

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PA186.4 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale/Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 (profilo: settore scientifico disciplinare PHYS-03/A) ai sensi dell'art.18, comma 4, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 0202159 del 25/10/2024

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n.0047988 del 11/03/2025 composta da:

**Prof.ssa Ilaria Cristiani**

professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia

**Prof. Giulio Monaco**

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

**Prof. Roberto Piazza**

professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

si riunisce il giorno 8 Luglio 2025 alle ore 16:15 in forma telematica con le seguenti modalità: piattaforma Zoom (meeting ID 83400493707), indirizzi mail dei commissari: [ilaria.cristiani@unipv.it](mailto:ilaria.cristiani@unipv.it), [giulio.monaco@unipd.it](mailto:giulio.monaco@unipd.it), [roberto.piazza@polimi.it](mailto:roberto.piazza@polimi.it), per procedere, in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1 e ai giudizi espressi nel Verbale 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione della candidata vincitrice o del candidato vincitore.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalle candidate e dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, all'attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, all'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, e alle attività assistenziali, se rilevanti, conformemente ai criteri individuati nel Verbale 1 esprimendo altresì un giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

CANDIDATO Crescini Nicolò					
A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE					
PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	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	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 4.6 punti / pubblicazione)
1	1	1	1,1	1,3	4,4
2	1	1	1,1	1,3	4,4

<b>3</b>	1	1	0,7	0,8	3,5
<b>4</b>	1	1	1,0	0,8	3,8
<b>5</b>	1	1	0,8	0,8	3,6
<b>6</b>	1	1	1,1	0,8	3,9
<b>7</b>	1	1	0,3	1,3	3,6
<b>8</b>	1	1	0,8	1,3	4,1
<b>9</b>	1	1	0,7	1,3	4,0
<b>10</b>	1	1	0,5	1,3	3,8
<b>11</b>	1	1	0,8	1,3	4,1
<b>12</b>	1	1	1,0	0,8	3,8
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>47,0</b>
<b>B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>					
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità				Punti 0/8	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti				Punti 8/8	
c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati				Punti 0/4	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>				<b>Punti 8/20</b>	
<b>C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</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				Punti 3,5/6	
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca				Punti 1/1	
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale				Punti 5/5	
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato				Punti 4/6	
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo				Punti 0/2	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b>				<b>Punti 13,5/20</b>	
<b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>					
Impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo				Punti 2,8/5	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>				<b>Punti 2,8/5</b>	
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>				<b>Punti 71,3/100</b>	

**CANDIDATO Forti Stiven****A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

<b>PUBBLICAZIONI</b>	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	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	<b>Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 4.6 punti / pubblicazione)</b>
<b>1</b>	1	1	0,8	0,8	3,6
<b>2</b>	1	1	0,5	1,3	3,8
<b>3</b>	1	1	0,5	0,8	3,3
<b>4</b>	1	1	0,7	0,8	3,5
<b>5</b>	1	1	1,1	0,8	3,9
<b>6</b>	1	1	1,3	0,8	4,1
<b>7</b>	1	1	1,3	1,3	4,6
<b>8</b>	1	1	1,0	1,3	4,3
<b>9</b>	1	1	0,8	1,3	4,1
<b>10</b>	1	1	0,8	1,3	4,1
<b>11</b>	1	1	0,8	0,8	3,6
<b>12</b>	1	1	1,3	0,8	4,1
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>47,0</b>

**B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI**

a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 0/8
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8/8
c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati	Punti 0/4
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 8/20</b>

**C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO**

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	Punti 3,3/6
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0,5/1
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 5/5
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 6/6

e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 0,4/2
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 15,2/20</b>
<b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
Impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo	Punti 0,8/5
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 0,8/5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 71/100</b>

<b>CANDIDATO Mazzola Federico</b>					
<b>A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					
<b>PUBBLICAZIONI</b>	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	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	<b>Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 4.6 punti / pubblicazione)</b>
1	1	1	1,0	1,3	4,3
2	1	1	1,1	1,3	4,4
3	1	1	0,8	1,3	4,1
4	1	1	1,1	1,3	4,4
5	1	1	1,0	1,3	4,3
6	1	1	0,8	1,3	4,1
7	1	1	1,1	0,8	3,9
8	1	1	1,3	0,8	4,1
9	1	1	0,8	1,3	4,1
10	1	1	1,3	0,8	4,1
11	1	1	0,8	1,3	4,1
12	1	1	1,1	0,8	3,9
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>49,8</b>
<b>B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>					
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità				Punti 1,5	

b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8
c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati	Punti 0
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 9,5</b>
<b>C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</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	Punti 2,5/6
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 1/1
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 5/5
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato	Punti 5,5/6
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo	Punti 0,6/2
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 14,6/20</b>
<b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
Impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo	Punti 2,5
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	<b>Punti 2,5/5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 76,4</b>

**CANDIDATO Santamaria Luigi**

**A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

PUBBLICAZIONI	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	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	Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (max 4.6 punti / pubblicazione)
	1	1	1	0,5	
2	1	1	0,8	1,3	4,1

<b>3</b>	1	1	0,3	1,3	3,6
<b>4</b>	1	1	0,3	1,3	3,6
<b>5</b>	1	1	0,3	1,3	3,6
<b>6</b>	1	1	0,3	1,3	3,6
<b>7</b>	1	1	0,5	1,3	3,8
<b>8</b>	1	1	0,3	1,3	3,6
<b>9</b>	1	1	0,7	1,3	4,0
<b>10</b>	1	1	0,5	1,3	3,8
<b>11</b>	1	1	0,3	1,3	3,6
<b>12</b>	1	1	0,7	1,3	4,0
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>45,1</b>
<b>B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>					
a) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità				Punti 0/8	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti				Punti 2,3/8	
c) valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati				Punti 0/4	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI</b>				<b>Punti 2,3/20</b>	
<b>C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</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				Punti 4,3/6	
b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca				Punti 1/1	
c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale				Punti 3/5	
d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato				Punti 4/6	
e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo				Punti 1,1/2	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO</b>				<b>Punti 13,4/20</b>	
<b>D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>					
Impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo				Punti 1,5/5	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>				<b>Punti 1,5/5</b>	
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>				<b>Punti 62,3/100</b>	

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

<b>Commissione</b>	<b>Nome Candidato</b>
<b>Prof.ssa Ilaria Cristiani</b>	<b>Federico Mazzola</b>
<b>Prof. Giulio Monaco</b>	<b>Federico Mazzola</b>
<b>Prof. Roberto Piazza</b>	<b>Federico Mazzola</b>

La Commissione individua con deliberazione assunta **all'unanimità** quale candidato vincitore **Federico Mazzola**, per le seguenti motivazioni: **eccellente qualità delle pubblicazioni presentate; più che buona attività didattica; ottima, nel complesso, attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, istituzionale, organizzativa, gestionale e di servizio; e ottima attività di divulgazione scientifica.**

La seduta termina alle ore 17:15.

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

Padova, **8 Luglio 2025**

Il Presidente della commissione  
**Prof. Giulio Monaco**

---

Firma