici e tensione sulla costante di Hubble ( $H_0$ ) | Il candidato ha presentato <b>in maniera molto chiara</b> il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo <b>del tutto soddisfacente</b> alle domande della commissione. |

Roma 14/2/2025,

Letto, confermato e sottoscritto

Prof.ssa Monica Colpi

Prof. Alessandro Melchiorri

Prof.ssa Giulia Rodighiero