

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB02- Allegato n. 5 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/B2 – FISICA TEORICA DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA – I BANDO) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1746/2022 del 02/05/2022

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3314 del 04/08/2022 composta da:

Prof. Enzo Orlandini, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Davide Cassi, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Parma  
Prof.ssa Rosalba Saija, di prima fascia dell'Università degli Studi di Messina

si riunisce il giorno 30/11/2022 alle ore 9:00 in forma telematica, con le seguenti modalità: piattaforma Zoom (meeting ID 81584533029). Indirizzi mail dei commissari: [davide.cassi@unipr.it](mailto:davide.cassi@unipr.it), [enzo.orlandini@unipd.it](mailto:enzo.orlandini@unipd.it), [rosalba.saija@unime.it](mailto:rosalba.saija@unime.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 ai candidati avviene in forma telematica tramite piattaforma Zoom (meeting ID 81584533029).

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

- 1) BO STEFANO
- 2) DEFENU NICOLÒ
- 3) DONADI SANDRO
- 4) FALASCO GIANMARIA
- 5) TURCI FRANCESCO

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici, che è in fase di pubblicazione. I candidati ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 9:00 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 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.ssa Rosalba Saija	
Prof. Davide Cassi	
Prof. Enzo Orlandini	

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore il Dott. FALASCO Gianmaria per le seguenti motivazioni: in termini comparativi il candidato ottiene il punteggio complessivo più elevato. (vedi Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

Il Prof. Enzo Orlandini 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 email.

La seduta termina alle ore 13:00

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

Padova, 30/11/2022

Il Segretario della commissione

Prof. Enzo Orlandini presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB02- Allegato n. 5 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" per il settore concorsuale 02/B2 – FISICA TEORICA DELLA MATERIA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA – I BANDO) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1746/2022 del 02/05/2022.

### Allegato al Verbale n. 4

### PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

#### Candidato BO STEFANO

#### Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

critero 1 ( O ): originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fino ad un massimo di 3 punti per pubblicazione

critero 2 ( C ): congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino ad un massimo di 0.5 punti per pubblicazione

critero 3 ( R ): rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

critero 4 ( A ): determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (ordine autori, corresponding author, coerenza con l'attività scientifica), dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

DOI	Crit. 1 ( O )	Crit. 2 ( C )	Crit. 3 ( R )	Crit. 4 ( A )	<b>totale</b>
10.1103/PhysRevE.105.054607	2.7	0.5	1	0.25	4.45
10.1103/PhysRevResearch.3.043150	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1038/s41467-021-26320-w	2.8	0.5	1	0.25	4.55
10.1088/1751-8121/ac070a	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1103/PhysRevX.9.021009	2.8	0.5	1	0.8	5.10
10.1103/PhysRevE.100.010102	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1103/PhysRevLett.119.060603	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1016/j.physrep.2016.12.003	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1103/PhysRevE.96.052106	2.8	0.5	1	0.25	4.55
10.1088/1742-5468/2015/01/P01014	2.8	0.5	1	0.8	5.10
10.1007/s10955-014-0922-1	2.8	0.5	0.8	1	5.10

10.1103/PhysRevLett.109.260603	2.8	0.5	1	0.8	5.10
<b>totale pubblicazioni</b>	<b>33.5</b>	<b>6</b>	<b>11.8</b>	<b>9.15</b>	<b>60.45</b>

Totale punti: 60.45

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: per insegnamenti universitari pertinenti con il SSD: max punti 1.8; per insegnamenti universitari non pertinenti con il SSD: max punti 0.1; Max tot: 1.9 punti	Lecturer of a Master course Punti 1.5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: per attività di co-supervisione tesi di laurea/laurea magistrale: max punti 0.8; per attività di co-supervisione tesi dottorato: max 1.5 punti; per attività di tutoraggio: max punti 0.5 per attività didattico-integrativa non incluse nelle precedenti: max 0.2 Max tot: 3.0 punti	Tutoraggio (0,5) Co-supervisore di 4 Master thesis (0,8) Co-supervisore1 PhD (1,3) Punti 2.6
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati Max 0.1 punti	0

Totale punti: 4,1

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

<p>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 responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali o la partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: max 3.0 punti;</i></li> <li>• <i>per partecipazione a gruppi nazionali/internazionali: max 1.5 punti;</i></li> <li>• <i>per la direzione/responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali: max 4.0 punti</i></li> </ul> <p><i>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: max 0.5 punti.</i></p> <p><i>Tot max: 6.0 punti</i></p>	<p>Post doc+ partecipazioni a due grants (1.5)</p> <p>PI: Initiation Grant Swedish academy (3.5)</p> <p>Punti 5.0</p>
---	---

Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per merito scientifico: <i>per premi internazionali da attività di ricerca: max 2.5 punti;</i> <i>per premi di tesi di dottorato: max 0.5 punti;</i> Tot max: 3.0 punti	
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, in maniera commisurata all'età accademica del candidato: <i>per ogni relazione a congressi nazionali: 2.0 punti;</i> <i>per ogni relazione a congressi internazionali: 4.0 punti</i> Max tot: 8.0 punti	Punti 8.0
<i>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici eventualmente rapportati all'età accademica:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>numero totale delle pubblicazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero totale delle citazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero medio di citazioni per pubblicazione: max 2.0 punti;</i></li> </ul> <i>combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili): max 2.0 punti.</i> Max tot: 9.0 punti	Punti 6.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità Max tot: 4.0 punti	C0- Organizer 1 international workshop (2.0) Co-Organizer 2 Nordita seminars (0.3) Punti 2.3

Totale punti: 21.8

**Punteggio totale 86.35**

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra un'ottima competenza della lingua inglese.  
**Candidato DEFENU NICOLÒ**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

criterio 1 ( O ): originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fino ad un massimo di 3 punti per pubblicazione

criterio 2 ( C ): congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino ad un massimo di 0.5 punti per pubblicazione

criterio 3 ( R ): rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

criterio 4 ( A ): determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (ordine autori, corresponding author, coerenza con

l'attività scientifica), dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

DOI	Crit. 1 ( O )	Crit. 2 ( C )	Crit. 3 ( R )	Crit. 4 ( A )	<b>totale</b>
10.1038/s42005-021-00649-6	2.7	0.5	1	1	5.20
10.1103/PhysRevResearch.3.023015	2.7	0.5	1	1	5.20
10.1103/PhysRevLett.127.156801	2.7	0.5	1	0.8	5.00
10.1073/pnas.2101785118	3.0	0.5	1	1	5.50
10.1103/PhysRevLett.123.100601	2.7	0.5	1	0.8	5.00
10.1103/PhysRevB.100.014434	2.9	0.5	1	1	5.40
10.1126/science.aau4402	2.9	0.5	1	0.8	5.20
10.1103/PhysRevLett.122.143602	2.8	0.5	1	0.8	5.10
10.1103/PhysRevLett.121.240403	2.9	0.5	1	1	5.40
10.1103/PhysRevB.96.104432	2.9	0.5	1	1	5.40
10.1103/PhysRevE.92.052113	2.9	0.5	1	1	5.40
10.1007/JHEP05(2015)141	2.7	0.5	1	1	5.20
<b>totale pubblicazioni</b>	<b>33.5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>11.2</b>	<b>63.00</b>

Totale punti: 63.00

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: per insegnamenti universitari pertinenti con il SSD: max punti 1.8; per insegnamenti universitari non pertinenti con il SSD: max punti 0.1; Max tot: 1.9 punti	Lecturer di 2 corsi specialistici  Punti 1.3
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: per attività di co-supervisione tesi di laurea/laurea magistrale: max punti 0.8; per attività di co-supervisione tesi dottorato: max 1.5 punti; per attività di tutoraggio: max punti 0.5 per attività didattico-integrativa non incluse nelle precedenti: max 0.2 Max tot: 3.0 punti	Co-supervisore 4 master (0,8); Co-supervisore 1 PhD (1,3); Tutoraggio (0,5)  Punti 2.6
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati Max 0.1 punti	0

Totale punti: 3.9

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

<p>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 responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali o la partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: max 3.0 punti;</i></li> <li>• <i>per partecipazione a gruppi nazionali/internazionali: max 1.5 punti;</i></li> <li>• <i>per la direzione/responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali: max 4.0 punti</i></li> </ul> <p><i>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: max 0.5 punti.</i></p> <p><i>Tot max: 6.0 punti</i></p>	<p>2 post docs (1,5)</p> <p>PI di 2 Progetti internazionali +Co PI di 1 progetto internazionale (4)</p> <p>Punti 5.5</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per merito scientifico:</p> <p><i>per premi internazionali da attività di ricerca: max 2.5 punti;</i> <i>per premi di tesi di dottorato: max 0.5 punti;</i></p> <p><i>Tot max: 3.0 punti</i></p>	<p>Premio Nazionale "Percorsi di eccellenza"</p> <p>Punti 0.5</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, in maniera commisurata all'età accademica del candidato:</p> <p><i>per ogni relazione a congressi nazionali: 2.0 punti;</i> <i>per ogni relazione a congressi internazionali: 4.0 punti</i></p> <p><i>Max tot: 8.0 punti</i></p>	<p>Punti 8.0</p>
<p><i>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici eventualmente rapportati all'età accademica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>numero totale delle pubblicazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero totale delle citazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero medio di citazioni per pubblicazione: max 2.0 punti;</i></li> </ul> <p><i>combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili): max 2.0 punti.</i></p> <p><i>Max tot: 9.0 punti</i></p>	<p>Punti 7.5</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p> <p><i>Max tot: 4.0 punti</i></p>	<p>Co-organizzatore di due workshops internazionali</p> <p>Punti 3.0</p>

Totale punti: 24.5

**Punteggio totale 91.40**

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra un'ottima competenza della lingua inglese.

## Candidato DONADI SANDRO

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata: (max punti:65)

critero 1 ( O ): originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fino ad un massimo di 3 punti per pubblicazione

critero 2 ( C ): congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino ad un massimo di 0.5 punti per pubblicazione

critero 3 ( R ): rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

critero 4 (A): determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (ordine autori, corresponding author, coerenza con l'attività scientifica), dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

DOI	Crit. 1 (O)	Crit. 2 ( C )	Crit. 3 ( R )	Crit. 4 ( A )	<b>totale</b>
10.1116/5.0089318	2.7	0.5	1	1	5.20
10.1038/s41567-021-01489-5	2.7	0.5	1	0.8	5.00
10.1038/s42005-021-00656-7	2.8	0.5	1	0.25	4.55
10.1038/d41586-021-02091-8	2.7	0.5	1	0.25	4.45
10.1140/epjc/s10052-021-09556-0	2.7	0.5	0.8	1	5.00
10.1038/s41567-020-1008-4	3.0	0.5	1	1	5.50
10.1103/PhysRevA.101.052108	2.9	0.5	1	0.25	4.65
10.1103/PhysRevLett.123.230801	2.6	0.5	1	1	5.10
10.1016/j.physa.2016.06.134	2.9	0.5	1	0.8	5.20
10.1088/1367-2630/16/11/115007	3.0	0.5	1	0.8	5.30
10.1016/j.aop.2013.10.009	2.7	0.5	1	1	5.20
10.1088/1751-8113/46/24/245304	2.7	0.5	1	0.8	5.00
<b>totale pubblicazioni</b>	<b>33.4</b>	<b>6</b>	<b>11.8</b>	<b>8.95</b>	<b>60.15</b>

Totale punti: 60.15

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:  
per insegnamenti universitari pertinenti con il SSD: max punti 1.8;  
per insegnamenti universitari non pertinenti con il SSD: max punti 0.1;  
Max tot: 1.9 punti

16h + 16h di lezioni mirate  
Punti 1.0

<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti:  per attività di co-supervisione tesi di laurea/laurea magistrale: max punti 0.8;  per attività di co-supervisione tesi dottorato: max 1.5 punti;  per attività di tutoraggio: max punti 0.5  per attività didattico-integrativa non incluse nelle precedenti: max 0.2  Max tot: 3.0 punti</p>	<p>Co-supervisore 6 master e 5 bachelor (0,8);  Co-supervisore di 8 PhD (1,5)  Punti 2.3</p>
<p>Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati  Max 0.1 punti</p>	<p>0</p>

Totale punti: 3.3

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

<p>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 responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali o la partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: max 3.0 punti;</i></li> <li>• <i>per partecipazione a gruppi nazionali/internazionali: max 1.5 punti;</i></li> <li>• <i>per la direzione/responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali: max 4.0 punti</i></li> </ul> <p><i>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: max 0.5 punti.</i></p> <p><i>Tot max: 6.0 punti</i></p>	<p>4 post docs (1,5)  1 Marie Curie (3.5)  2 SEAL of excellence (0.5)  Punti 5.5</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per merito scientifico:  per premi internazionali da attività di ricerca: max 2.5 punti;  per premi di tesi di dottorato: max 0.5 punti;  Tot max: 3.0 punti</p>	
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, in maniera commisurata all'età accademica del candidato:  per ogni relazione a congressi nazionali: 2.0 punti;  per ogni relazione a congressi internazionali: 4.0 punti  Max tot: 8.0 punti</p>	<p>Punti 8.0</p>
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici eventualmente rapportati all'età accademica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>numero totale delle pubblicazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero totale delle citazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero medio di citazioni per pubblicazione: max 2.0 punti;</i></li> </ul>	<p>Punti 6.0</p>

<i>combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili): max 2.0 punti.</i> Max tot: 9.0 punti	
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità Max tot: 4.0 punti	Co-organizzatore di due workshops a Frascati  Punti 2.8

Totale punti: 22.3

### **Punteggio totale 85.75**

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra un'ottima competenza della lingua inglese.

### **Candidato FALASCO GIANMARIA**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

critero 1 ( O ): originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fino ad un massimo di 3 punti per pubblicazione

critero 2 ( C ): congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino ad un massimo di 0.5 punti per pubblicazione

critero 3 ( R ): rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

critero 4 ( A ): determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (ordine autori, corresponding author, coerenza con l'attività scientifica), dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

DOI	Crit. 1 ( O )	Crit. 2 ( C )	Crit. 3 ( R )	Crit. 4 ( A )	<b>totale</b>
10.1103/PhysRevE.105.024143	2.7	0.5	1	1	5.20
10.1088/1367-2630/ac1bf5	2.7	0.5	1	0.8	5.00
10.1103/PhysRevResearch.2.043262	2.9	0.5	1	0.8	5.20

10.1103/PhysRevLett.125.120604	2.9	0.5	1	1	5.40
10.1088/1367-2630/ab8679	3.0	0.5	1	1	5.50
10.1063/1.5111110	2.9	0.5	1	0.8	5.20
10.1103/PhysRevLett.121.108301	2.9	0.5	1	1	5.40
10.1103/PhysRevE.94.062139	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1103/PhysRevE.94.030602	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1088/1367-2630/18/9/093043	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1088/1367-2630/18/4/043039	2.7	0.5	1	1	5.20
10.1103/PhysRevE.90.032131	2.8	0.5	1	1	5.30
<b>totale pubblicazioni</b>	<b>33.9</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>11.4</b>	<b>63.30</b>

Totale punti: 63.30

#### 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: per insegnamenti universitari pertinenti con il SSD: max punti 1.8; per insegnamenti universitari non pertinenti con il SSD: max punti 0.1; Max tot: 1.9 punti	1 full Bachelor course University of Luxembourg, LU  Punti 1.5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: per attività di co-supervisione tesi di laurea/laurea magistrale: max punti 0.8; per attività di co-supervisione tesi dottorato: max 1.5 punti; per attività di tutoraggio: max punti 0.5 per attività didattico-integrativa non incluse nelle precedenti: max 0.2 Max tot: 3.0 punti	Co-supervisore 1 master e 1 bachelor (0,7); Co-supervisore 1 PhD (1,3) Tutoraggio (0,5)  Punti 2.5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati Max 0.1 punti	0

Totale punti: 4.0

#### 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 responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali o la partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio;  <ul style="list-style-type: none"> <li>• per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: max 3.0 punti;</li> <li>• per partecipazione a gruppi nazionali/internazionali: max 1.5 punti;</li> </ul>	2 post docs (1,5) 1 Progetto STARS Unipd (3,5)  Punti 5.0
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>per la direzione/responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali: max 4.0 punti</i></li> </ul> <p><i>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: max 0.5 punti.</i></p> <p><i>Tot max: 6.0 punti</i></p>	
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per merito scientifico:</p> <p><i>per premi internazionali da attività di ricerca: max 2.5 punti;</i></p> <p><i>per premi di tesi di dottorato: max 0.5 punti;</i></p> <p><i>Tot max: 3.0 punti</i></p>	<p>1) 2018 Young researcher prize of Sächsischen Akademie der Wissenschaften</p> <p>2) Selected for and participating in 66th Lindau Nobel Laureate Meeting on Physics</p> <p>Punti 2.2</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, in maniera commisurata all'età accademica del candidato:</p> <p><i>per ogni relazione a congressi nazionali: 2.0 punti;</i></p> <p><i>per ogni relazione a congressi internazionali: 4.0 punti</i></p> <p><i>Max tot: 8.0 punti</i></p>	<p>Punti 8.0</p>
<p><i>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici eventualmente rapportati all'età accademica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>numero totale delle pubblicazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero totale delle citazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero medio di citazioni per pubblicazione: max 2.0 punti;</i></li> <li>• <i>combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili): max 2.0 punti.</i></li> </ul> <p><i>Max tot: 9.0 punti</i></p>	<p>Punti 8.0</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità</p> <p><i>Max tot: 4.0 punti</i></p>	<p>Co-organizer di 1 Summer School e 1 international Workshop</p> <p>Punti 2.5</p>

Totale punti: 25.7

**Punteggio totale 93.00**

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra un'ottima competenza della lingua inglese.

## Candidato TURCI FRANCESCO

### Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

critero 1 ( O ): originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: fino ad un massimo di 3 punti per pubblicazione

critero 2 ( C ): congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: fino ad un massimo di 0.5 punti per pubblicazione

critero 3 ( R ): rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

critero 4 ( A ): determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (ordine autori, corresponding author, coerenza con l'attività scientifica), dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione: fino ad un massimo di 1 punto per pubblicazione

DOI	Crit. 1 ( O )	Crit. 2 ( C )	Crit. 3 ( R )	Crit. 4 ( A )	<b>totale</b>
10.1103/PhysRevLett.127.238002	2.6	0.5	1	1	5.10
10.1038/s41413-021-00156-y	2.9	0.4	0.8	0.8	4.90
10.1103/PhysRevLett.126.038002	2.9	0.5	1	1	5.40
10.1103/PhysRevLett.124.145501	2.8	0.5	1	0.8	5.10
10.1103/PhysRevLett.122.068004	2.8	0.5	1	0.8	5.10
10.1038/s41467-018-05371-6	2.9	0.5	1	0.8	5.20
10.1140/epje/i2018-11662-3	2.7	0.5	0.6	1	4.80
10.1103/PhysRevLett.119.028004	2.9	0.5	1	0.25	4.65
10.1103/PhysRevX.7.031028	2.9	0.5	1	1	5.40
10.1103/PhysRevLett.118.215501	2.8	0.5	1	1	5.30
10.1063/1.4973351	2.7	0.5	1	0.8	5.00
10.1063/1.4927302	2.7	0.5	1	0.8	5.00
<b>totale pubblicazioni</b>	<b>33.6</b>	<b>5.9</b>	<b>11.4</b>	<b>10.05</b>	<b>60.95</b>

Totale punti: 60.95

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:  
per insegnamenti universitari pertinenti con il SSD: max punti 1.8;  
per insegnamenti universitari non pertinenti con il SSD: max punti 0.1;  
Max tot: 1.9 punti

Corsi di breve durata  
Punti 0.7

<p>Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti:  per attività di co-supervisione tesi di laurea/laurea magistrale: max punti 0.8;  per attività di co-supervisione tesi dottorato: max 1.5 punti;  per attività di tutoraggio: max punti 0.5  per attività didattico-integrativa non incluse nelle precedenti: max 0.2  Max tot: 3.0 punti</p>	<p>Co-supervisor di 5 tra Bachelor e Master thesis (0,8);  Co-Supervisor 2 PhD thesis (1,5);  Tutoraggio (0,5)</p> <p>Punti 2.8</p>
<p>Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati  Max 0.1 punti</p>	<p>Punti 0</p>

Totale punti: 3.5

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

<p>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 responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali o la partecipazione a comitati editoriali di riviste di riconosciuto prestigio;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>per direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: max 3.0 punti;</i></li> <li>• <i>per partecipazione a gruppi nazionali/internazionali: max 1.5 punti;</i></li> <li>• <i>per la direzione/responsabilità di progetti di ricerca finanziati da enti nazionali ed internazionali: max 4.0 punti</i></li> </ul> <p><i>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: max 0.5 punti.</i></p> <p><i>Tot max: 6.0 punti</i></p>	<p>3 post doc (1,5)  Co-responsabile di un progetto con Univ. Berkley (3,0)</p> <p>Punti 4.5</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per merito scientifico:  <i>per premi internazionali da attività di ricerca: max 2.5 punti;</i>  <i>per premi di tesi di dottorato: max 0.5 punti;</i>  Tot max: 3.0 punti</p>	<p>Bristol BlueCrystla award (miglior progetto computazionale)  Punti 1.5</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, in maniera commisurata all'età accademica del candidato:  <i>per ogni relazione a congressi nazionali: 2.0 punti;</i>  <i>per ogni relazione a congressi internazionali: 4.0 punti</i>  Max tot: 8.0 punti</p>	<p>Punti 8.0</p>
<p><i>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici eventualmente rapportati all'età accademica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>numero totale delle pubblicazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero totale delle citazioni: max 2.5 punti;</i></li> <li>• <i>numero medio di citazioni per pubblicazione: max 2.0 punti;</i></li> </ul>	<p>Punti 5.0</p>

<p><i>combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili): max 2.0 punti.</i>  Max tot: 9.0 punti</p>	
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità  Max tot: 4.0 punti</p>	<p>Co-organizzatore di 3 convegni internazionali  Punti 3.2</p>

Totale punti: 22.2

**Punteggio totale 86.65**

Giudizio sulla prova orale: Il candidato dimostra un'ottima competenza della lingua inglese.

La Commissione individua quale candidato vincitore il Dott. FALASCO Gianmaria 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, 30 novembre 2022

Il Segretario della commissione

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

(FIRMA)