

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO182 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI) ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1269 del 21 marzo 2023

**Verbale n. 4**

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

Prof. Gianguido Dall'Agata professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova  
 Prof. Marco Serone professore di prima fascia della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati  
 Prof.ssa Mariana Graña direttore di ricerca presso il CEA - Université Paris-Saclay, Francia

si riunisce il giorno 21 dicembre 2023 alle ore 16:05 in forma telematica tramite videoconferenza Zoom (Meeting id 7936204296, indirizzi email: gianguido.dallagata@unipd.it, marco.serone@sissa.it, mariana.grana@ipht.fr), per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La Commissione analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche (*allegato al presente verbale*).

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

|                            | Nome Candidato |
|----------------------------|----------------|
| Prof. Gianguido Dall'Agata | Luca Martucci  |
| Prof. Marco Serone         | Luca Martucci  |
| Prof.ssa Mariana Graña     | Luca Martucci  |

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Luca Martucci per le seguenti motivazioni: (Allegato al presente verbale)

Il candidato LUCA MARTUCCI ottiene un giudizio eccellente per qualità delle pubblicazioni presentate, eccellente per l'attività di ricerca svolta con continuità ad altissimo livello, internazionalmente riconosciuta e caratterizzata da diversi ruoli di coordinamento e responsabilità, eccellente per la consistenza dell'attività didattica in insegnamenti istituzionali e come supervisore di tesi. Complessivamente, il candidato Luca Martucci viene considerato maggiormente meritevole di essere individuato come vincitore della presente procedura selettiva avendo ottenuto i punteggi più alti nella valutazione della didattica e del

curriculum, associati ad uno molto elevato nella valutazione delle pubblicazioni. Il candidato si distingue nella grande maggioranza degli aspetti oggetto di valutazione secondo i criteri analitici individuati nel verbale 1, ottenendo quindi un punteggio complessivo significativamente superiore a quelli ottenuti dai restanti candidati.

Il Prof. Gianguido Dall'Agata, 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 17:00

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

Padova, 21 dicembre 2023

Il Segretario della commissione

Prof. Gianguido Dall'Agata

presso l'Università degli Studi di Padova

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO182 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A2 – FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 – FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI) ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1269 del 21 marzo 2023

### Allegato al Verbale n. 4

#### PUNTEGGI e GIUDIZI

Si precisa che per la voce "Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. Max 2 punti" prevista nel verbale 1 per l'attività didattica non è stata conteggiata perché non tutti i candidati hanno presentato le valutazioni degli studenti.

Nel seguito, i criteri su cui sono basati i punteggi delle pubblicazioni sono:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: Max 2.4 punti;

Criterio 2: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: Max 0.425 punti;

Criterio 3: 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 0.3 punti.

#### Candidato D'ERAMO Francesco

##### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi             | criterio 1 | criterio 2 | criterio 3 | <b>totale</b> |
|--------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| 10.1103/PhysRevD.76.083522     | 2,400      | 0,350      | 0,300      | 3,050         |
| 10.1007/JHEP06(2010)109        | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevLett.112.191304 | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1007/JHEP04(2015)054        | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP06(2015)137        | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1088/1475-7516/2015/12/024  | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1007/JHEP08(2016)111        | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1016/j.physletb.2017.05.063 | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1088/1475-7516/2017/05/012  | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.96.095006     | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.121.071101 | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1088/1475-7516/2018/11/014  | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1088/1475-7516/2021/10/045  | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP05(2021)234        | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |

|                                |               |              |              |               |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1007/JHEP10(2021)224        | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.128.152001 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| <b>totale pubblicazioni</b>    | <b>31,200</b> | <b>5,600</b> | <b>3,300</b> | <b>40,100</b> |

Totale punti pubblicazioni: 40,1

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|  |           |
|--|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)  | Punti 7,0 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) | Punti 5,6 |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 12,6

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1)   | Punti 2,5 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 5,0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 8,0 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 6,0 |

Totale punti Curriculum: 21,5

## Punteggio totale 74,2

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

## Candidato FORTUNATO Lorenzo

### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi             | criterio 1    | criterio 2   | criterio 3   | <b>totale</b> |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1140/epjad/i2005-07-115-8   | 1,600         | 0,150        | 0,300        | 2,050         |
| 10.1016/j.pnp.2021.103891      | 1,600         | 0,425        | 0,300        | 2,325         |
| 10.1088/0954-3899/29/7/302     | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1088/0954-3899/30/5/006     | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1038/ncomms7743             | 2,400         | 0,425        | 0,100        | 2,925         |
| 10.1103/PhysRevC.70.011302     | 1,600         | 0,150        | 0,300        | 2,050         |
| 10.1103/PhysRevC.99.031302     | 1,600         | 0,150        | 0,300        | 2,050         |
| 10.1103/PhysRevC.74.014310     | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1038/s42005-020-00402-5     | 2,400         | 0,425        | 0,200        | 3,025         |
| 10.1103/PhysRevC.82.054604     | 1,600         | 0,150        | 0,100        | 1,850         |
| 10.1103/PhysRevLett.96.032501  | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/j.physletb.2016.02.019 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevC.72.061302     | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1088/0954-3899/43/9/093003  | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1103/PhysRevC.82.014317     | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1007/s10050-002-8787-0      | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| <b>totale pubblicazioni</b>    | <b>27,200</b> | <b>3,625</b> | <b>3,400</b> | <b>34,225</b> |

Totale punti pubblicazioni: 34,225

### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|   |         |
|---|---------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1) | Punti 9 |
|---|---------|

|  |           |
|--|-----------|
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) | Punti 7,4 |
|--|-----------|

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 16,4

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1)   | Punti 2,5 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 4,0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 6,0 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 3,7 |

Totale punti Curriculum: 16,2

### **Punteggio totale 66,825**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato MARTUCCI Luca**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi              | criterio 1    | criterio 2   | criterio 3   | <b>totale</b> |
|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1007/JHEP03(2023)197         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP09(2021)197         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP02(2021)006         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP02(2016)080         | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP03(2015)067         | 1,600         | 0,350        | 0,300        | 2,250         |
| 10.1007/JHEP09(2014)100         | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP06(2014)180         | 1,600         | 0,350        | 0,300        | 2,250         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2013.08.018 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP12(2011)045         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevLett.104.231601  | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1126-6708/2009/05/027   | 1,600         | 0,350        | 0,300        | 2,250         |
| 10.1088/1126-6708/2008/11/021   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1126-6708/2007/08/059   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/0264-9381/22/13/014     | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1126-6708/2006/06/033   | 2,400         | 0,350        | 0,300        | 3,050         |
| 10.1088/1126-6708/2005/11/048   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| <b>totale pubblicazioni</b>     | <b>33,600</b> | <b>5,600</b> | <b>3,600</b> | <b>42,800</b> |

Totale punti pubblicazioni: 42,8

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|  |           |
|--|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)  | Punti 8,0 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) | Punti 9,0 |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 17,0

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1) | Punti 2,0 |
|---|-----------|

|   |           |
|---|-----------|
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 5,5 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 8,5 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 5,5 |

Totale punti Curriculum: 21,5

### **Punteggio totale 81,3**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato MATONE Marco**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi              | criterio 1 | criterio 2 | criterio 3 | <b>totale</b> |
|---------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| 10.1140/epjc/s10052-020-08665-6 | 1,000      | 0,350      | 0,200      | 1,550         |
| 10.1007/JHEP05(2015)113         | 1,600      | 0,350      | 0,300      | 2,250         |
| 10.1103/PhysRevLett.97.261601   | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2005.10.036 | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1016/S0550-3213(02)00562-X   | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1088/0264-9381/17/19/302     | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1142/S0217751X00000811       | 1,600      | 0,150      | 0,200      | 1,950         |
| 10.1016/S0370-2693(99)00113-6   | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.78.1412     | 1,600      | 0,350      | 0,300      | 2,250         |
| 10.1103/PhysRevD.55.6466        | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.78.163      | 1,000      | 0,350      | 0,200      | 1,550         |
| 10.1016/S0393-0440(96)00028-9   | 1,600      | 0,150      | 0,300      | 2,050         |

|                              |               |              |              |               |
|------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1103/PhysRevLett.77.4712  | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.76.4107  | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/0370-2693(95)00920-G | 2,400         | 0,350        | 0,300        | 3,050         |
| 10.1007/BF01238861           | 2,400         | 0,150        | 0,200        | 2,750         |
| <b>totale pubblicazioni</b>  | <b>26,000</b> | <b>5,000</b> | <b>3,600</b> | <b>34,600</b> |

Totale punti pubblicazioni: 34,6

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|  |           |
|--|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)  | Punti 8,0 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) | Punti 6,5 |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 14,5

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1)   | Punti 1,0 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 1,5 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 6,5 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 3,5 |

Totale punti Curriculum: 12,5

### **Punteggio totale 61,6**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato NOTARI Alessio**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi              | criterio 1    | criterio 2   | criterio 3   | <b>totale</b> |
|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1103/PhysRevLett.128.141101  | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.103.063524     | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1088/1475-7516/2020/11/024   | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1088/1475-7516/2018/11/014   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevLett.120.191301  | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1088/1475-7516/2017/09/007   | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.85.123506      | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.108.191302  | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1088/1475-7516/2011/07/027   | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1088/1475-7516/2009/09/025   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1475-7516/2008/06/021   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1475-7516/2016/12/038   | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2004.06.027 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2004.02.019 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1475-7516/2015/01/008   | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.71.023524      | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| <b>totale pubblicazioni</b>     | <b>29,600</b> | <b>5,600</b> | <b>3,200</b> | <b>38,400</b> |

Totale punti pubblicazioni: 38,4

#### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|   |           |
|---|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1) | Punti 8,0 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la   | Punti 5,1 |

|  |  |
|--|--|
| continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) |  |
|--|--|

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 13,1

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1)   | Punti 1,5 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 3,5 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 9,0 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 1,2 |

Totale punti Curriculum: 15,2

### **Punteggio totale 66,7**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato PARADISI Paride**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi              | criterio 1    | criterio 2   | criterio 3   | <b>totale</b> |
|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1088/1126-6708/2005/10/006   | 2,400         | 0,350        | 0,300        | 3,050         |
| 10.1088/1126-6708/2006/02/050   | 1,600         | 0,350        | 0,300        | 2,250         |
| 10.1103/PhysRevD.74.011701      | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/j.physletb.2006.06.071  | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1126-6708/2006/08/064   | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2007.05.032 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.75.115019      | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2009.12.019 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP04(2012)008         | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP04(2012)060         | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP11(2012)113         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevLett.118.011801  | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevD.94.115033      | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP09(2017)061         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP01(2020)158         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevD.104.075021     | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| <b>totale pubblicazioni</b>     | <b>31,200</b> | <b>5,600</b> | <b>3,400</b> | <b>40,200</b> |

Totale punti pubblicazioni: 40,2

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|  |           |
|--|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)  | Punti 8,5 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) | Punti 8,5 |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 17,0

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1) | Punti 2,5 |
|---|-----------|

|   |           |
|---|-----------|
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 5,0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 9,0 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 4,5 |

Totale punti Curriculum: 21,0

### **Punteggio totale 78,2**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato SFONDRINI Alessandro**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi              | criterio 1 | criterio 2 | criterio 3 | <b>totale</b> |
|---------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| 10.1007/JHEP04(2013)118         | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP08(2013)013         | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.113.181601  | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP10(2014)066         | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1088/1751-8113/48/2/023001   | 1,000      | 0,150      | 0,300      | 1,450         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2014.12.019 | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP10(2017)098         | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP02(2016)165         | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.98.021902      | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP07(2018)109         | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP06(2019)063         | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.124.200601  | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |

|                                |               |              |              |               |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1103/PhysRevLett.124.100601 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.101.066022    | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP04(2022)162        | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.129.201604 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| <b>totale pubblicazioni</b>    | <b>25,000</b> | <b>5,400</b> | <b>3,300</b> | <b>33,700</b> |

Totale punti pubblicazioni: 33,7

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|  |           |
|--|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)  | Punti 1,5 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) | Punti 2,6 |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 4,1

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1)   | Punti 2,0 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0,5 |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 3,0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 4,0 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 3,0 |

Totale punti Curriculum: 12,5

### **Punteggio totale 50,3**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato STRUMIA Alessandro**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi              | criterio 1    | criterio 2   | criterio 3   | <b>totale</b> |
|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1016/j.nuclphysb.2006.07.012 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP08(2012)098         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP12(2013)089         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1475-7516/2011/03/051   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2004.02.019 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2008.11.031 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2004.10.014 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1016/S0550-3213(00)00011-0   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1016/S0550-3213(01)00302-9   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1016/S0370-2693(03)00616-6   | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/S0550- 3213(03)00225-1  | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1475-7516/2011/03/019   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP06(2014)080         | 1,000         | 0,350        | 0,200        | 1,550         |
| 10.1007/JHEP11(2020)090         | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.75.075011      | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP09(2015)174         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| <b>totale pubblicazioni</b>     | <b>35,400</b> | <b>5,600</b> | <b>3,200</b> | <b>44,200</b> |

Totale punti pubblicazioni: 44,2

#### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|   |           |
|---|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1) | Punti 7,0 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di  | Punti 5,0 |

|   |  |
|---|--|
| dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) |  |
|---|--|

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 12,0

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |            |
|---|------------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1)   | Punti 5,0  |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0    |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 3,0  |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 10,0 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 2,0  |

Totale punti Curriculum: 20,0

### **Punteggio totale 76,2**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato TONNI Erik**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

|                    |           |           |           |               |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Identificativo doi | critero 1 | critero 2 | critero 3 | <b>totale</b> |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|

|                                  |               |              |              |               |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1007/JHEP12(2022)149          | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.127.141605   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP03(2021)204          | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP11(2017)076          | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1088/1742-5468/2016/12/123103 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP12(2015)037          | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1007/JHEP08(2013)092          | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevLett.109.130502   | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP01(2012)102          | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP11(2011)043          | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP04(2011)006          | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1088/1742-5468/2011/01/P01021 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP05(2011)004          | 1,600         | 0,350        | 0,300        | 2,250         |
| 10.1088/1742-5468/2009/11/P11001 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1126-6708/2008/12/031    | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1088/1126-6708/2009/01/078    | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| <b>totale pubblicazioni</b>      | <b>33,600</b> | <b>5,600</b> | <b>3,300</b> | <b>42,500</b> |

Totale punti pubblicazioni: 42,5

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|  |           |
|--|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)  | Punti 7,0 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) | Punti 5,9 |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 12,9

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1) | Punti 1,0 |
|---|-----------|

|   |           |
|---|-----------|
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 6,0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 9,0 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 2,0 |

Totale punti Curriculum: 18,0

### **Punteggio totale 73,4**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato TRAMONTANO Francesco**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi              | criterio 1 | criterio 2 | criterio 3 | <b>totale</b> |
|---------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| 10.1103/PhysRevD.70.094012      | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2005.08.015 | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1007/JHEP08(2010)080         | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1140/epjc/s10052-012-1889-1  | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1007/JHEP10(2013)083         | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1088/0034-4885/79/12/124201  | 1,600      | 0,425      | 0,100      | 2,125         |
| 10.1103/PhysRevLett.128.022002  | 1,600      | 0,350      | 0,100      | 2,050         |
| 10.1103/PhysRevLett.128.012002  | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevLett.125.231804  | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.111.131801  | 2,400      | 0,350      | 0,200      | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevLett.111.121801  | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.107.152003  | 1,600      | 0,350      | 0,200      | 2,150         |

|                                |               |              |              |               |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1103/PhysRevLett.102.182003 | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1103/PhysRevLett.102.142001 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.101.152001 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevLett.98.252002  | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| <b>totale pubblicazioni</b>    | <b>31,200</b> | <b>5,675</b> | <b>3,000</b> | <b>39,875</b> |

Totale punti pubblicazioni: 39,875

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|  |           |
|--|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)  | Punti 8,0 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) | Punti 1,6 |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 9,6

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1)   | Punti 2,5 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 3,0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 8,5 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 2,0 |

Totale punti Curriculum: 16,0

### **Punteggio totale 65,475**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

### **Candidato VOLPATO Roberto**

#### Pubblicazioni:

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore concorsuale.

| Identificativo doi              | criterio 1    | criterio 2   | criterio 3   | <b>totale</b> |
|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 10.1007/JHEP09(2010)058         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP10(2010)062         | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.4310/CNTP.2012.v6.n1.a1      | 2,400         | 0,150        | 0,200        | 2,750         |
| 10.4310/CNTP.2016.v10.n3.a2     | 2,400         | 0,150        | 0,200        | 2,750         |
| 10.1007/JHEP05(2017)047         | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1103/PhysRevD.85.024032      | 2,400         | 0,350        | 0,200        | 2,950         |
| 10.1007/JHEP12(2015)156         | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.4310/CNTP.2010.v4.n2.a2      | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1007/JHEP02(2014)022         | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.4310/CNTP.2014.v8.n3.a2      | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1088/1751-8121/aa6e07        | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1007/JHEP08(2014)094         | 1,600         | 0,350        | 0,300        | 2,250         |
| 10.4310/CNTP.2013.v7.n1.a5      | 2,400         | 0,150        | 0,200        | 2,750         |
| 10.1007/s40687-018-0150-4       | 1,600         | 0,150        | 0,200        | 1,950         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2010.05.020 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| 10.1016/j.nuclphysb.2008.08.011 | 1,600         | 0,350        | 0,200        | 2,150         |
| <b>totale pubblicazioni</b>     | <b>30,400</b> | <b>4,200</b> | <b>3,300</b> | <b>37,900</b> |

Totale punti pubblicazioni: 37,9

#### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|   |           |
|---|-----------|
| Per il volume, l'intensità e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1) | Punti 5,5 |
| Per la supervisione di tesi di laurea e di  | Punti 5,5 |

|   |  |
|---|--|
| dottorato, il volume, l'intensità e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti. (come indicato in verbale 1) |  |
|---|--|

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 11,0

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

|   |           |
|---|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste o la responsabilità di progetti di ricerca finanziati in modo competitivo da enti nazionali o internazionali (come indicato in verbale 1)   | Punti 2,5 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)  | Punti 0   |
| Per volume, qualità ed intensità delle partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)  | Punti 5,0 |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'impatto, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, valutata avvalendosi anche dei seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni (escluse le autocitazioni); 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch. (come indicato in verbale 1) | Punti 4,0 |
| Per attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. (come indicato in verbale 1)  | Punti 3,2 |

Totale punti Curriculum: 14,7

**Punteggio totale 63,6**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente altresì di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

## Valutazione comparativa dei candidati

La Commissione individua quale candidato vincitore Luca Martucci per le seguenti motivazioni:

Il candidato LUCA MARTUCCI ottiene un giudizio eccellente per qualità delle pubblicazioni presentate, eccellente per l'attività di ricerca svolta con continuità ad altissimo livello, internazionalmente riconosciuta e caratterizzata da diversi ruoli di coordinamento e responsabilità, eccellente per la consistenza dell'attività didattica in insegnamenti istituzionali e come supervisore di tesi. Complessivamente, il candidato Luca Martucci viene considerato maggiormente meritevole di essere individuato come vincitore della presente procedura selettiva avendo ottenuto i punteggi più alti nella valutazione della didattica e del curriculum, associati ad uno molto elevato nella valutazione delle pubblicazioni. Il candidato si distingue nella grande maggioranza degli aspetti oggetto di valutazione secondo i criteri analitici individuati nel verbale 1, ottenendo quindi un punteggio complessivo significativamente superiore a quelli ottenuti dai restanti candidati.

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

Padova, 21 dicembre 2023

Il Segretario della commissione

Prof. Gianguido Dall'Agata

presso l'Università degli Studi di Padova