UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB01 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e per il settore concorsuale 02/C1 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. Decreto Rettorale n. 790 del 1° marzo 2022.

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

In riferimento alle pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

In quanto segue, riporteremo per ogni candidato una griglia con numero d'ordine della pubblicazione in riga e in colonna il punteggio attribuito per ciascuno dei seguenti criteri (vedi Verbale 1):

- Origin/Innova = originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Max 3
- Congruenza = congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare, oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Max 1,3
- Rilev/Coll = Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Max 0,5
- Apporto ind = 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 (come sopra descritti). Max 0,622
- Totale = punteggio totale per pubblicazione. Max 5,42

Candidato BERTACCA DANIELE

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

PUB N.	ORIGIN/INNOVA	CONGRUENZA	RILEV/COLL	APPORTO IND.	TOT
1	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
2	3,0	1,2	0,40	0,6	5,20
3	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
4	2,9	1,3	0,45	0,5	5,15
5	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35

6	3,0	1,3	0,45	0,5	5,25
7	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
8	3,0	1,3	0,45	0,5	5,25
9	3,0	1,3	0,45	0,5	5,25
10	2,9	1,3	0,40	0,6	5,20
11	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
12	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35

Totale punti: 63,40

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

	Tenuto il corso "Modern Physics" per master students di UNIPD per 4 anni corsi (32 h il primo anno e 64 h negli anni successivi); tenuto corso PhD (8 h) per 2 anni; preparatory lectures per Heraeus e European masterclass; lecture at GGI (Florence)
Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 2
Per la supervisione di tesi di laurea o di dottorato, dando maggior peso alla tesi di dottorato e, in ordine decrescente, a quelle magistrali e infine triennali.	Supervisione di 1 PhD student, 4 master students; co-supervisione di 4 PhD students, 4 master e 4 bachelor students Punti 1,5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Attività di mentoring di 3 PhD students Punti 0,5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	

Totale punti: 4

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

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi e/o progetti di ricerca nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, responsabilità all'interno degli stessi o partecipazione agli stessi, in relazione al profilo scientifico del ruolo assunto e dando maggiore peso ai ruoli di direzione e coordinamento, a maggior ragione se in ambito internazionale: punti 2,5 Documentata attività di ricerca, nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti 2,5 Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste riconosciute nel settore: punti 0.	Punti 5
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	Punti 4,6
Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio), si è fatto riferimento ai seguenti indicatori bibliometrici (dedotti dalla banca dati NASA/ADS): numero di citazioni totale e normalizzato al numero di autori; numero medio di citazioni per pubblicazione e per anno; combinazioni dei parametri bibliometrici atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili).	Punti 12
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 0,5

Totale punti: 22,10

Punteggio totale: 89,50

Giudizio sulla prova orale: Ottima

Candidato FASIELLO MATTEO RAFFAELE

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

PUB N.	ORIGIN/INNOVA	CONGRUENZA	RILEV/COLL	APPORTO IND.	TOT
1	3,0	0,8	0,50	0,5	4,80
2	2,8	1,3	0,45	0,3	4,85
3	3,0	1,0	0,45	0,5	4,95
4	3,0	1,0	0,45	0,5	4,95
5	3,0	1,0	0,45	0,5	4,95
6	2,9	0,8	0,45	0,5	4,65
7	3,0	0,8	0,45	0,6	4,85
8	2,9	0,8	0,45	0,5	4,65
9	2,9	0,8	0,45	0,5	4,65
10	3,0	0,8	0,45	0,6	4,85
11	3,0	1,2	0,45	0,6	5,25
12	3,0	1,2	0,45	0,6	5,25

Totale punti: 58,65

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Attività didattica in qualità di teaching assistant per corsi di fisica fondamentale presso l'Università di Chicago; lezioni nell'ambito della cosmologia teorica per dottorandi. Punti 1
Per la supervisione di tesi di laurea o di dottorato, dando maggior peso alla tesi di dottorato e, in ordine decrescente, a quelle magistrali e infine triennali.	Relatore di due tesi di PhD; co-supervisore di due tesi di PhD. Punti 1,5
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Referente scientifico di due postdoc e co-supervisione scientifica di due postdoc. Punti 0,5

Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	
--	--

Totale punti: 3

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

<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi e/o progetti di ricerca nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, responsabilità all'interno degli stessi o partecipazione agli stessi, in relazione al profilo scientifico del ruolo assunto e dando maggiore peso ai ruoli di direzione e coordinamento, a maggior ragione se in ambito internazionale: punti 1,5</p> <p>Documentata attività di ricerca, nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti 2,5.</p> <p>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste riconosciute nel settore: punti 0,5</p>	Punti 4,5
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	Punti 4,8
<p>Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio), si è fatto riferimento ai seguenti indicatori bibliometrici (dedotti dalla banca dati NASA/ADS):</p> <p>numero di citazioni totale e normalizzato al numero di autori;</p> <p>numero medio di citazioni per pubblicazione e per anno;</p> <p>combinazioni dei parametri bibliometrici atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili).</p>	Punti 9
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 1,5

Totale punti: 19,8

Punteggio totale: 81,45

Giudizio sulla prova orale: Ottima

Candidata FELTRE ANNA

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

PUB N.	ORIGIN/INNOVA	CONGRUENZA	RILEV/COLL	APPORTO IND.	TOT
1	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
2	2,9	1,3	0,45	0,6	5,25
3	3,0	1,3	0,45	0,4	5,15
4	3,0	1,3	0,45	0,4	5,15
5	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
6	3,0	1,3	0,45	0,4	5,15
7	3,0	1,3	0,45	0,4	5,15
8	2,9	1,3	0,45	0,6	5,25
9	3,0	1,3	0,45	0,4	5,15
10	2,9	1,3	0,45	0,5	5,15
11	3,0	1,3	0,45	0,4	5,15
12	2,9	1,3	0,45	0,6	5,25

Totale punti: 62,50

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Lezioni nell'ambito della fisica del mezzo interstellare per dottorandi. Punti 0,5
Per la supervisione di tesi di laurea o di dottorato, dando maggior peso alla tesi di dottorato e, in ordine decrescente, a quelle magistrali e infine triennali.	Co-supervisione di tre studenti di PhD; co-supervisione di due studenti di bachelor Punti 1
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 0,0
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	

Totale punti: 1,5

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

<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi e/o progetti di ricerca nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, responsabilità all'interno degli stessi o partecipazione agli stessi, in relazione al profilo scientifico del ruolo assunto e dando maggiore peso ai ruoli di direzione e coordinamento, a maggior ragione se in ambito internazionale: punti 2</p> <p>Documentata attività di ricerca, nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti 2</p> <p>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste riconosciute nel settore: punti 0.</p>	Punti 4
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 4
<p>Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio), si è fatto riferimento ai seguenti indicatori bibliometrici (dedotti dalla banca dati NASA/ADS):</p> <p>numero di citazioni totale e normalizzato al numero di autori;</p> <p>numero medio di citazioni per pubblicazione e per anno;</p> <p>combinazioni dei parametri bibliometrici atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili).</p>	Punti 10,5
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 1,5

Totale punti: 21,0

Punteggio totale: 85,00

Giudizio sulla prova orale: Ottima

Candidato PALLOTTINI ANDREA

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

PUB N.	ORIGIN/INNOVA	CONGRUENZA	RILEV/COLL	APPORTO IND.	TOT
1	2,9	1,3	0,45	0,6	5,25
2	2,9	1,3	0,45	0,4	5,05
3	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
4	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
5	3,0	1,3	0,45	0,4	5,15
6	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
7	2,9	1,3	0,45	0,5	5,15
8	2,9	1,3	0,45	0,5	5,15
9	3,0	1,3	0,45	0,6	5,35
10	2,9	1,3	0,45	0,5	5,15
11	2,9	1,3	0,45	0,4	5,05
12	3,0	1,3	0,50	0,4	5,20

Totale punti: 62,55

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Attività didattica per il corso "High-Performance Computing for Cosmological Applications" del programma di PhD della Scuola Normale Superiore di Pisa. Punti 1
Per la supervisione di tesi di laurea o di dottorato, dando maggior peso alla tesi di dottorato e, in ordine decrescente, a quelle magistrali e infine triennali.	Supervisione e co-supervisione scientifica di studenti di PhD (2 supervisioni e 3 co-supervisioni), di master e della laurea triennale. Punti 1
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Didattica integrativa / mentoring per studenti di master e PhD Punti 0,5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	

Totale punti: 2,5

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

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi e/o progetti di ricerca nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, responsabilità all'interno degli stessi o partecipazione agli stessi, in relazione al profilo scientifico del ruolo assunto e dando maggiore peso ai ruoli di direzione e coordinamento, a maggior ragione se in ambito internazionale: punti 2. Documentata attività di ricerca, nell'ambito del settore scientifico della procedura in oggetto, presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti 2. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste riconosciute nel settore: punti 0.	Punti 4
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 4,4
Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio), si è fatto riferimento ai seguenti indicatori bibliometrici (dedotti dalla banca dati NASA/ADS): numero di citazioni totale e normalizzato al numero di autori; numero medio di citazioni per pubblicazione e per anno; combinazioni dei parametri bibliometrici atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili).	Punti 11.5
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 1,5

Totale punti: 21,6

Punteggio totale 86,65

Giudizio sulla prova orale: Ottima

La Commissione individua quale candidato vincitore Daniele Bertacca per le seguenti motivazioni: in termini comparativi il candidato ottiene il punteggio complessivo più elevato.

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

Padova, 13/09/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Sabino Matarrese, presso l'Università degli Studi di Padova