

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVAFinanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUItaliadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2023RUAPNRR_CN_EI_03 - Allegato n. 2 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, Modelli e Metodi Matematici) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 693 del 13 febbraio 2023 - progetto "PNRR: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing (CN1) "

Allegato al Verbale n. 3

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Come indicato nel Verbale 1, la Commissione, secondo la definizione dei punteggi da attribuire agli elementi oggetto di valutazione per la procedura in oggetto deliberata dal Consiglio del Dipartimento, assegna a ciascun candidato un punteggio nullo (0 punti) per Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti, e assegna a ciascun candidato un punteggio nullo (0 punti) per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti, perché non rilevante per l'SSD. Per l'attribuzione del punteggio relativo alla qualifica di corresponding author, la Commissione ha considerato, ove presenti, le informazioni fornite dai candidati in merito a ciascuna delle pubblicazioni presentate, e, ove disponibili, perché riportate esplicitamente dalle riviste, le informazioni collegate all'indice identificativo doi delle stesse.

Candidato **BARDUCCI Daniele**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

criterio a: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

criterio b: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

criterio c: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

criterio d: 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

	criterio a	criterio b	criterio c	criterio d	totale
doi:10.1007/JHEP10(2021)129	1,0	2,000	0,35	1,0	4,350



doi:10.1007/JHEP07(2021)119	2,0	2,000	0,20	0,5	4,700
doi:10.1007/JHEP03(2021)117	4,0	2,000	0,35	1,0	7,350
doi:10.1007/JHEP04(2019)075	1,0	2,000	0,50	1,0	4,500
doi:10.1007/JHEP10(2018)092	2,0	2,000	0,65	0,5	5,150
doi:10.1103/PhysRevD.98.035049	2,0	2,000	0,50	0,5	5,000
doi:10.1007/JHEP08(2018)017	2,0	2,000	0,35	1,0	5,350
doi:10.1007/JHEP07(2017)080	2,0	2,000	0,50	1,0	5,500
doi:10.1007/JHEP11(2016)154	1,0	2,000	0,35	0,5	3,850
doi:10.1007/JHEP07(2015)066	4,0	2,000	0,65	0,5	7,150
doi:10.1007/JHEP12(2014)080	2,0	2,000	0,65	0,5	5,150
doi:10.1007/JHEP04(2013)152	2,0	2,000	0,65	1,0	5,650
totale pubblicazioni	25,0	24,00	5,70	9,0	63,70

Totale punti: 63,70

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Totale punti didattica: 0 PUNTI

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 o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 8,0
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, normalizzate per età accademica.	Punti 5,0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici, normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) "impact factor" totale.	Punti 8,0



Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

Punti 3,5

Totale punti: 24,50

Punteggio totale: 88,20

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra una ottima competenza della lingua inglese.

Candidato GRILLI DI CORTONA Giovanni

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

criterio a: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

criterio b: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

criterio c: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

criterio d: 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

	criterio a	criterio b	criterio c	criterio d	totale
doi:10.1007/JHEP05(2015)035	1,0	2,000	0,50	1,0	4,500
doi:10.1007/JHEP01(2016)034	4,0	2,000	0,80	0,5	7,300
doi:10.1007/JHEP09(2017)116	2,0	2,000	0,50	0,5	5,000
doi:10.1007/JHEP08(2018)030	1,0	2,000	0,50	1,0	4,500
doi:10.1007/JHEP04(2018)101	2,0	2,000	0,35	0,5	4,850
doi:10.1103/PhysRevD.99.015006	2,0	2,000	0,50	0,5	5,000
doi:10.1007/JHEP04(2019)118	1,0	2,000	0,35	1,0	4,350
doi:10.1103/PhysRevLett.124.121803	4,0	2,000	0,75	0,5	7,250
doi:10.1007/JHEP11(2020)034	1,0	2,000	0,50	1,0	4,500
doi:10.1007/JHEP06(2022)122	4,0	2,000	0,20	1,0	7,200
doi:10.1103/PhysRevD.105.L111701	4,0	2,000	0,20	0,5	6,700
doi:10.1103/PhysRevLett.130.101001	1,0	1,000	0,75	0,5	3,250
totale pubblicazioni	27,0	23,00	5,90	8,5	64,40

Totale punti: 64,40



Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Totale punti didattica: 0 PUNTI

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 o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 8,0
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, normalizzate per età accademica.	Punti 4,0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici, normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) "impact factor" totale.	Punti 7,5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.	Punti 1,0

Totale punti: 20,50

Punteggio totale: 84,90

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra una ottima competenza della lingua inglese.



Candidato MANDAL Manoj Kumar

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

criterio a: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

criterio b: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

criterio c: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

criterio d: 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

	criterio a	criterio b	criterio c	criterio d	totale
doi:10.1007/JHEP01(2023)112	2,0	2,000	0,20	0,5	4,700
doi:10.1007/JHEP05(2019)153	4,0	2,000	0,80	0,5	7,300
doi:10.1103/PhysRevLett.123.201602	4,0	2,000	1,00	0,5	7,500
doi:10.1007/JHEP03(2021)027	4,0	2,000	0,65	1,0	7,650
doi:10.1103/PhysRevLett.128.022002	4,0	2,000	0,75	0,5	7,250
doi:10.1007/JHEP09(2022)129	2,0	2,000	0,20	0,5	4,700
doi:10.1103/PhysRevD.100.071501	2,0	2,000	0,35	0,5	4,850
doi:10.1007/JHEP03(2019)190	2,0	2,000	0,35	0,5	4,850
doi:10.1103/PhysRevLett.113.212003	4,0	2,000	1,00	0,5	7,500
doi:10.1007/JHEP11(2013)043	1,0	2,000	0,80	0,5	4,300
doi:10.1007/JHEP02(2015)131	2,0	2,000	0,35	0,5	4,850
doi:10.1007/JHEP03(2015)037	2,0	2,000	0,50	0,5	5,000
totale pubblicazioni	33,0	24,00	6,95	6,5	70,45

Secondo i criteri di valutazione relativi alle pubblicazioni scientifiche presentate, definiti nel Verbale 1, i punteggi eccedenti il massimo attribuibile vengono riportati indistintamente al massimo attribuibile, pertanto al candidato vengono assegnati:

Totale punti: 70,00

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Totale punti didattica: 0 PUNTI

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 o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 7,5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, normalizzate per età accademica.	Punti 4,0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici, normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) "impact factor" totale.	Punti 7,0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.	Punti 3,0

Totale punti: 21,50

Punteggio totale: 91,50

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra una sufficiente competenza della lingua italiana e un'ottima competenza della lingua inglese.

Candidato TITOV Arsenii

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

criterio a: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

criterio b: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate



criterio c: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

criterio d: 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

	criterio a	criterio b	criterio c	criterio d	totale
doi:10.1103/PhysRevD.97.115045	2,0	2,000	0,65	0,5	5,150
doi:10.1007/JHEP04(2019)005	2,0	2,000	0,80	1,0	5,800
doi:10.1007/JHEP04(2019)174	2,0	2,000	0,80	1,0	5,800
doi:10.1140/epjc/s10052-019-7060-5	4,0	2,000	0,65	1,0	7,650
doi:10.1007/JHEP08(2019)031	1,0	2,000	0,50	1,0	4,500
doi:10.1007/JHEP07(2019)165	2,0	2,000	0,80	0,5	5,300
doi:10.1103/PhysRevD.100.115019	2,0	2,000	0,50	0,5	5,000
doi:10.1007/JHEP05(2020)139	1,0	2,000	0,50	1,0	4,500
doi:10.1007/JHEP09(2020)188	1,0	2,000	0,50	0,5	4,000
doi:10.1007/JHEP05(2021)242	4,0	2,000	0,65	0,5	7,150
doi:10.1007/JHEP09(2021)039	2,0	2,000	0,35	0,5	4,850
doi:10.1007/JHEP08(2022)085	2,0	2,000	0,35	1,0	5,350
totale pubblicazioni	25,0	24,00	7,05	9,0	65,05

Totale punti: 65,05

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Totale punti didattica: 0 PUNTI

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 o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 8,0
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0,5
	Punti 5,0



Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, normalizzate per età accademica.	
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici, normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) "impact factor" totale.	Punti 8,0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.	Punti 3,0

Totale punti: 24,50

Punteggio totale: 89,55

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra una competenza molto buona della lingua italiana e un'ottima competenza della lingua inglese.

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Manoj Kumar MANDAL per l'eccellente qualità delle pubblicazioni presentate e l'eccellente attività di ricerca svolta con continuità, riconosciuta sia a livello nazionale che internazionale.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 27/04/2023

Il Presidente della commissione

Prof. Pierpaolo Mastrolia

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