

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA04 - Allegato n.1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica e Metodi Matematici) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1630 del 24 aprile 2024

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Ramona Groeber, professore di II fascia, dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Paride Paradisi, professore di II fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Stefano Rigolin, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 13 dicembre alle ore 13:30 presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) Tammaro Michele
- 2) Titov Arsenii
- 3) Vignaroli Natascia

Nessuno dei candidati chiede di visionare copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici.

Alle ore 14:05 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche e al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che, in base all'art 15 comma 10 del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato di tipo a) ai sensi dell'art. 14, comma 6-quinquiesdecies del Decreto Legge 30 aprile 2023, n. 36 (convertito in Legge 29 giugno 2023, n. 79) abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 60 punti.

	Nome Candidato
Prof. ssa Ramona Groeber	Titov Arsenii
Prof. Paride Paradisi	Titov Arsenii
Prof. Stefano Rigolin	Titov Arsenii

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Titov Arsenii per le seguenti motivazioni eccellente qualità delle pubblicazioni presentate ed eccellente attività di ricerca svolta con continuità riconosciuta sia a livello nazionale che internazionale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Prof. Stefano Rigolin presidente della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 17:30.

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

Padova, 13.12.2024

La commissione

Prof.ssa Ramona Groeber, professore di II fascia, dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Paride Paradisi, professore di II fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Stefano Rigolin, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Padova

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA04 - Allegato n.1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica e Metodi Matematici) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1630 del 24 aprile 2024

### Allegato al Verbale n. 4

### PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

#### Candidato Tamaro Michele

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Pubblicazione	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max 4.0 punti;	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max 0.84 punti;	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max 0.2 punti;	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: max 0.8 punti.	TOTALE
10.1103/PhysRevD.109.L011301	2,40	0,84	0,18	0,64	4,06
10.1103/PhysRevD.108.022004	0,80	0,84	0,18	0,64	2,46
10.1007/JHEP10(2023)133	0,80	0,84	0,18	0,64	2,46
10.1007/JHEP11(2021)113	2,40	0,84	0,18	0,64	4,06
10.1007/JHEP05(2023)142	1,20	0,84	0,18	0,64	2,86
10.1007/JHEP02(2020)151	2,00	0,84	0,18	0,64	3,66
10.1007/JHEP10(2019)188	2,00	0,84	0,18	0,64	3,66
10.1007/JHEP06(2021)099	2,00	0,84	0,18	0,64	3,66
10.1103/PhysRevD.109.043023	0,40	0,84	0,18	0,64	2,06
10.1103/PhysRevD.103.L051703	2,40	0,84	0,18	0,64	4,06
10.1007/JHEP10(2018)065	2,00	0,84	0,18	0,64	3,66
10.21468/SciPostPhysProc.2.001	3,80	0,84	0,18	0,08	4,90
TOTALE PUBBLICAZIONI	22,20	10,08	2,16	7,12	41,56

Totale punti: 41,56

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 3) o partecipazione agli stessi (max punti 2) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 1).	Punti 2,1 (1 + 1 + 0.1)
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino a punti 3 per premio)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (fino a punti 1 per convegno)	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni (max 5 punti); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max 5 punti); 3) indice Hirsch (max 3 punti).  Per la valutazione di tali criteri viene usato la piattaforma web inspireshep.	Punti 7 (2 + 4 + 1)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (fino a punti 1 per attività)	Punti 0

Totale punti: 11,1

Punteggio totale 52,66

Nella valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, la commissione ha incluso esclusivamente le pubblicazioni rilevanti per lo specifico settore concorsuale definito nell'allegato 1 del bando concorsuale.

Giudizio sulla prova orale: conoscenza della lingua inglese OTTIMA

**Candidato Titov Arsenii**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Pubblicazione	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max 4.0 punti;	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max 0.84 punti;	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max 0.2 punti;	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: max 0.8 punti.	TOTALE
10.1007/JHEP04(2019)005	3,80	0,84	0,18	0,64	5,460
10.1007/JHEP04(2019)174	3,80	0,84	0,18	0,64	5,460
10.1140/epjc/s10052-019-7060-5	2,80	0,84	0,18	0,40	4,220
10.1007/JHEP08(2019)031	2,00	0,84	0,18	0,64	3,660
10.1007/JHEP07(2019)165	3,60	0,84	0,18	0,64	5,260
10.1103/PhysRevD.100.115019	2,00	0,84	0,18	0,64	3,660
10.1007/JHEP05(2020)139	2,40	0,84	0,18	0,72	4,140
10.1007/JHEP09(2020)188	2,00	0,84	0,18	0,72	3,740
10.1007/JHEP05(2021)242	3,60	0,84	0,18	0,64	5,260
10.1007/JHEP09(2021)039	2,40	0,84	0,18	0,64	4,060
10.1007/JHEP08(2022)085	2,00	0,84	0,18	0,64	3,660
10.1007/JHEP07(2023)027	2,40	0,84	0,18	0,64	4,060
TOTALE PUBBLICAZIONI	32,8	10,080	2,16	7,60	52,64

Totale punti: 52,64

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 3) o partecipazione agli stessi (max punti 2) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 1).	Punti 4,1 (3+ 1 + 0.1)
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino a punti 3 per premio)	Punti 0,6
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (fino a punti 1 per convegno)	Punti 5

Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni (max 5 punti); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max 5 punti); 3) indice Hirsch (max 3 punti).  Per la valutazione di tali criteri viene usato la piattaforma web inspireshep.	Punti 12 (5 + 4 + 3)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (fino a punti 1 per attività)	Punti 0

Totale punti: 21,7

Punteggio totale 74,34

Nella valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, la commissione ha incluso esclusivamente le pubblicazioni rilevanti per lo specifico settore concorsuale definito nell'allegato 1 del bando concorsuale.

Giudizio sulla prova orale: conoscenza della lingua italiana ed inglese OTTIMA

### **Candidato Vignaroli Natascia**

#### Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Publicazione	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max 4.0 punti;	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max 0.84 punti;	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max 0.2 punti;	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: max 0.8 punti.	TOTALE
10.1007/JHEP10(2023)121	1,60	0,84	0,18	0,80	3,420
10.1007/JHEP08(2022)212	2,00	0,84	0,18	0,64	3,660
10.1007/JHEP06(2021)143	2,00	0,84	0,18	0,64	3,660
10.1007/JHEP04(2021)023	2,00	0,84	0,18	0,40	3,420
10.1103/PhysRevD.99.035021	1,20	0,84	0,18	0,80	3,020
10.1103/PhysRevD.91.055019	1,20	0,84	0,18	0,64	2,860
10.1103/PhysRevD.89.095027	1,20	0,84	0,18	0,80	3,020
10.1007/JHEP07(2012)158	2,00	0,84	0,18	0,80	3,820
10.1103/PhysRevD.91.115009	1,20	0,84	0,18	0,80	3,020
10.1103/PhysRevD.86.115011	1,60	0,84	0,18	0,80	3,420

10.1103/PhysRevD.86.075017	2,00	0,84	0,18	0,80	3,820
10.1007/JHEP01(2012)157	2,00	0,84	0,18	0,64	3,660
TOTALE PUBBLICAZIONI	20,00	10,08	2,16	8,56	40,80

Totale punti: 40,80

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo .

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali (max punti 3) o partecipazione agli stessi (max punti 2) e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 1).	Punti 3,3 (1.3 + 1 + 1)
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino a punti 3 per premio)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (fino a punti 1 per convegno)	Punti 4,9
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni (max 5 punti); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione (max 5 punti); 3) indice Hirsch (max 3 punti). Per la valutazione di tali criteri viene usato la piattaforma web inspireshep.	Punti 6 (2+1+3)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (fino a punti 1 per attività)	Punti 0,3

Totale punti: 14,5

Punteggio totale 55,30

Nella valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, la commissione ha incluso esclusivamente le pubblicazioni rilevanti per lo specifico settore concorsuale definito nell'allegato 1 del bando concorsuale.

Giudizio sulla prova orale: conoscenza della lingua inglese OTTIMA

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Titov Arsenii per le seguenti motivazioni eccellente qualità delle pubblicazioni presentate ed eccellente attività di ricerca svolta con continuità riconosciuta sia a livello nazionale che internazionale.

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

Padova, 13.12.2024

## La commissione

Prof.ssa Ramona Groeber, professore di II fascia, dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Paride Paradisi, professore di II fascia dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Stefano Rigolin, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Padova