

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva **2024RTT01** - Allegato n. **3** per l'assunzione di n. **1** posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale **02/B2 – FISICA TEORICA DELLA MATERIA** (profilo: settore scientifico disciplinare **FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA**) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n. **441/2024** del **06/02/2024**

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. **1843** del **09/05/2024** composta da:

Prof. **Giuliano Benenti**, professore I Fascia dell'Università degli Studi dell'Insubria  
Prof. **Enzo Orlandini**, professore I Fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof.ssa **Elisabetta Paladino**, professore II Fascia dell'Università degli Studi di Catania

si riunisce il giorno **30 settembre 2024** alle ore **9:00** in forma telematica, con le seguenti modalità piattaforma Zoom (meeting ID **885 5205 3451**). Indirizzi mail dei commissari: [giuliano.benenti@uninsubria.it](mailto:giuliano.benenti@uninsubria.it), [enzo.orlandini@unipd.it](mailto:enzo.orlandini@unipd.it), [elisabetta.paladino@dfa.unict.it](mailto:elisabetta.paladino@dfa.unict.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.

L'accesso dei candidati avviene tramite conference call a mezzo Zoom:

Link di accesso:

<https://unipd.zoom.us/j/88552053451?pwd=NrbbtwY8BlmnuacReLaQxi1ZmRvmCn.1>

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

- 1) JAVARONE MARCO ALBERTO
- 2) RICHAUD ANDREA
- 3) SILVI PIETRO

Alle ore **9:05** 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: JAVARONE MARCO ALBERTO					
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	<b>Punteggio totale attribuito alla pubblicazione</b>  (Max 6 punti per pubblicazione con livellamento a 70 punti)
1	0,75	0,5	1,5	1	3,75
2	1,25	0,5	1,5	1	4,25
3	1,25	0,5	1,5	1	4,25
4	1	0,5	1	1	3,5
5	2,75	0,5	1,5	1	5,75
6	2,25	0,5	1,5	1	5,25
7	2,5	0,5	1,5	1	5,5
8	2,85	0,5	1,5	1	5,85
9	2,25	0,5	1,5	1	5,25
10	2,75	0,5	0,5	1	4,75
11	1,75	0,5	1,5	1	4,75
12	2,75	0,5	1,5	1	5,75
<b>Totale CRITERIO</b>	24,1	6	16,5	12	
<b>Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>					<b>58,60</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: ( <b>MAX punti 7,0</b> ):				Punti 4,5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per insegnamenti universitari pertinenti con il SSD: fino a <b>5.0</b> punti;</li> <li>• per insegnamenti universitari non pertinenti con il SSD: fino a <b>2.0</b> punti;</li> </ul>					
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti ( <b>MAX punti 3,0</b> ):				Punti 2,5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per attività di co-supervisione tesi magistrali e di PhD nonché di tutoraggio: fino a <b>0.5</b> punti</li> <li>• per attività didattico-integrativa non incluse nelle precedenti: fino a <b>2.5</b> punti</li> </ul>					
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>				<b>Punti 7,0</b>	

<b>ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO</b>	
<p>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 (<b>Max punti 8,0</b>):</p> <p>per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: <b>fino a 2.5 punti</b>,  direzioni/responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali su base competitiva: <b>fino a 4.0 punti</b>;  per partecipazione a gruppi nazionali/internazionali: <b>fino a 1.0 punti</b>;  per altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste censite da WOS o SCOPUS e di riconosciuto prestigio o attività di gestione e co-gestione di programmi di ricerca nazionali e internazionali: <b>fino a 0.5 punti</b>.</p>	Punti 1,0
<p>b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (<b>Max punti 1,0</b>):</p> <p>per ogni premio o riconoscimento: fino a punti <b>0.5</b></p>	Punti 0,0
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (<b>Max punti 4,0</b>)</p> <p>per ogni relazione su invito a congressi/convegni nazionali e internazionali fino a <b>1.00 punti</b>;  per ogni contributo a congressi/convegni nazionali e internazionali fino a <b>0.25 punti</b>.</p>	Punti 4,0
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata avvalendosi dei seguenti indicatori bibliometrici tra cui il numero totale delle pubblicazioni e il numero totale delle citazioni rapportati all'età accademica (EA = 2024-anno fine dottorato) (<b>Max punti 6,0</b>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• numero totale delle pubblicazioni/EA: <b>fino a 1.0 punti</b>;</li> <li>• numero medio di citazioni per pubblicazione: <b>fino a 2.0 punti</b>;</li> <li>• numero totale delle citazioni/EA: <b>fino a 2.0 punti</b>;</li> <li>• combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili / EA): <b>fino a 1.0 punti</b></li> </ul>	Punti 5,0
<p>e) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, il tutto commensurato all'età accademica del candidato (<b>Max punti 1,0</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per ogni attività di gestione in ambito accademico: fino a punti <b>0,25</b></li> <li>• per ogni attività istituzionale, di organizzazione di didattica e outreach: fino a punti <b>0,75</b></li> </ul>	Punti 0,75
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 10,75</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 76,35</b>

Giudizio sulla prova orale: ottima chiarezza espositiva e precisione nell'uso della lingua inglese.

**CANDIDATO: RICHAUD ANDREA**

**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 6 punti per pubblicazione con livellamento a 70 punti)
1	1,25	0,5	1,5	1,0	4,25
2	1,25	0,5	1,5	1,0	4,25
3	1,25	0,5	1,5	1,0	4,25
4	1,75	0,5	1,5	1,0	4,75
5	1,75	0,5	1,5	1,0	4,75
6	2,75	0,5	1,5	1,0	5,75
7	2,75	0,5	1,5	1,0	5,75
8	2,25	0,5	1,5	1,0	5,25
9	1,25	0,5	1,5	0,75	4,0
10	1,75	0,5	1,5	0,75	4,50
11	2,25	0,5	1,5	1,0	5,25
12	1,25	0,5	1,5	0,75	4,0
<b>Totale CRITERIO</b>	21,50	6,0	18,0	11,25	

**Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

**56,75**

**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: <b>(MAX punti 7,0):</b>	Punti 3,0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per insegnamenti universitari pertinenti con il SSD: fino a <b>5.0</b> punti;</li> <li>• per insegnamenti universitari non pertinenti con il SSD: fino a <b>2.0</b> punti;</li> </ul>	
b) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti <b>(MAX punti 3,0):</b>	Punti 1,0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per attività di co-supervisione tesi magistrali e di PhD nonché di tutoraggio: fino a <b>0.5</b> punti</li> <li>• per attività didattico-integrativa non incluse nelle precedenti: fino a <b>2.5</b> punti</li> </ul>	
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 4,0</b>

**ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

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 <b>(Max punti 8,0):</b>	Punti 4,0
--	-----------

<p>per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: <b>fino a 2.5 punti</b>, direzione/responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali su base competitiva: <b>fino a 4.0 punti</b>;</p> <p>per partecipazione a gruppi nazionali/internazionali: <b>fino a 1.0 punti</b>;</p> <p>per altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste censite da WOS o SCOPUS e di riconosciuto prestigio o attività di gestione e co-gestione di programmi di ricerca nazionali e internazionali: <b>fino a 0.5 punti</b>.</p>	
<p>b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <b>(Max punti 1,0)</b>:</p> <p>per ogni premio o riconoscimento: fino a punti <b>0.5</b></p>	Punti 0,5
<p>c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <b>(Max punti 4,0)</b>:</p> <p>per ogni relazione su invito a congressi/convegni nazionali e internazionali fino a <b>1.00 punti</b>;</p> <p>per ogni contributo a congressi/convegni nazionali e internazionali fino a <b>0.25 punti</b>.</p>	Punti 4,0
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata avvalendosi dei seguenti indicatori bibliometrici tra cui il numero totale delle pubblicazioni e il numero totale delle citazioni rapportati all'età accademica (EA = 2024-anno fine dottorato) <b>(Max punti 6,0)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• numero totale delle pubblicazioni/EA: <b>fino a 1.0 punti</b>;</li> <li>• numero medio di citazioni per pubblicazione: <b>fino a 2.0 punti</b>;</li> <li>• numero totale delle citazioni/EA: <b>fino a 2.0 punti</b>;</li> <li>• combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili / EA): <b>fino a 1.0 punti</b></li> </ul>	Punti 4,5
<p>e) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, il tutto commensurato all'età accademica del candidato <b>(Max punti 1,0)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per ogni attività di gestione in ambito accademico: fino a punti <b>0,25</b></li> <li>• per ogni attività istituzionale, di organizzazione di didattica e outreach: fino a punti <b>0,75</b></li> </ul>	Punti 0,75
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 13,75</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 74,50</b>

Giudizio sulla prova orale: ottima chiarezza espositiva e precisione nell'uso della lingua inglese.

**CANDIDATO: SILVI PIETRO****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 6 punti per pubblicazione con livellamento a 70 punti)
1	2,75	0,5	2	0,5	5,75
2	2,75	0,5	2	0,5	5,75
3	2,75	0,5	2	0,5	5,75
4	2,5	0,5	1,5	1	5,5
5	2,25	0,5	1,5	1	5,25
6	2,25	0,5	1,5	1	5,25
7	2,25	0,5	1,5	0,75	5,0
8	2,75	0,5	2	0,75	6
9	2,75	0,5	2	0,75	6
10	1,75	0,5	1,5	1	4,75
11	2,25	0,5	1,5	0,5	4,75
12	2,75	0,5	2	0,75	6
<b>Totale CRITERIO</b>	29,75	6	21	9	

**Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE****65,75****ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

c) volume e continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: <b>(MAX punti 7,0)</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>per insegnamenti universitari pertinenti con il SSD: fino a <b>5.0</b> punti;</li> <li>per insegnamenti universitari non pertinenti con il SSD: fino a <b>2.0</b> punti;</li> </ul>	Punti 7,0
d) volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti <b>(MAX punti 3,0)</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>per attività di co-supervisione tesi magistrali e di PhD nonché di tutoraggio: fino a <b>0.5</b> punti</li> <li>per attività didattico-integrativa non incluse nelle precedenti: fino a <b>2.5</b> punti</li> </ul>	Punti 2,5
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>	<b>Punti 9,5</b>

**ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO**

d) 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 <b>(Max punti 8,0)</b> :  per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: <b>fino a 2.5</b> punti, direzione/responsabilità di progetti di ricerca	Punti 6,5
--	-----------

<p>finanziati da enti nazionali ed internazionali su base competitiva: <b>fino a 4.0 punti</b>;  per partecipazione a gruppi nazionali/internazionali: <b>fino a 1.0 punti</b>;  per altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste censite da WOS o SCOPUS e di riconosciuto prestigio o attività di gestione e co-gestione di programmi di ricerca nazionali e internazionali: <b>fino a 0.5 punti</b>.</p>	
<p>e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <b>(Max punti 1,0)</b>:</p> <p>per ogni premio o riconoscimento: fino a punti <b>0.5</b></p>	Punti 0,5
<p>f) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <b>(Max punti 4,0)</b>:</p> <p>per ogni relazione su invito a congressi/convegni nazionali e internazionali fino a <b>1.00 punti</b>;  per ogni contributo a congressi/convegni nazionali e internazionali fino a <b>0.25 punti</b>.</p>	Punti 4,0
<p>d) consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata avvalendosi dei seguenti indicatori bibliometrici tra cui il numero totale delle pubblicazioni e il numero totale delle citazioni rapportati all'età accademica (EA = 2024-anno fine dottorato) <b>(Max punti 6,0)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• numero totale delle pubblicazioni/EA: <b>fino a 1.0 punti</b>;</li> <li>• numero medio di citazioni per pubblicazione: <b>fino a 2.0 punti</b>;</li> <li>• numero totale delle citazioni/EA: <b>fino a 2.0 punti</b>;</li> <li>• combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili / EA): <b>fino a 1.0 punti</b></li> </ul>	Punti 5,5
<p>e) attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, il tutto commensurato all'età accademica del candidato <b>(Max punti 1,0)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per ogni attività di gestione in ambito accademico: fino a punti <b>0,25</b></li> <li>• per ogni attività istituzionale, di organizzazione di didattica e outreach: fino a punti <b>0,75</b></li> </ul>	Punti 0,5
<b>Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E DI SERVIZIO</b>	<b>Punti 17,00</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATO</b>	<b>Punti 92,25</b>

Giudizio sulla prova orale: ottima chiarezza espositiva e precisione nell'uso 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. Giuliano BENENTI	SILVI PIETRO
Prof. Enzo ORLANDINI	SILVI PIETRO
Prof.ssa Elisabetta PALADINO	SILVI PIETRO

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore **SILVI PIETRO** per le seguenti motivazioni: il candidato mostra un profilo di ricerca di altissima qualità testimoniato da un'eccellente produzione scientifica e da incarichi di responsabilità e coordinamento di livello importante. La Commissione valuta che il candidato abbia raggiunto la piena maturità scientifica per il ruolo richiesto.

La seduta termina alle ore **10:45**

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

Padova, 30 settembre 2024

Il Segretario della commissione

Prof. Enzo ORLANDINI. presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA)