

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK, AI SENSI DELL'ART 24, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E INFORMATICHE, G.S.D. 02-PHY02-02 – PROFILO: S.S.D. PHY02/A, INDETTA CON D.R. N. 1472/2025 PROT. 231653 DEL 27.08.2025, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 72 DEL 16.09.2025.**

#### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. 1825/2025 PROT. 0311819 del 04/11/2025, composta da:

Prof. Riccardo Zecchina	Professore Ordinario dell'Università degli Studi Bocconi di Milano (Presidente)
Prof. Marco Baiesi	Professore Associato dell'Università degli Studi di Padova (Componente)
Prof.ssa Raffaella Burioni	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma (Segretario)

si riunisce al completo, per via telematica sulla piattaforma Teams il giorno 05/01/2026 alle ore 17 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 17 novembre 2025 alle ore 15.00	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 10 dicembre 2025 alle ore 10.00	valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica
il giorno 22 dicembre 2025.alle ore 14.00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 22 dicembre 2025 alle ore 17.00	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 5 gennaio 2026.alle ore 17.00	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 17/11/2025, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Riccardo Zecchina.ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Raffaella Burioni.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

#### ***Valutazione dei titoli e del curriculum***

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato, nonché alla sottoarea di ricerca di riferimento.

La Commissione, considerate le caratteristiche del Gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d) e j).

#### ***Valutazione della produzione scientifica***

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o titoli equipollenti, saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Saranno valutati altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Gli indicatori verranno rapportati ai valori riscontrati a livello internazionale nell'ambito di ricerca in cui si colloca la produzione della candidata o del candidato. In assenza di indicazioni in merito, l'apporto individuale nei lavori in collaborazione verrà giudicato paritetico.

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando, avverrà secondo il seguente criterio: prova orale in lingua inglese.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

#### **TITOLI E CURRICULUM punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 3
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 8
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 8
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	punti da 0 a 8
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 3
titolarità di brevetti	punti da 0 a 1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 3

**TOTALE** **40**

#### **PRODUZIONE SCIENTIFICA punti 60**

Per ogni voce riportare anche il sottonumero di attribuzione del punteggio che sarà assegnato come da verbale n. 3)

<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il G.S.D. per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più S.S.D. ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui al comma 4 dell'art. 3 del DM</b>	<b>TOTALE</b>

Pubblicazioni su riviste internazionali	Punti 2 per pubblicazione	Punti 0.5 per pubblicazione	Punti 0.5 per pubblicazioni	Punti 0.5 per pubblicazione	Punti 0.5 per pubblicazione	Punti da 0 a 4 per pubblicazione
Monografie	Punti 2 per monografia	Punti 0.5 per monografia	Punti 0.5 per monografia	Punti 0.5 per monografia	Punti 0.5 per monografia	Punti da 0 a 4 per monografia
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 1 per documento	Punti 0.25 per documento	Punti 0.25 per documento	Punti 0.25 per documento	Punti 0.25 per documento	Punti da 0 a 2 per pubblicazione
Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 1 per documento	Punti 0.25 per documento	Punti 0.25 per documento	Punti 0.25 per documento	Punti 0.25 per documento	Punti da 0 a 2 per pubblicazione
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>Punti 12</b>					

**TOTALE**

**60**

**Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito:**

- un punteggio pari almeno alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche secondo quanto disposto nel bando (30);
- una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100;

In seguito il Segretario, delegato dal Presidente, ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Dott.ssa Marina Scapuzzi, il verbale n. 1 “Criteri di valutazione”, per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 10/12/2025, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell’elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 2384771
- 2) 2386176
- 3) 2398007
- 4) 2397343
- 5) 2374571
- 6) 2397275
- 7) 2379274
- 8) 2397384
- 9) 2375544
- 10) 2392612
- 11) 2381832

- 12) 2398435
- 13) 2396900
- 14) 2397465
- 15) 2371736
- 16) 2376683
- 17) 2385118
- 18) 2371972
- 19) 2375998

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: *“Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell’art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165”* e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all’**Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, in percentuale compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero dei candidati e comunque non inferiore a sei unità, i seguenti concorrenti:

- 1) 2371972**
- 2) 2376683**
- 3) 2379274**
- 4) 2381832**
- 5) 2385118**
- 6) 2397384**

Nella terza riunione, svoltasi in data 22/12/2025, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica con i candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all’accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione ha preso visione dei candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all’accertamento della conoscenza della lingua inglese, i cui codici identificativi sono i seguenti:

- 1) 2371972**
- 2) 2376683**
- 3) 2379274**
- 4) 2381832**
- 5) 2385118**
- 6) 2397384**

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 2371972**
- 2) 2376683**
- 3) 2379274**
- 4) 2381832**
- 5) 2385118**

Il candidato **2397384** ha comunicato mediante e-mail al segretario Prof.ssa Raffaella Burioni l'intenzione di non partecipare alla discussione pubblica.

Nella quarta riunione del 22/12/2025 la Commissione ha effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese. (**Allegato 1**)

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo i candidati riportato un punteggio complessivo pari almeno alla metà del massimo attribuibile nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche secondo quanto disposto nel bando, nonché una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100, ha individuato **2376683** quale vincitore della presente selezione pubblica e, nel contempo, ha stilato la sotto riportata graduatoria di merito.

- 1) **2376683**
- 2) **2371972**
- 3) **2379274**
- 4) **2385118**
- 5) **2381832**

Alle ore 18.00 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

LA COMMISSIONE:

Prof. Riccardo Zecchina	PRESIDENTE
Prof. Marco Baiesi	COMPONENTE
Prof.ssa Raffaella Burioni	SEGRETARIO

## **ALLEGATO A**

### **GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**Candidato: 2384771**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Scienze Naturali nel 2008 presso l'Università di Parma. Ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Ecologia nel 2011 e in seguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2015 sempre presso la stessa università. E' stato post doc presso l'Università di Parma da marzo 2011 a dicembre 2013, poi ricercatore a tempo determinato presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca Agronomica di Avignone (Francia) dall'ottobre 2016 al giugno 2016, poi di nuovo post doc a Parma dal marzo 2018 al settembre 2019. In seguito è stato assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano dal gennaio 2020 all'ottobre 2022. Attualmente è RTDA per il settore PHY-04/A presso l'Università di Parma.

Il candidato dichiara di avere svolto attività didattica per l'insegnamento di Fisica Gastronomica all'interno del corso di Scienze Gastronomiche dell'Università di Parma dal 2023 al 2025. E' stato co-supervisore di un laureato magistrale, di un dottorando e di due post doc. Ha tenuto alcuni seminari, di cui 2 su invito, a conferenze nazionali ed internazionali.

Ha ottenuto un grant su un bando regionale Spinner e due progetti di Calcolo.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato appare di livello buono.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2009, in ambiti parzialmente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di modellistica di reti ecologiche, resilienza di networks e epidemic spreading.

Le 12 pubblicazioni sono coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 11 di queste il candidato compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica, è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2386176**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito il Master of Advanced Studies in Mathematics presso l'Università di Cambridge nel 2014 con distinction e il Dottorato in Mathematics sempre presso l'Università di Cambridge nel 2018. In seguito è stato ricercatore post doc presso il Dipartimento di Applied Mathematics dell'Università di Cambridge del 2018 al 2021 e post doc presso il Dipartimento di Mathematics del King's College a Londra dal 2021 al 2023. Attualmente è ricercatore "Ambizione" presso il dipartimento di Fisica dell'Università di Ginevra.

Nel giugno 2025 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II Fascia nel settore 02/PHYS-02.

Nel 2023 ha ottenuto il finanziamento "Ambizione" dalla Swiss National Science Foundation per le sue ricerche post doc presso l'Università di Ginevra.

Il candidato dichiara di avere svolto attività didattica come Lecturer in Matematica presso l'Università di Oxford e di essere stato responsabile di due corsi di Master e Dottorato presso le università di Cambridge e Brasilia. E' stato supervisore di due studenti di Master. Ha tenuto numerosi seminari, di cui 15 su invito a conferenze nazionali ed internazionali e 30 presso istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello molto buono.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2015, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di Corrispondenza AdS/CFT, Teorie Quantistiche di Campo e Teorie Quantistiche di Campo Supersimmetriche, Supergravità e Fisica Matematica.

Le 12 pubblicazioni sono coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. La collocazione editoriale è di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



**Candidato: 2398007**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2015 presso l'Università del Salento. Ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2021 all'Università di Bar Ilan in Israele. E' stato post doc presso l'Università di Bar Ilan da gennaio 2021 a marzo 2022. Attualmente è post doc presso la Central European University di Vienna.

Il candidato dichiara di avere svolto attività didattica come Adjunct Lecturer e in seguito come Assistant Lecturer presso l'Università di Bar Ilan. E' stato co-supervisore di due studenti di Dottorato e di uno studente di Master. Ha tenuto 22 seminari su invito a conferenze nazionali ed internazionali e presso istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali, di cui 12 su invito.

E' stato coordinatore di progetto di due progetti MAECI e di un progetto della Israel Science Foundation.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello molto buono.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2016, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di sistemi complessi, complex networks e physical networks.

Le 12 pubblicazioni sono coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 4 di queste il candidato compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2397343**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2015 presso l'Università di Trieste. Dopo una borsa di predottorato da marzo 2017 a maggio 2017, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica Statistica presso la SISSA di Trieste nel 2021. Dal gennaio 2022 al gennaio 2024 è stato ricercatore post doc presso il Dipartimento di Fisica Teorica dell'Università di Zagabria. In seguito dal gennaio 2024 all'agosto 2025 è stato ricercatore post doc presso il dipartimento di Fisica Teorica e Computazionale dell'Università di Graz. Attualmente è post doc presso l'Università di Tecnologia e Economia di Budapest.

Nel 2025 ha ottenuto la qualificazione come Maitre de Conference nel settore 29 - Fisica Teorica.

Il candidato dichiara di aver tenuto esercitazioni per il corso di Fisica Statistica al livello di Master presso l'Università di Graz. Ha tenuto alcuni seminari, di cui 7 su invito in istituzioni nazionali e internazionali.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello molto buono.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2016, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di Entanglement e misure di entanglement, teorie di campo conformi, sistemi integrabili, dinamica dei sistemi quantistici a molti corpi fuori dall'equilibrio e sistemi quantistici aperti.

Le 12 pubblicazioni sono coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 4 di queste il candidato compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2374571**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica Teorica nel 2019 presso l'Università di Pisa - Scuola Normale Superiore e il Dottorato di Ricerca in Fisica Statistica presso la SISSA di Trieste nel 2023. Attualmente è post doc presso il LPTMS di Paris-Saclay.

Ha tenuto alcuni seminari su invito in conferenza nazionali e internazionali e istituzioni nazionali ed estere, di cui 4 su invito.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello buono.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2023, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di Entanglement e simmetrie in sistemi a multi corpi, teorie di campo conformi, sistemi integrabili e termalizzazione in sistemi quantistici.

Le 12 pubblicazioni sono coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 9 di queste compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello ottimo.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2397275**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea Magistrale presso l'Università di Pisa nel 2008 con votazione 110/110 e lode e nel 2013 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso la SISSA di Trieste. Dal 2013 ad oggi ha ricoperto diverse posizioni di post-dottorato. In particolare è stato post doc presso la Fudan University, Shanghai, Quantum Gravity Group (2013-2016); 2016-2018 Dept. Physics, Zagreb University; 2018-2021 Dept. of Science, Holon Institute of Technology; 2021-2024 Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Padova. Dal 2024 è post doc presso l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologia, Torino.

Il candidato ha svolto attività didattica come assistente in corsi di Teoria Quantistica dei Campi, di Relatività Generale e di Meccanica Quantistica. Ha inoltre svolto attività di tutoraggio per studenti triennali, magistrali e di dottorato.

Il candidato riporta diversi contributi orali a workshop e conferenze nazionali e internazionali, 11 negli ultimi sei anni, di cui 4 in Italia.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è di livello buono.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2009, in ambiti congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di teoria delle stringhe, gravità quantistica, sistemi quantistici aperti, cavità ottiche e sistemi many-body.

Le 12 pubblicazioni sono coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. La collocazione editoriale è di livello buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2379274**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2005 presso l'Università di Pisa con votazione 110/110 lode. In seguito, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2010 presso la SISSA di Trieste. Da gennaio 2011 a febbraio 2013 è stato ricercatore post-doc presso Universitat Autònoma de Barcelona. In seguito da marzo 2013 a maggio 2015 è stato ricercatore post-doc presso l'Università di Strasburgo; da giugno 2015 a ottobre 2016 è stato ricercatore post-doc presso l'Università di Padova; da novembre 2016 a luglio 2018 è stato ricercatore post-doc presso l'Università dell'Aquila/Laboratori Nazionali del Gran Sasso; da settembre 2018 a gennaio 2020 è stato ricercatore post-doc presso l'Istituto Italiano di Tecnologia, Genova/Pisa; da febbraio 2020 a gennaio 2022 è stato ricercatore post-doc presso l'università della Calabria, Cosenza; da febbraio 2022 a gennaio 2023 è stato visiting researcher presso l'istituto INO-CNR di Firenze. Dal gennaio 2023 ricopre una posizione di ricercatore presso l'Università di Parma.

Il candidato dichiara di avere svolto attività didattica come docente e co-esaminatore negli insegnamenti: Meccanica Quantistica 2 (laurea magistrale in Fisica, Università della Calabria, 2020/21); Teoria Quantistica dei Campi A" (laurea magistrale in Fisica, Università della Calabria, 2020/21); Fisica Generale con Elementi di Matematica" (laurea triennale in Farmacia, Università di Pisa, 2020/2021); Fisica e Chimica Fisica (laurea triennale in Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche, Università di Pisa, 2020/2021); "Fisica Generale con Elementi di Matematica" (laurea triennale in Farmacia, Università di Pisa, 2021/2022); "Fisica e Chimica Fisica" (laurea triennale in Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche, Università di Pisa, 2021/2022); "Fisica Generale con Elementi di Matematica" (laurea triennale in Farmacia, Università di Pisa, 2022/2023). E' stato poi docente principale presso l'Università di Parma per l'insegnamento "Fisica generale e elementi di matematica (laurea triennale in ingegneria civile, 2023/24 e 2024/25). E' stato correlatore di una laurea triennale e di una tesi di dottorato e tutore di 2 tesi di laurea magistrale e 2 tesi di dottorato.

Nel 2018 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia per i settori concorsuali 02/B2 e 02/A2. Nel 2022 ha ottenuto l'idoneità per professore di I fascia nel settore concorsuale. Inoltre, nel 2020 ha ricevuto l'abilitazione francese per "maître de conférences" in teoria della materia condensata.

Il candidato dichiara numerosi (19) contributi orali a conferenze o workshop nazionali ed internazionali. Di questi, 7 sono su invito. Inoltre, il candidato ha tenuto numerosi (32) seminari su invito presso università o centri di ricerca.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello ottimo.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2008 in ambiti congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando, anche se con un forte indirizzo verso la fisica della materia. In particolare, il candidato si è occupato di simulazioni di sistemi di atomi freddi, applicazioni della quantum computation alla fisica della materia, fisica dei semimetalli di Weyl e Dirac, sistemi integrabili, sistemi con interazioni a lungo range, controllo quantistico, quantum error correction.

Le 12 pubblicazioni presentate sono coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 6 di queste compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello ottimo. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello ottimo.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2397384**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2010 presso l'Università Federico II di Napoli. Ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2015 presso l'ETH di Zurigo. E' stato collaboratore esterno al Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione di Napoli fino al 31/10/2016. Dal Novembre 2016 al Marzo 2019 è stato postdoc al Keck Laboratory for Network Physiology, della Boston University e Harvard Medical School. Dal Maggio 2019 a fine 2022 è stato ISTplus e principal investigator di una borsa Lise Meitner al IST Austria. Nel 2022 ha vinto una borsa Marie Skłodowska-Curie MSCA e da settembre 2023 è principal investigator di un progetto STARS dell'Università di Padova.

Il candidato dichiara di avere svolto attività didattica al IST Austria, insegnando corsi dal 2020 al 2023, e supervisionando alcuni studenti di dottorato (Boston, Austria) e 2 postdoc (Padova).

Nel 2024 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II Fascia nel settore Fis02/D1 di Fisica Applicata.

Il candidato riporta 25 contributi orali a conferenze nazionali ed internazionali, di cui 7 su invito. Inoltre, è stato invitato a tenere 7 seminari presso centri di ricerca.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello eccellente.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2011, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di modelli di dinamica di neuroni, approcci di meccanica statistica alle reti neurali e neuroscienze.

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 7 di queste compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello ottimo. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello ottimo.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2375544**

### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2012 presso l'Università di Roma La Sapienza, dove ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2017. Dopo un'interruzione dell'attività di ricerca, dal 2018 al 2021 ha avuto una borsa postdoc al Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure, CNRS, di Parigi. Dal 2021 al 2022 è stato postdoc al Department of Physics and Materials Science, Università del Lussemburgo, dove tuttora continua la ricerca grazie ad una borsa Marie Skłodowska-Curie (HORIZON-MSCA-2021-PF-01, progetto 101056825 – NewGenActive).

Il candidato ha ottenuto la qualificazione come "Maître de conférences in Milieux denses et matériaux" in Francia nelle sezioni CNU 28 e 29.

Il candidato dichiara di avere insegnato come assistente in un corso di master dell'Università del Lussemburgo e di aver svolto tutorato di matematica e supervisione di gruppi di laboratorio all'Università di Roma La Sapienza; ha anche co-supervisionato due dottorandi all'Università del Lussemburgo.

Il candidato riporta 29 seminari, di cui 7 su invito a conferenze nazionali ed internazionali.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello molto buono.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2012, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di vari campi della meccanica statistica, tra cui la materia attiva ed i sistemi granulari.

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 5 di queste compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



**Candidato: 2392612**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2018 presso l'Università di Parma, dove ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2022. Dal 2022 è ricercatore postdoc al "Centre de Physique Théorique (CPT)" del CNRS, a Marsiglia.

Il candidato dichiara di avere svolto assistenza all'attività didattica all'Università di Parma dal 2017 al 2021.

Il candidato riporta di aver presentato più di 15 contributi orali, di cui 11 contribuiti e 4 su invito a conferenze nazionali ed internazionali.

Nel 2022, il candidato ha vinto il premio scientifico Giovanni Paladin della Società Italiana di Fisica Statistica, per la migliore tesi di Dottorato in Fisica Statistica e Sistemi Complessi.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello buono.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2016, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di meccanica statistica, sistemi complessi e dinamica su grafi.

Le 9 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 6 di queste compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello ottimo. Complessivamente, la produzione scientifica denota innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2381832**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica nel 2013 presso l'Università di Roma La Sapienza. Ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2017 presso il Royal Institute of Technology (KTH) di Stoccolma. Dal 2019 al 2021 è stato post-doc alla Hebrew University of Jerusalem, School of Computer Science and Engineering. Dal 2019 al 2021 è stato ricercatore post-doc all'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), School of Computer and Communication Science. Dal 2021 al 2023 è stato post-doc presso il Dipartimento di Fisica dell'Università Sapienza di Roma. Attualmente è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTDA) presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli Studi di Firenze, nel progetto MNESYS-PNRR.

Nel 2025-2026 ha avuto un contratto come esperto per la Commissione Europea, valutatore HORIZON-MSCA. Ha vinto alcuni grant di risorse numeriche su Leonardo.

Il candidato dichiara di avere svolto attività didattica frontale dal 2021 al 2025 per un totale di 8 insegnamenti in qualità di responsabile. Gli insegnamenti vanno da "Fisica Computazionale" all'Università di Roma Sapienza a corsi di Machine Learning e di Fisica Computazionale all'Università di Firenze. Ha inoltre co-supervisionato 8 dottorandi e diversi studenti di master e di laurea triennale. Il candidato riporta 11 contributi orali a conferenze nazionali ed internazionali, di cui 5 su invito. Inoltre, è stato invitato a tenere 13 seminari sempre su invito presso centri di ricerca.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello ottimo.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2013, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di fisica statistica, dinamica di modelli di reti neurali e di machine learning.

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 8 di queste compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello ottimo. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello ottimo.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2398435**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Matematica Applicata nel 2019 presso l'Università Sapienza di Roma, dove ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Matematica nel 2023. Dall'ottobre 2023 è ricercatore a tempo determinato presso il CNR, Istituto per il Calcolo e le Reti ad Alte Prestazioni (ICAR), Napoli.

Il candidato dichiara di avere svolto attività di supporto alla didattica alla LUISS Guido Carli University dal 2020 al 2023, e come professore aggiunto all'Università Federico II di Napoli (due corsi da 48 ore).

Il candidato riporta 7 contributi orali presso centri di ricerca.

Il candidato ha ottenuto due progetti di avvio alla ricerca dalla Università di Roma La Sapienza, dove ha anche partecipato ad altri due progetti di Ateneo, e ha partecipato ad una call MUR PNRR.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello buono.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2019, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di machine learning, reti neurali e meccanica statistica.

Le 10 pubblicazioni (di cui una accettata) sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 3 di queste compare come primo autore ed in generale dichiara contributi significativi ai lavori. La collocazione editoriale è di livello buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello molto buono.

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2396900**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica nel 2017 presso l'Università di Bologna. Ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2017 presso l'Università di Salerno. Dal 2020 al 2023 è stato ricercatore post-doc presso il Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences di Lipsia. Dall'aprile al novembre 2023, è stato ricercatore postdoc al Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Kansas (USA), per poi diventare ricercatore postdoc al Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste.

Il candidato dichiara di avere svolto attività didattica in un corso "Fisica 1" all'Università di Salerno, e corsi per PhD all'ICTP e alla INTP Spring school del 2025.

Il candidato riporta 11 contributi orali a conferenze nazionali ed internazionali, di cui 2 su invito.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato è ritenuta di livello molto buono.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

La sua attività di ricerca si è svolta con continuità temporale a partire dal 2017, in ambiti pienamente congruenti con il gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando. In particolare, il candidato si è occupato di fisica statistica e di modellizzazione di ecosistemi.

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 7 di queste compare come primo autore. La collocazione editoriale è di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, la produzione scientifica del candidato anche in relazione all'anzianità accademica è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2397465**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli:**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2005 presso l'Università di Firenze. Successivamente, nel 2009, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Trieste.

Dal 2013 ad oggi ha ricoperto diverse posizioni di post-doc e da ricercatore su tematiche di ricerca relative alla fisica degli acceleratori. In particolare è stato Ricercatore presso la Uppsala University Sweden (2018-2023), post doc presso l'Università di Pisa (2018), post-doc presso l'Università di Genova (2016-2017), ricercatore post doc presso l'University of Southampton, UK (2012-2016) e Postdoctoral (Chercheur) presso Institut de Physique Nucléaire de Lyon and CNRS, France (2009-2012). Attualmente è ricercatore RTDa presso l'Università della Calabria.

Negli anni ha accumulato diverse esperienze di ricerca all'interno di collaborazioni come ATLAS, SHIFT, NonMinimalHiggs e CMS. All'interno di una di queste collaborazioni, ha ricevuto il premio *Breakthrough Prize in Fundamental Physics*.

L'attività progettuale è relativamente contenuta (Seal of Excellence nel 2018 per una Marie Curie, non finanziata). L'attività didattica è anch'essa contenuta e comprende attività da esercitatore, un corso di Fisica delle Particelle Avanzata in cui è stato insegnante e direttore a Uppsala, e un minicorso di dottorato. Il candidato ha inoltre supervisionato 10 studenti di master e co-supervisionato 5 studenti di dottorato.

Il candidato dichiara 42 relazioni a conferenze e workshop internazionali e nazionali, e un numero simile di seminari su invito presso dipartimenti di fisica e laboratori di alte energie.

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di II fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) 02/PHYS-02. Ha ottenuto la qualificazione a Maître de Conférence per il 2022-2026.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato appare di livello molto buono.

**Giudizio analitico della produzione scientifica:**

L'attività di ricerca del candidato si è svolta con continuità temporale a partire dal 2006, su tematiche comprese nel GSD 02/PHYS-02. L'ambito specifico di ricerca è quello della fisica delle alte energie, dalla fenomenologia alla materia oscura. Alcune pubblicazioni, che contribuiscono in maniera significativa alla bibliometria complessiva del candidato, sono realizzate all'interno di grandi collaborazioni.

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. La collocazione editoriale è in tutti i casi di livello molto buono, rapportata all'ambito di ricerca in cui si colloca la produzione del candidato. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico. Valutata nel complesso, anche in relazione all'anzianità accademica, la produzione scientifica del candidato è ritenuta di livello ottimo.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2371736**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli:**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2013 presso l'Università di Milano-Bicocca (voto 110/100 e lode). Successivamente, nel 2017, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Oviedo, Spagna.

Dal 2013 ad oggi ha ricoperto diverse posizioni di post-dottorato. Dal 2022 al 2023 è stato Post-doc, Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino, dal 2020 al 2022 Post-doc, Borsista INFN, INFN-Sezione di Torino e dal 2017 al 2020 post doc al DESY Theory Group, Amburgo, Germania. Attualmente è post-doc, Ricercatore, Institut für Physik, Humboldt-Universität zu Berlin.

Il candidato ha ricevuto un grant del Governo delle Asturie "Severo Ochoa Ph.D. Fellowship (2014-2017).

L'attività didattica è consistita in attività da esercitatore in tre corsi semestrali, mentre quella da supervisore riguarda la co-supervisione di tre studenti di dottorato e uno studente magistrale.

Il candidato riporta 36 seminari di cui 10 su invito presso università e centri di ricerca internazionali e a conferenze internazionali.

Il candidato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia, Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) 02/PHYS-02.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato appare di livello **buono**.

**Giudizio analitico della produzione scientifica:**

L'attività di ricerca del candidato si è svolta con continuità temporale a partire dal 2015, su tematiche comprese nel GSD A2/02/PHYS-02. L'ambito specifico di ricerca quello della fisica delle alte energie, in particolare Teoria della stringhe, corrispondenza AdS/CFT, risultati esatti in teorie di gauge supersimmetriche e teorie quantistiche di campo superconformi.

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. La collocazione editoriale è in tutti i casi di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, anche in relazione all'età accademica, la produzione scientifica del candidato è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



**Candidato: 2376683**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli:**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2011 presso l'Università Statale di Milano (voto 110/100 e lode). Successivamente, nel 2016, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica sempre presso la stessa Università.

Dal 2016 ad oggi ha riaperto diverse posizioni di Post-Dottorato. E' stato research assistant presso l'Università di Milano dal 2015 al 2016, poi Post-doc presso l'Università di Nottingham dal 2016 al 2017. In seguito dal 2017 al 2020 è stato post doc con una Marie Curie Fellowship sempre presso l'Università di Nottingham, UK. Dal 2020 al 2023 è stato Post-doc "Fellini Fellow" (Marie Curie) presso la sezione INFN di Milano. Attualmente è Ricercatore RTDA presso l'Università di Parma.

Il candidato ha ricevuto numerosi grant, tra i quali i più significativi sono i seguenti: 2017 Marie Curie Individual Fellowship, 2020 Fellini Fellowship INFN/Marie Curie Cofund (first ranked), 2023 co-Principal Investigator di due PRIN, Principal investigator FIL2 (Università di Parma).

Nel 2024, Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore di II fascia del Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD) 02/PHYS-02.

L'attività didattica è stata continua ed eterogenea, a partire dal 2012:

2012, lecturer incaricato, Corso di meccanica statistica, laurea magistrale, UNIMI, 2013/14/15, lecturer invitato, Corso di meccanica statistica, laurea magistrale, UNIMI, 2015 Assistente, due corsi (metodi quantitativi per le scienze sociali e meccanica quantistica), laurea triennale, UNIMI, 2018 lecturer invitato, Corso di meccanica statistica avanzata (machine learning), laurea magistrale, UNIMI, 2020 lecturer invitato, Corso di meccanica statistica avanzata (machine learning), laurea magistrale, UNIMI, 2022 lecturer, corso di PhD, Physics of Machine learning, UNIMI, 2023 lecturer, corso di PhD, Physics of Machine learning, UNIMI, 2024 lecturer, Istituzioni di fisica per la geologia, laureate magistrale, Università di Parma (UNIPR), 2024 lecturer, corso di PhD, Physics of Machine learning, UNIPR, 2025 lecturer, Istituzioni di fisica per la geologia, laurea magistrale, UNIPR, 2025 lecturer, corso di PhD, Physics of Machine learning, UNIPR.

Nel periodo 2012-2025, il candidato ha supervisionato, in alcuni casi in co-tutela con altri ricercatori, 3 ricercatori post-doc (UNIPR), 5 dottorandi (3 UNIMI, uno Insubria e uno UNIPR) e 18 studenti magistrali (17 a UNIMI e uno a Nottingham).

Il candidato riporta 28 seminari prevalentemente in conferenze internazionali, di cui 11 su invito.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato appare di livello eccellente.

**Giudizio analitico della produzione scientifica:**

L'attività di ricerca del candidato si è svolta con continuità temporale a partire dal 2016, su tematiche comprese nel (GSD) 02/PHYS-02 e pienamente coerenti con l'ambito della fisica statistica teorica indicato nel bando, dai sistemi disordinati classici quantistici, fino alla fisica teorica delle reti neurali profonde.

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è in tutti i casi di livello ottimo ed elevato. In 5 di queste il candidato compare come primo autore e in 5 come ultimo. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico. Alcune delle pubblicazioni più recenti riportano risultati originali molto avanzati nel campo della fisica teorica applicata ai sistemi di intelligenza artificiale.

Valutata nel complesso, anche in relazione all'anzianità accademica, la produzione scientifica del candidato è ritenuta di livello ottimo.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2385118**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli:**

Il candidato ha conseguito presso l'Università di Pisa la laurea magistrale in Fisica nel 2016 (voto 110/100 e lode). Successivamente, nel 2019, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso la Université de Lorraine, Nancy, Francia.

Dal 2019 al 2023 è stato post doc alla SISSA di Trieste, poi nel 2023-2024 Post -doc presso il Laboratoire de Physique Théorique et Modélisation (LPTM), CY Cergy Paris Université. Attualmente è Marie-Curie Fellow presso il Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure (LPENS) e CNRS, Université PSL.

Nel 2024, il candidato ha ricevuto il grant Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), CNRS e LPENS, Parigi, Francia. Sempre nel 2024, il candidato ha ottenuto Qualifica per "Maître de conférences" Sec. 28-29 (2024), Francia.

L'attività didattica è iniziata nel 2017 ed è consistita nello svolgimento di Moduli per corsi M1 di fisica atomica e quantistica presso l'Université de Lorraine (2017/18), un ciclo di lezioni (2018) su Sistemi Quantistici Aperti e Termodinamica per il gruppo di ricerca LPCT Nancy e infine il corso di relatività generale presso l'università di Cergy-Paris (2023/24, 2024/25).

Nel periodo 2019-2024, il candidato ha supervisionato quattro studenti di vario livello, e ha collaborato alla supervisione di studenti di dottorato. Il candidato riporta 8 seminari su invito a congressi e workshop internazionali. Ha inoltre tenuto 16 seminari presso gruppi di ricerca.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato appare di livello ottimo.

**Giudizio analitico della produzione scientifica:**

L'attività di ricerca del candidato si è svolta con continuità temporale a partire dal dottorato, su tematiche comprese nel Gruppo Scientifico Disciplinare A2/PHYS-02 e coerenti con l'ambito della fisica statistica teorica indicato nel bando. Il tipo di ricerca riguarda applicazioni avanzate della fisica statistica alla fisica quantistica, ovvero: la tipicità classica in sistemi quantistici stocastici, le teorie efficaci per le correlazioni di gas quantistici, i fenomeni di trasporto in modelli integrabili, l'entanglement, i sistemi quantistici aperti e le teorie di scaling fuori equilibrio.

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. In 8 di queste il candidato compare come primo autore, in 2 come ultimo. La collocazione editoriale è di livello molto buono. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico.

Valutata nel complesso, anche in relazione all'anzianità accademica, la produzione scientifica del candidato è ritenuta di livello ottimo.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2371972**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli:**

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in Fisica nel 2011 presso l'Università di Pisa (voto 110/100 e lode). Successivamente, nel 2015, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica presso la SISSA di Trieste.

Dal 2015 ad oggi ha riaperto diverse posizioni di Post-Dottorato e da ricercatore a tempo determinato. E' stato Lise-Meitner Fellow all'Università di Innsbruck dal 2022 al 2024, ricercatore (a tempo determinato), presso il Max-Planck Institute, Stuttgart dal 2017 al 2022 e post doc presso il Max-Planck Institute, Stuttgart dal 2015 al 2017. Attualmente è Ricercatore Post-doc presso l'Università del Lussemburgo.

Il candidato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia del Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-02 (2023) e del 02/PHYS-04 (2024). Nel 2022 ha anche ottenuto la qualificazione di "Maître de conférence" (section 28-Milieux denses et matériaux) del Consiglio Nazionale Universitario francese.

Il candidato è risultato vincitore della "Lise-Meitner" fellowship del Austrian Science Fund nel 2022 della María Zambrano" fellowship at Sevilla University.

L'attività didattica è consistita prevalentemente in attività di tutoraggio, per i corsi di "Advanced Quantum Theory (WiSe 2019)" e "Theoretische Physik II: Quantenmechanik (WiSe 2018/19)" presso l'Università di Stoccarda e in aggiunta di alcune lezioni integrative. Ha inoltre co-supervisionato una tesi triennale (Stoccarda) e una di dottorato (Bar Ilan University), e supervisionato una tesi triennale (Innsbruck). Il candidato dichiara 44 relazioni, di cui su invito 11 a conferenze e 14 seminari.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato appare di livello ottimo.

**Giudizio analitico della produzione scientifica:**

L'attività di ricerca del candidato si è svolta con continuità temporale a partire dal dottorato, su tematiche comprese nel GSD A2/PHYS-02. L'ambito specifico di ricerca è quello della fisica teorica, dei campi e statistica. Le tematiche principali sono: teoria quantistica dei campi, risultati esatti per interfacce nel modello di Ising, modelli per le transizioni di wetting, Dinamica di fuori equilibrio e gas di Lorentz e densità degli spettri di potenza in processi stocastici

Le 12 pubblicazioni sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è eterogenea e di livello molto buono. In 7 di queste il candidato compare come primo autore. Complessivamente, la produzione scientifica denota intensità, innovatività e rigore metodologico. Valutata nel complesso, anche in relazione all'età accademica, la produzione scientifica del candidato è ritenuta di livello ottimo.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: 2375998**

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo all'unanimità i seguenti giudizi:

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli:**

Il candidato ha conseguito la laurea triennale in Ingegneria Fisica nel 2015 presso il Politecnico di Torino e la laurea magistrale in "Physics of Complex Systems", doppio titolo italo-francese Politecnico di Torino/ICTP/ SISSA, Italia e Université Paris 7- Denis Diderot, Francia. Nel 2022 ha conseguito il dottorato in Fisica presso la SISSA di Trieste.

Dal 2022 ad oggi ha ricoperto due posizioni di post-dottorato lavorando su tematiche di fisica statistica di fuori equilibrio e di materia attiva. In particolare dal 2022 al 2025 è stato post doc presso il Max Planck Institute for Dynamics and Self-Organization, Göttingen, Gruppo "Living Matter Physics". Attualmente è post-doc presso il Max Planck Institute for Dynamics and Self-Organization, Göttingen, Gruppo "Statistical Physics beyond Equilibrium".

L'attività didattica comprende due lezioni nel corso su "Active Matter" (2023/24) e il corso "Path integral methods in stochastic processes and field theories" nel 2024/25, entrambi all'Università di Göttingen.

Il candidato dichiara due relazioni su invito presso enti di ricerca.

Nel complesso, valutati i titoli e la carriera accademica, l'attività svolta dal candidato appare di livello buono.

**Giudizio analitico della produzione scientifica:**

L'attività di ricerca del candidato si è svolta con continuità temporale a partire dal 2022, su tematiche comprese nel settore concorsuale A2/PHYS-02. L'ambito specifico di ricerca è quello della fisica teorica, dei campi e statistica. Le tematiche principali sono: Fisica statistica fuori dall'equilibrio, processi stocastici, teorie di campo, materia attiva, biofisica.

Le 7 pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con il gruppo scientifico disciplinare 02/PHYS-02 e non includono né la tesi di dottorato né saggi in opere collettanee. La collocazione editoriale è di livello molto buono. In 6 di queste il candidato compare come primo autore. Complessivamente, la produzione scientifica denota innovatività e rigore metodologico. Valutata nel complesso, anche in relazione all'anzianità accademica, la produzione scientifica del candidato è ritenuta di livello molto buono.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione **non** ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

# **ALLEGATO N. 1**

**Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese.**

**Candidato: 2371972**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>PUNTEGGI ATTRIBUITI</b>
Dottorato di ricerca	<b>3</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	<b>2</b>
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	<b>8</b>
Attività progettuale	<b>7</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>3</b>
Titolarità di brevetti	<b>0</b>
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<b>6</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>29</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>

<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica</b>	<b>Congruenza di ciascuna pubblicazione con il G.S.D. per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più S.S.D. ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate</b>	<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b>	<b>Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b>	<b>Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui al comma 4 dell'art. 3 del DM</b>	<b>TOTALE</b>
<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>						



Partition function for several Ising model interface structures	<b>1,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,4</b>
Driven Lorentz gas model in the discrete time domain	<b>1,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,5</b>
Droplet-mediated long-range interfacial correlations. Exact field theory for entropic repulsion effects	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>
Fractional Brownian Gyrator	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>
Frequency-frequency correlations of single-trajectory spectral densities of Gaussian processes	<b>1,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,7</b>
Casimir contribution to the interfacial Hamiltonian for 3D wetting,	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>4</b>
Power-spectral density of trajectories of an active Brownian	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>
Critical Casimir interaction between colloidal Janus-type particles in two spatial dimensions	<b>1,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,5</b>
Vortex mass in the three-dimensional $O(2)$ scalar theory	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>3,8</b>
Spectral content of a single non-Brownian trajectory	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>3,9</b>
Power spectral density of a single Brownian trajectory: what one can and cannot learn from it	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>3,8</b>
Phase Separation in a Wedge: Exact Results	<b>1.8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,7</b>
<b>C o n s i s t e n z a complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>11</b>					
<b>P U N T E G G I O COMPLESSIVO</b>						<b>55,1</b>

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>29</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>55,1</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>84,1</b>

Candidato: 2376683

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca	3
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	8
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	6
Attività progettuale	8
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
Titolarietà di brevetti	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>33</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il G.S.D. per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più S.S.D. ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui al comma 4 dell'art. 3 del DM	TOTALE
<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>						
Statistical mechanics of transfer learning in fully-connected networks..	2	0,5	0,5	0,4	0,5	3,9
Local kernel renormalization as a mechanism for feature learning...	2	0,5	0,5	0,5	0,5	4

Inversion dynamics of class manifolds in deep learning reveals..	2	0,5	0,5	0,4	0,5	3,9
A statistical mechanics framework for Bayesian deep neural networks beyond..	2	0,5	0,5	0,5	0,5	4
Self-induced glassy phase in multimodal cavity quantum electrodynamics	2	0,5	0,5	0,4	0,4	3,8
Beyond the storage capacity: data-driven satisfiability transition.	2	0,5	0,5	0,5	0,4	3,9
Statistical learning theory of structure data	1,9	0,5	0,4	0,4	0,5	3,7
Counting the learnable functions of geometrically structured data	1,7	0,5	0,4	0,5	0,4	3,5
Intrinsic dimension estimation for locally undersampled data.	1,8	0,5	0,4	0,4	0,5	3,6
Open quantum generalization of Hopfield neural networks.	1,9	0,5	0,4	0,5	0,5	3,8
Devil's staircase phase diagram of the fractional quantum Hall effect in the thin-torus limit	1,9	0,5	0,5	0,5	0,4	3,8
Dicke simulators with emergent collective quantum computational abilities.	1,9	0,5	0,5	0,5	0,5	3,9
<b>C o n s i s t e n z a complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>11</b>					
<b>P U N T E G G I O COMPLESSIVO</b>						<b>56,8</b>

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>33</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>56,8</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>89,8</b>

Candidato: 2379274

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca	3
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	8
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	8
Attività progettuale	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
Titolarità di brevetti	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>29</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il G.S.D. per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più S.S.D. ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui al comma 4 dell'art. 3 del DM	TOTALE
<b>Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali</b>						
Entanglement Spectrum, Critical Exponents and Order Parameters in ..	2	0,5	0,5	0,4	0,5	3,9
Scaling of the entanglement spectrum near quantum phase	1,8	0,5	0,4	0,5	0,4	3,6

Kitaev chains with long-range pairing	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>3,9</b>
Long-range Ising and Kitaev Models: Phases, Correlations and Edge Modes	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>3,7</b>
Effective theories and breakdown of conformal symmetry..	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>
Singular dynamics and emergence of nonlocality in long-range..	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>
Scrutinizing the pion condensed phase	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>3,4</b>
Long-range topological insulators and weakened...	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>
Multipartite entanglement in topological quantum phase	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>3,9</b>
Axial anomaly in multi-Weyl and triple-point semimetals	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>
Strange correlators for topological quantum systems from...	<b>1,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,7</b>
Binary superfluids: low-energy properties and dissipative processes from..	<b>1,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>3,5</b>
<b>C o n s i s t e n z a complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>10</b>					
<b>P U N T E G G I O COMPLESSIVO</b>						<b>54,0</b>

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>29</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>54,0</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>83,0</b>



Candidato: 2381832

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca	3
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	7
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	8
Attività progettuale	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
Titolarità di brevetti	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>27</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il G.S.D. per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più S.S.D. ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui al comma 4 dell'art. 3 del DM	TOTALE
Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali						
Learning in the Wilson-Cowan model for metapopulation.	1,8	0,5	0,4	0,5	0,4	3,6

Daydreaming Hopfield Networks and their surprising effectiveness on correlated data	1,8	0,5	0,4	0,4	0,4	3,5
Deterministic versus stochastic dynamical classifiers: opposing..	1,9	0,5	0,4	0,5	0,4	3,7
Stable Attractors for Neural networks classification via..	1,8	0,5	0,4	0,5	0,5	3,7
Phase transitions in the mini-batch size for sparse and dense two-layer neural networks.	1,9	0,5	0,4	0,5	0,5	3,8
Ergodic observables in non-ergodic systems: the example of the harmonic chain	1,8	0,5	0,4	0,4	0,5	3,6
Solving non-linear Kolmogorov equations by using deep learning: a numerical comparison of..	1,8	0,5	0,4	0,5	0,4	3,6
Hard Optimization Problems have Soft Edges.	1,8	0,5	0,4	0,5	0,5	3,7
Criticality and conformality in the random dimer problem	1,8	0,5	0,4	0,4	0,4	3,5
Learning from Survey Propagation: a Neural Network for...	1,8	0,5	0,4	0,5	0,5	3,7
Entropy production of a Brownian ellipsoid in the overdamped limit.	1,9	0,5	0,4	0,5	0,4	3,7
The backtracking survey propagation algorithm for solving K-SAT problems	2	0,5	0,5	0,4	0,5	3,9
<b>C o n s i s t e n z a complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>10</b>					
<b>P U N T E G G I O COMPLESSIVO</b>						<b>54,0</b>

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>27</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>54,0</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>81</b>

Candidato: 2385118

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca	3
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	4
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	7
Attività progettuale	7
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
Titolarità di brevetti	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>28</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il G.S.D. per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più S.S.D. ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui al comma 4 dell'art. 3 del DM	TOTALE
Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali						
Large deviations of density fluctuations in the boundary driven Quantum Symmetric..	1,9	0,5	0,4	0,5	0,4	3,7

One-body correlations and momentum distributions of trapped 1D Bose gases at finite temperature	1,8	0,5	0,4	0,4	0,4	3,5
Navier-Stokes equations for low-temperature one-dimensional gases	2	0,5	0,5	0,4	0,5	3,9
Out-of-equilibrium scaling behavior arising during round-trip protocols across..	1,7	0,5	0,4	0,5	0,4	3,5
One-particle density matrix and momentum distribution of the out-of-equilibrium..	1,8	0,5	0,4	0,5	0,4	3,6
Generalized Hydrodynamics of the repulsive spin- 1/2 Fermi gas	1,7	0,5	0,4	0,5	0,4	3,5
Exact hydrodynamic description of symmetry-resolved Renyi entropies..	2	0,5	0,4	0,5	0,5	3,9
Entanglement dynamics in confining spin chains	1,9	0,5	0,4	0,5	0,5	3,8
Real-time spin-charge separation in one-dimensional Fermi gases from..	1,8	0,5	0,4	0,5	0,5	3,7
Exact entanglement growth of a one-dimensional hard-core quantum gas..	1,9	0,5	0,4	0,5	0,5	3,8
Exact solution of time-dependent Lindblad equations with closed algebras	1,9	0,5	0,4	0,5	0,5	3,8
Lindblad-Floquet description of finite-time quantum heat engines	1,9	0,5	0,4	0,5	0,5	3,8
<b>C o n s i s t e n z a complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale</b>	<b>9</b>					
<b>P U N T E G G I O COMPLESSIVO</b>						<b>53,5</b>

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>28</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>53,5</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>81,5</b>