

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB06 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica ed Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/C1 - ASTRONOMIA, 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. 2951 del 14 Luglio 2023.

VERBALE N. 4

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

- Prof. Giovanni Carraro, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova, email: giovanni.carraro@unipd.it;
- Prof. Lauro Moscardini, professore di prima fascia dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, e-mail lauro.moscardini@unibo.it;
- Prof.ssa Manuela Zoccali, professoressa della Pontificia Universidad Católica de Chile, e-mail mzoccali@astro.puc.cl;

si riunisce il giorno 5 aprile alle ore 13:15 in forma telematica, con le seguenti modalità: zoom; 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.

L'accesso dei candidati avviene tramite zoom.

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

- 1) **Castignani Gianluca**
- 2) **Feltre Anna**
- 3) **Mastrobuono Battisti Alessandra**
- 4) **Nardiello Domenico**
- 5) **Redaelli Elena**
- 6) **Spina Lorenzo**

Alle ore 14:00 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, 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 abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Giovanni Carraro	Alessandra Mastrobuono Battisti
Prof. Lauro Moscardini	Alessandra Mastrobuono Battisti
Prof.ssa Manuela Zoccali	Alessandra Mastrobuono Battisti

La Commissione individua con deliberazione assunta a *unanimità* quale candidata vincitrice Alessandra Mastrobuono Battisti per le seguenti motivazioni:

Come reso evidente anche dall'aver ottenuto il punteggio più elevato, la candidata ha presentato pubblicazioni di elevata originalità e di qualità eccellente; il volume e la continuità dell'attività didattica risulta eccellente sia in termini di corsi tenuti sia di supervisione di tesi; l'attività di ricerca complessiva, svolta con continuità e con ampi riconoscimenti internazionali, risulta ottima (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Prof. Giovanni Carraro membro 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 e-mail.

La seduta termina alle ore 18:00.

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

Padova, 5 aprile 2024

Il Presidente della commissione

Prof. Giovanni Carraro presso l'Università degli Studi di Padova

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB06 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica ed Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/C1 - ASTRONOMIA, 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. 2951 del 14 Luglio 2023.

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato: Castignani Gianluca

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Referenza	originalità	congruenza	rilevanza	apporto	totale
ApJ, 792,114, (2014)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 640, A64 (2020)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 617, A103 (2018)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 657, A9 (2022)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 560, A28 (2013)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 672, A164 (2023)	1	0.5	1.5	2	5
A&A 661, L2 (2022)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 640, A65 (2020)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 635, L10 (2020)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 623, A48 (2019)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 601, A30 (2017)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 573, A125 (2015)	1	0.5	1.5	3	6
totale pubblicazioni	12	6	18	35	71

Totale punti: 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 (come indicato in verbale 1)	0
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	0.8
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0

Totale punti: 0.8

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 (come indicato in verbale 1)	3
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	7
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, (come indicato in verbale 1)	10
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	2

Totale punti: 22

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni): 87.8

Giudizio sulla prova orale: il candidato ha dimostrato ottima conoscenza della lingua inglese.

Candidata: Feltre Anna

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Referenza	originalità	congruenza	rilevanza	apporto	totale
A&A 641, A118 (2020)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 426, 120 (2012)	1	0.5	1.5	3	6

MNRAS 472, 2468 (2017)	1	0.5	1.5	1.5	4.5
MNRAS 456, 3354 (2016)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 434, 2426 (2013)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 651, A52 (2021)	1	0.5	1.5	1.5	4.5
A&A 660, A10 (2022)	1	0.5	1.5	2	5
A&A 675, A74 (2023)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 617, A62 (2018)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 487, 333 (2019)	1	0.5	1.5	1.5	4.5
A&A 626, A9 (2019)	1	0.5	1.5	2	5
MNRAS 490, 978 (2019)	1	0.5	1.5	0.5	3.5
totale pubblicazioni	12	6	18	27	63

Totale punti: 63

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 (come indicato in verbale 1)	0
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	0.3
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0

Totale punti: 0.3

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 (come indicato in verbale 1)	1.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	7
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, (come indicato in verbale 1)	15
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	2

Totale punti: 25.5

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni): 88.8

Giudizio sulla prova orale: la candidata ha dimostrato ottima conoscenza della lingua inglese.

Candidata: Mastrobuono Battisti Alessandra

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Referenza	originalità	congruenza	rilevanza	apporto	totale
MNRAS 473, 927 (2018)	1	0.5	1.5	2	5
MNRAS 464, 3720 (2017)	1	0.5	1.5	2	5
MNRAS 505, 3314 (2021)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 521, 6089 (2023)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 490, 5820 (2019)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ 750, 111 (2012)	1	0.5	1.5	1	4
A&A 622, A86 (2019)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 546, L7 (2012)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ 823, 61 (2016)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ 796, 40 (2014)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ 779, 85 (2013)	1	0.5	1.5	3	6
doi:10.1038/nature14333	1	0.5	1.5	3	6
totale pubblicazioni	12	6	18	32	68

Totale punti: 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 (come indicato in verbale 1)	1.5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	2.75
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0

Totale punti: 4.25

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 (come indicato in verbale 1)	1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	7
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, (come indicato in verbale 1)	15
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	2

Totale punti: 25

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni): 94.25

Giudizio sulla prova orale: la candidata ha dimostrato ottima conoscenza della lingua inglese.

Candidato: Nardiello DomenicoPublicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Referenza	originalità	congruenza	rilevanza	apporto	totale
MNRAS 451, 312 (2015)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 477, 2004 (2018)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 505, 3767 (2021)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 573, A70 (2015)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 498, 5972 (2020)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 490, 3806 (2019)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 463, 1831 (2016)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 481, 3382 (2018)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 485, 3076 (2019)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 525, 2585 (2023)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 521, L39 (2023)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 517, 484 (2022)	1	0.5	1.5	3	6
totale pubblicazioni	12	6	18	36	72

Totale punti: 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 (come indicato in verbale 1)	0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	1.75
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0

Totale punti: 1.75

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 (come indicato in verbale 1)	0.75
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	5.5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, (come indicato in verbale 1)	15
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1.0

Totale punti: 22.25

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni): 89.0

Giudizio sulla prova orale: il candidato ha dimostrato ottima conoscenza della lingua inglese.

Candidata: Redaelli Elena

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Referenza	originalità	congruenza	rilevanza	apporto	totale
ApJL 947, L18 (2023)	1	0.5	1.5	1.5	4.5
ApJ 941, 168 (2022)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 656, A109 (2021)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ 929, 13 (2022)	1	0.5	1.5	0.5	3.5
A&A 650, A202 (2021)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 644, A29 (2020)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 631, A154 (2019)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 629, A15 (2019)	1	0.5	1.5	3	6

A&A 617, A7 (2018)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ 843, 63 (2017)	1	0.5	1.5	0.5	3.5
A&A 674, L8 (2023)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ 936, 169 (2022)	1	0.5	1.5	3	6
totale pubblicazioni	12	6	18	29.5	65.5

Totale punti: 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 (come indicato in verbale 1)	0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	1.3
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0

Totale punti: 1.3

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 (come indicato in verbale 1)	1.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	7
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, (come indicato in verbale 1)	10
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	1

Totale punti: 20.5

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni): 86.8

Giudizio sulla prova orale: la candidata ha dimostrato ottima conoscenza della lingua inglese.

Candidato: Spina Lorenzo

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Referenza	originalità	congruenza	rilevanza	apporto	totale
ApJL 888, L9, (2020)	1	0.5	1.5	2	5
A&A 639, A127 (2020)	1	0.5	1.5	2	5
A&A 593, A125 (2016)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 601, A70 (2017)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 474, 2580 (2018)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ, 863, 179 (2018)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 585, A152 (2016)	1	0.5	1.5	3	6
ApJ 895, 52 (2020)	1	0.5	1.5	3	6
MNRAS 503, 3279 (2021)	1	0.5	1.5	3	6
A&A 668, A16 (2022)	1	0.5	1.5	3	6
Nat. Astron. 5, 1163 (2021)	1	0.5	1.5	3	6
Universe, 8, 87 (2022)	1	0.5	1	3	5.5
totale pubblicazioni	12	6	17.5	34	69.5

Totale punti: 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 (come indicato in verbale 1)	1
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	1.8

Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	0
---	---

Totale punti: 2.8

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 (come indicato in verbale 1)	2.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (come indicato in verbale 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	7
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, (come indicato in verbale 1)	15
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	0.5

Totale punti: 25.00

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni): 92.80

Giudizio sulla prova orale: il candidato ha dimostrato ottima conoscenza della lingua inglese.

La Commissione individua quale candidato vincitore Alessandra Mastrobuono Battisti per le seguenti motivazioni :

Come reso evidente anche dall'aver ottenuto il punteggio più elevato, la candidata ha presentato pubblicazioni di elevata originalità e di qualità eccellente; il volume e la continuità dell'attività didattica risulta eccellente sia in termini di corsi tenuti sia di supervisione di tesi; l'attività di ricerca complessiva, svolta con continuità e con ampi riconoscimenti internazionali, risulta ottima.

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

Padova, 5 Aprile 2024

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof. Giovanni Carraro, presso l'Università degli Studi di Padova

