

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA INDETTA CON D.R. N. 1336/2023 DEL 26.05.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 41 DEL 30.05.2023)

Codice concorso 2023RTTE008

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL SEMINARIO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1336/2023 del 25.06.2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 02/A2 – Settore scientifico-disciplinare FIS/02 - presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. 2182/2023 del 08.08.2023, 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
BORDONE Marzia	Fisica del flavour e problema del flavour nel modello standard, teorie di campo effettive, modelli di fisica oltre il Modello Standard, decadimenti rari, matrice CKM e sue stime sperimentali, determinazione inclusiva.	La candidata ha presentato in maniera chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo soddisfacente alle domande della commissione.
BUZZICOTTI Michele	Dinamica multi-scala, coarse-graining per la circolazione oceanica, statistica non gaussiana e intermittenza, metodi di machine learning per la turbolenza, generative adversarial networks, diffusion models.	Il candidato ha presentato in maniera chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo soddisfacente alle domande della commissione.
CAPRINI Lorenzo	Collective phenomena in active matter. Mobility-induced phase separation. Spontaneous velocity alignment. Boundary effects in experiments of phase separation. Elongated particles collective phenomena.	Il candidato ha presentato in maniera molto chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo soddisfacente alle domande della commissione.
GIACOMINI Flaminia	Quantum information tools, tests of quantum physics in space-time, complexity reduction via qubit encoding, device independence, quantum reference frames, Einstein equivalence principle.	La candidata ha presentato in maniera chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo soddisfacente alle domande della commissione.
LEROSE Alessio	Synthetic matter, quantum many-body theory, non-equilibrium dynamics of quantum many-body systems, non-equilibrium universality, disorder-free many-body localization.	Il candidato ha presentato in maniera abbastanza chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo soddisfacente alle domande della commissione.

RACCO Davide	Standard model, Higgs instability, gravitational waves background, dark matter phenomenology, dark matter freeze-out and freeze-in production, cosmological fluctuations with freeze-in, effects in direct detection experiments.	Il candidato ha presentato in maniera chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo soddisfacente alle domande della commissione.
VITAGLIANO Edoardo	Dark matter, feebly interacting particles (axion and majoron), strong CP problem, wire metamaterials, mass generation for neutrinos, high-energy neutrinos from SN1987a, possible bounds on the majoron dark matter particle.	Il candidato ha presentato in maniera molto chiara il suo percorso formativo e la sua attività di ricerca, rispondendo in modo soddisfacente alle domande della commissione.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Federico Ricci Tersenghi

Prof.ssa Fiorenza Donato

Prof. Marco Baiesi