

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RTT08 - Allegato n. 13 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" – DFA per il Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-05 – ASTROFISICA E COSMOLOGIA, FISICA DELLO SPAZIO, DELLA TERRA E DEL CLIMA (profilo: settore scientifico disciplinare PHYS-05/A - ASTROFISICA, COSMOLOGIA E SCIENZA DELLO SPAZIO 7441) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. 4456/2024 del 15/11/2024

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 777/2025 del 18/02/2025 composta da:

Prof. Luca Del Zanna	professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Firenze
Prof.ssa Marina Migliaccio	professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Prof. Roberto Turolla	professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova,

si riunisce il giorno 14 maggio 2025 alle ore 10.15 in forma telematica, con le seguenti modalità: videoconferenza con Zoom (indirizzi e-mail istituzionali dei commissari: luca.delzanna@unifi.it, migliaccio@roma2.infn.it, roberto.turolla@unipd.it) 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. Il prof. Roberto Turolla partecipa in presenza.

In apertura dei lavori, la commissione rileva che il verbale n. 3, nella sezione dei giudizi analitici, contiene un errore che va corretto come di seguito:

Candidato Bossini Diego

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Errata:

- La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni, valutata anche sulla base dell'IF, è ottima.

Corrige:

- La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni, valutata anche sulla base dell'IF, è eccellente.

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

- 1) BOSSINI Diego
- 2) FOFFANO Luca
- 3) LA FORGIA Fiorangela
- 4) NARDIELLO Domenico

## 5) TRABUCCHI Michele

Risulta assente il candidato Loris Pier Luigi Colombo che aveva presentato informalmente rinuncia a partecipare. Alle ore 10.30 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, all'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale.

### PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

CANDIDATO BOSSINI Diego					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max punti 10)	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max punti 15)	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max punti 15)	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 (max punti 10)	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max punti 5 per pubblicazione)
<u>2022NatCo..13.7553V</u>	0,8	1,25	1,2	0,7	3,95
<u>2022A&amp;A...666A..43M</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2022A&amp;A...663A.161M</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2022ApJS...258...43M</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2019A&amp;A...627A.173V</u>	0,8	1,25	1	0,7	3,75
<u>2019A&amp;A...623A.108B</u>	0,8	1,25	1	1	4,05
<u>2017MNRA S.472..979H</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85

<u>2017MNRA</u> <u>S.469.4718B</u>	0,8	1,25	1	1	4,05
<u>2017MNRA</u> <u>S.467.1433</u> <u>R</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2016MNRA</u> <u>S.457L..59L</u>	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2015MNRA</u> <u>S.453.2290B</u>	0,8	1,25	1	1	4,05
<u>2014MNRAS</u> <u>.445.2758R</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<b>Totale</b> <b>CRITERIO</b>	9,3	15	12.2	10	
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>46,5</b>
<b>ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>					
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <ul style="list-style-type: none"><li>- per ciascun insegnamento/modulo, tenuto per corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, pertinente con il SSD o con SSD affini max punti 3 per anno</li><li>- per ciascun ciclo di lezioni presso scuole nazionali/internazionali pertinenti con il SSD max punti 0.5 per ciclo</li></ul>				Punti 3,4	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti <ul style="list-style-type: none"><li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale max punti 0.3</li><li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di dottorato max punti 0.5</li></ul>				Punti 1,6	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>				<b>Punti 5</b>	
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>					
a) 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 <ul style="list-style-type: none"><li>- per ciascuna organizzazione/direzione/coordinamento di centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 1</li><li>- per ogni partecipazione a centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 0.5 per ciascuna direzione di comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.2</li></ul>				Punti 4,5	

- per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.1	
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - per ciascun premio nazionale/internazionale max punti 1	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale - per ciascuna relazione a congressi nazionali/internazionali punti 0.2 per ciascuna relazione su invito a congressi nazionali/internazionali punti 0.5	Punti 3,4
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato valutata secondo gli indicatori bibliometrici comunemente in uso nello specifico settore concorsuale non normalizzati all'età accademica, riferiti esclusivamente alle pubblicazioni su riviste con referee ("referred only" su ADS) e con l'esclusione della tesi di PhD; l'intervallo temporale, in anni, preso in esame è quello che intercorre tra l'anno della prima pubblicazione e il 31/12/2024 - numero totale di pubblicazioni, N: $N \leq 50$ punti 0.5, $50 < N < 70$ punti 1, $70 \leq N < 90$ punti 1.5, $N \geq 90$ punti 2 -- punti 2 - numero medio di pubblicazioni per anno, NM: $NM \leq 3$ punti 0.5, $3 < NM < 5$ punti 1, $5 \leq NM < 7$ punti 2, $NM \geq 7$ punti 2.5 -- punti 2.5 - numero totale di citazioni, C: $C \leq 1000$ punti 0.5, $1000 < C < 2000$ punti 1, $2000 \leq C < 4000$ punti 2, $C \geq 4000$ punti 2.5 -- punti 2.5 - numero medio di citazioni per pubblicazione, CM: $CM \leq 20$ punti 0.1, $20 < CM < 40$ punti 0.5, $40 \leq CM < 60$ punti 1, $CM \geq 60$ punti 1.5 -- punti 1.5 - indice di Hirsch (H-index), H: $H \leq 20$ punti 0.5, $20 < H < 30$ punti 1, $H \geq 30$ punti 1.5 -- punti 1.5 Il candidato satura il punteggio.	Punti 10
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità - per ciascuna attività max punti 0.5	Punti 0,7
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 18,6</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 70,1</b>

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra un'adequata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO FOFFANO Luca					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max punti 10)	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max punti 15)	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max punti 15)	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 (max punti 10)	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max punti 5 per pubblicazione)
<u>2024ApJ...973L..44F</u>	0,5	1,25	1	1	3,75
<u>2023ApJ...956L..23T</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2022ApJ...926...95F</u>	0,5	1,25	1	1	3,75
<u>2020ApJS..247...16A</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2019MNRAS.490.2284M</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2019A&amp;A...629A...2F</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2019MNRAS.486.1741F</u>	0,8	1,25	1	1	4,05
<u>2018Sci...361.1378I</u>	0,8	1,25	1,2	0,5	3,75
<u>2022icrc.confE.712F</u>	0,3	1,25	0,2	1	2,75
<u>2019ICRC...36..676F</u>	0,3	1,25	0,2	1	2,75
<u>PhD thesis</u>	0,3	1,25	0,2	1	2,75
--					
<b>Totale CRITERIO</b>	6,7	13,75	8,8	9,7	
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>38,95</b>

<b>ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascun insegnamento/modulo, tenuto per corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, pertinente con il SSD o con SSD affini max punti 3 per anno</li> <li>- per ciascun ciclo di lezioni presso scuole nazionali/internazionali pertinenti con il SSD max punti 0.5 per ciclo</li> </ul>	Punti 4,2
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale max punti 0.3</li> <li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di dottorato max punti 0.5</li> </ul>	Punti 0
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 4,2</b>
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
a) 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna organizzazione/direzione/coordinamento di centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 1</li> <li>- per ogni partecipazione a centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 0.5 per ciascuna direzione di comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.2</li> <li>- per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.1</li> </ul>	Punti 6,5
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascun premio nazionale/internazionale max punti 1</li> </ul>	Punti 0,4
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna relazione a congressi nazionali/internazionali punti 0.2</li> <li>- per ciascuna relazione su invito a congressi nazionali/internazionali punti 0.5</li> </ul>	Punti 7,3
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato valutata secondo gli indicatori bibliometrici comunemente in uso nello specifico settore concorsuale non normalizzati all'età accademica, riferiti esclusivamente alle pubblicazioni su riviste con referee ("referred only" su ADS) e con l'esclusione della tesi di PhD; l'intervallo temporale, in anni, preso in esame è quello che intercorre tra l'anno della prima pubblicazione e il 31/12/2024 <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale di pubblicazioni, N: <math>N \leq 50</math> punti 0.5, <math>50 &lt; N &lt; 70</math> punti 1, <math>70 \leq N &lt; 90</math> punti 1.5, <math>N \geq 90</math> punti 2 -- punti 1</li> <li>- numero medio di pubblicazioni per anno, NM: <math>NM \leq 3</math> punti 0.5, <math>3 &lt; NM &lt; 5</math> punti 1, <math>5 \leq NM &lt; 7</math> punti 2, <math>NM \geq 7</math> punti 2.5 -- punti 2.5</li> <li>- numero totale di citazioni, C: <math>C \leq 1000</math> punti 0.5, <math>1000 &lt; C &lt; 2000</math> punti 1, <math>2000 \leq C &lt; 4000</math> punti 2, <math>C \geq 4000</math> punti 2.5 -- punti 2</li> </ul>	Punti 8

<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione, CM: CM <math>\leq</math> 20 punti 0.1, 20 &lt; CM &lt; 40 punti 0.5, 40 <math>\leq</math> CM &lt; 60 punti 1, CM <math>\geq</math> 60 punti 1.5 -- punti 1</li> <li>- indice di Hirsch (H-index), H: H <math>\leq</math> 20 punti 0.5, 20 &lt; H &lt; 30 punti 1, H <math>\geq</math> 30 punti 1.5 -- punti 1.5</li> </ul>	
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività max punti 0.5</li> </ul>	Punti 0,6
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 22,8</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 65,95</b>

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATA LA FORGIA Fiorangela					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max punti 10)	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max punti 15)	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max punti 15)	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 (max punti 10)	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max punti 5 per pubblicazione)
<u>2023Natur.616..452L</u>	0,8	1,25	1,2	0,5	3,75
2019MNRAS.482.2924B	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2017AJ....154..185L</u>	0,5	1,25	1	1	3,75
<u>2017MNRAS.469S.404B</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2016A&amp;A...592A..69P</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2015A&amp;A...583A..41L</u>	0,8	1,25	1	1	4,05
<u>2015Natur.526..402M</u>	0,8	1,25	1,2	0,5	3,75
<u>2015Natur.523...63V</u>	0,8	1,25	1,2	0,5	3,75
<u>2015A&amp;A...574A.123M</u>	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2015Sci...347a1044S</u>	0,8	1,25	1,2	0,5	3,75
<u>2015Sci...347a0440T</u>	0,8	1,25	1,2	0,5	3,75
2012P&SS...66...43M	0,8	1,25	0,7	0,8	3,55
<b>Totale CRITERIO</b>	8,7	15	12,7	8,5	
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>44,9</b>
ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI					
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità				Punti 11,8	



<ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascun insegnamento/modulo, tenuto per corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, pertinente con il SSD o con SSD affini max punti 3 per anno</li> <li>- per ciascun ciclo di lezioni presso scuole nazionali/internazionali pertinenti con il SSD max punti 0.5 per ciclo</li> </ul>	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale max punti 0.3</li> <li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di dottorato max punti 0.5</li> </ul>	Punti 2,85
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 14,65</b>
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
a) 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna organizzazione/direzione/coordinamento di centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 1</li> <li>- per ogni partecipazione a centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 0.5 per ciascuna direzione di comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.2</li> <li>- per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.1</li> </ul> La candidata satura il punteggio.	Punti 9
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascun premio nazionale/internazionale max punti 1</li> </ul>	Punti 1
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna relazione a congressi nazionali/internazionali punti 0.2</li> <li>- per ciascuna relazione su invito a congressi nazionali/internazionali punti 0.5</li> </ul> La candidata satura il punteggio.	Punti 8
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato valutata secondo gli indicatori bibliometrici comunemente in uso nello specifico settore concorsuale non normalizzati all'età accademica, riferiti esclusivamente alle pubblicazioni su riviste con referee ("referred only" su ADS) e con l'esclusione della tesi di PhD; l'intervallo temporale, in anni, preso in esame è quello che intercorre tra l'anno della prima pubblicazione e il 31/12/2024 <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale di pubblicazioni, N: <math>N \leq 50</math> punti 0.5, <math>50 &lt; N &lt; 70</math> punti 1, <math>70 \leq N &lt; 90</math> punti 1.5, <math>N \geq 90</math> punti 2 -- punti 1.5</li> <li>- numero medio di pubblicazioni per anno, NM: <math>NM \leq 3</math> punti 0.5, <math>3 &lt; NM &lt; 5</math> punti 1, <math>5 \leq NM &lt; 7</math> punti 2, <math>NM \geq 7</math> punti 2.5 -- punti 2.5</li> <li>- numero totale di citazioni, C: <math>C \leq 1000</math> punti 0.5, <math>1000 &lt; C &lt; 2000</math> punti 1, <math>2000 \leq C \leq 4000</math> punti 2, <math>C \geq 4000</math> punti 2.5 -- punti 2</li> </ul>	Punti 8

<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione, CM: CM <math>\leq</math> 20 punti 0.1, 20 &lt; CM &lt; 40 punti 0.5, 40 <math>\leq</math> CM &lt; 60 punti 1, CM <math>\geq</math> 60 punti 1.5 -- punti 1</li> <li>- indice di Hirsch (H-index), H: H <math>\leq</math> 20 punti 0.5, 20 &lt; H &lt; 30 punti 1, H <math>\geq</math> 30 punti 1.5 -- punti 1</li> </ul>	
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività max punti 0.5</li> </ul>	Punti 1,7
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 27,7</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA</b>	<b>Punti 87,25</b>

Giudizio sulla prova orale: la candidata dimostra un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

**CANDIDATO NARDIELLO Domenico**
**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

<b>PUBBLICAZIONI</b>	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max punti 10)	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max punti 15)	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max punti 15)	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 (max punti 10)	<b>Punteggio totale attribuito alla pubblicazione</b> (max punti 5 per pubblicazione)
<u>2023MNRA</u> <u>S.525.2585</u> <u>N</u>	0,8	1,25	1	1	4,05
<u>2023MNRA</u> <u>S.521L..39N</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2022MNRA</u> <u>S.517..484N</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2022A&amp;A...6</u> <u>64A.163N</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
2020MNRA S.498.5972N	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2019MNRA</u> <u>S.490.3806</u> <u>N</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2019MNRA</u> <u>S.485.3076</u> <u>N</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
2018MNRA S.481.3382N	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2018MNRA</u> <u>S.477.2004</u> <u>N</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
2015MNRA S.451..312N	0,8	1,25	1	0,8	3,85

2015A&A...5 73A..70N	0,8	1,25	1	0,8	3,85
2021MNRA S.505.3767N	0,8	1,25	1	1	4,05
<b>Totale CRITERIO</b>	9,3	15	12	10	
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>46,3</b>
<b>ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>					
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <ul style="list-style-type: none"><li>- per ciascun insegnamento/modulo, tenuto per corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, pertinente con il SSD o con SSD affini max punti 3 per anno</li><li>- per ciascun ciclo di lezioni presso scuole nazionali/internazionali pertinenti con il SSD max punti 0.5 per ciclo</li></ul>				Punti 6	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti <ul style="list-style-type: none"><li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale max punti 0.3</li><li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di dottorato max punti 0.5</li></ul>				Punti 1,5	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>				<b>Punti 7,5</b>	
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>					
a) 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 <ul style="list-style-type: none"><li>- per ciascuna organizzazione/direzione/coordinamento di centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 1</li><li>- per ogni partecipazione a centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 0.5 per ciascuna direzione di comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.2</li><li>- per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.1</li></ul>				Punti 9	
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none"><li>- per ciascun premio nazionale/internazionale max punti 1</li></ul>				Punti 0	
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none"><li>- per ciascuna relazione a congressi nazionali/internazionali punti 0.2 per ciascuna relazione su invito a congressi nazionali/internazionali punti 0.5</li></ul>				Punti 3,3	

<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato valutata secondo gli indicatori bibliometrici comunemente in uso nello specifico settore concorsuale non normalizzati all'età accademica, riferiti esclusivamente alle pubblicazioni su riviste con referee ("referred only" su ADS) e con l'esclusione della tesi di PhD; l'intervallo temporale, in anni, preso in esame è quello che intercorre tra l'anno della prima pubblicazione e il 31/12/2024</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale di pubblicazioni, N: <math>N \leq 50</math> punti 0.5, <math>50 &lt; N &lt; 70</math> punti 1, <math>70 \leq N &lt; 90</math> punti 1.5, <math>N \geq 90</math> punti 2 -- punti 2</li> <li>- numero medio di pubblicazioni per anno, NM: <math>NM \leq 3</math> punti 0.5, <math>3 &lt; NM &lt; 5</math> punti 1, <math>5 \leq NM &lt; 7</math> punti 2, <math>NM \geq 7</math> punti 2.5 -- punti 2.5</li> <li>- numero totale di citazioni, C: <math>C \leq 1000</math> punti 0.5, <math>1000 &lt; C &lt; 2000</math> punti 1, <math>2000 \leq C &lt; 4000</math> punti 2, <math>C \geq 4000</math> punti 2.5 -- punti 2.5</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione, CM: <math>CM \leq 20</math> punti 0.1, <math>20 &lt; CM &lt; 40</math> punti 0.5, <math>40 \leq CM &lt; 60</math> punti 1, <math>CM \geq 60</math> punti 1.5 -- punti 0.5</li> <li>- indice di Hirsch (H-index), H: <math>H \leq 20</math> punti 0.5, <math>20 &lt; H &lt; 30</math> punti 1, <math>H \geq 30</math> punti 1.5 -- punti 1.5</li> </ul>	Punti 9
<p>e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività max punti 0.5</li> </ul>	Punti 1,3
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 22,6</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 76,4</b>

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO TRABUCCHI Michele					
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (max punti 10)	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (max punti 15)	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max punti 15)	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 (max punti 10)	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max punti 5 per pubblicazione)
<u>2025ApJ...978...30T</u>	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2023A&amp;A...680A..36G</u>	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2024A&amp;A...682A..88P</u>	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2018A&amp;A...616L..13L</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2023A&amp;A...674A..15L</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2017ApJ...847..139T</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2022A&amp;A...658L...1T</u>	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2021A&amp;A...656A..66T</u>	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2022ApJS...258...43M</u>	0,5	1,25	1	0,8	3,55
<u>2019MNRAS.484.4678M</u>	0,8	1,25	1	0,8	3,85
<u>2021MNRAS.500.1575I</u>	0,8	1,25	1	1	4,05
<u>2019MNRAS.482..929I</u>	0,8	1,25	1	1	4,05
<b>Totale CRITERIO</b>	7,8	15	12	10	
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>44,8</b>

<b>ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascun insegnamento/modulo, tenuto per corsi di laurea, laurea magistrale, dottorato, pertinente con il SSD o con SSD affini max punti 3 per anno</li> <li>- per ciascun ciclo di lezioni presso scuole nazionali/internazionali pertinenti con il SSD max punti 0.5 per ciclo</li> </ul> Il candidato satura il punteggio.	Punti 12
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale max punti 0.3</li> <li>- per ciascuna attività di supervisione/co-supervisione di tesi di dottorato max punti 0.5</li> </ul>	Punti 2,2
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 14,2</b>
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
a) 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna organizzazione/direzione/coordinamento di centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 1</li> <li>- per ogni partecipazione a centri, gruppi di ricerca, proposte accettate di osservazione/calcolo valutate su base competitiva nazionali/internazionali max punti 0.5 per ciascuna direzione di comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.2</li> <li>- per ciascuna partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali max punti 0.1</li> </ul>	Punti 3
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascun premio nazionale/internazionale max punti 1</li> </ul>	Punti 0
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna relazione a congressi nazionali/internazionali punti 0.2</li> <li>- per ciascuna relazione su invito a congressi nazionali/internazionali punti 0.5</li> </ul>	Punti 4,1
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato valutata secondo gli indicatori bibliometrici comunemente in uso nello specifico settore concorsuale non normalizzati all'età accademica, riferiti esclusivamente alle pubblicazioni su riviste con referee ("referred only" su ADS) e con l'esclusione della tesi di PhD; l'intervallo temporale, in anni, preso in esame è quello che intercorre tra l'anno della prima pubblicazione e il 31/12/2024 <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale di pubblicazioni, N: <math>N \leq 50</math> punti 0.5, <math>50 &lt; N &lt; 70</math> punti 1, <math>70 \leq N &lt; 90</math> punti 1.5, <math>N \geq 90</math> punti 2 -- punti 0.5</li> <li>- numero medio di pubblicazioni per anno, NM: <math>NM \leq 3</math> punti 0.5, <math>3 &lt; NM &lt; 5</math> punti 1, <math>5 \leq NM &lt; 7</math> punti 2, <math>NM \geq 7</math> punti 2.5 -- punti 2</li> </ul>	Punti 7,5

<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero totale di citazioni, C: <math>C \leq 1000</math> punti 0.5, <math>1000 &lt; C &lt; 2000</math> punti 1, <math>2000 \leq C \leq 4000</math> punti 2, <math>C \geq 4000</math> punti 2.5 -- punti 2.5</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione, CM: <math>CM \leq 20</math> punti 0.1, <math>20 &lt; CM &lt; 40</math> punti 0.5, <math>40 \leq CM &lt; 60</math> punti 1, <math>CM \geq 60</math> punti 1.5 -- punti 1.5</li> <li>- indice di Hirsch (H-index), H: <math>H \leq 20</math> punti 0.5, <math>20 &lt; H &lt; 30</math> punti 1, <math>H \geq 30</math> punti 1.5 -- punti 1</li> </ul>	
e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità <ul style="list-style-type: none"> <li>- per ciascuna attività max punti 0.5</li> </ul>	Punti 0,7
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 15,3</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 74,3</b>

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

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. Del Zanna Luca	Fiorangela La Forgia
Prof.ssa Migliaccio Marina	Fiorangela La Forgia
Prof. Turolla Roberto	Fiorangela La Forgia

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidata vincitrice Fiorangela La Forgia per aver ottenuto il miglior punteggio totale, somma delle valutazioni su pubblicazioni scientifiche, attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio.

La seduta termina alle ore 14.00

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

Padova, 14 maggio 2025

Il Presidente della commissione

Prof. Roberto Turolla

presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)