

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 PER IL G.S.D. 01/MATH-03, PROFILO: S.S.D. MATH-03/A, INDETTO 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

**VERBALE N. 2 - BIS**

**(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e  
della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 1826/2025 PROT. 311820 del 04.11.2025 (pubblicato il 05.11.2025) composta da:

Prof. Giuseppe Mingione, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma (Presidente)  
Prof. Giuseppe Maria Coclite, Professore Ordinario del Politecnico di Bari (Componente)  
Prof.ssa Monica Conti, Professoressa Ordinaria del Politecnico di Milano (Segretario)

riprende i lavori del giorno precedente, di cui si è dato conto nel verbale n.2, e inizia alle ore 14 del giorno 3 dicembre 2025.

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato di cui al Verbale n.2, ad effettuare la valutazione preliminare. I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati:

- 1) 2392144
- 2) 2398338
- 3) 2396200
- 4) 2392938
- 5) 2397198
- 6) 2398144
- 7) 2394964

La Commissione trasmetterà, infine, il presente verbale n.2-BIS, insieme al verbale n.2, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 14:47 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

LA COMMISSIONE:

Prof Giuseppe Mingione, PRESIDENTE  
Prof Giuseppe Maria Coclite, COMPONENTE  
Prof.ssa Monica Conti, SEGRETARIO

## **ALLEGATO A**

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 PER IL G.S.D. 01/MATH-03, PROFILO: S.S.D. MATH-03/A, INDETTO 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

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

La Commissione, unanime, procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi in cui, per il rispetto dell'anonimato, i/le candidati/e non sono declinati/e per genere.

## 2393642

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2018 presso l'Università di Napoli Federico II e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2020 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università di Napoli Federico II nel 2024. È stato postdoc presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II e l'unità INDAM dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. È attualmente postdoc, dal maggio 2025, presso la Scuola Superiore Meridionale. Ha ricevuto il premio "Buon compleanno Federico II" dell'Università di Napoli Federico II.

### B. Titoli

Ha tenuto 9 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso un periodo in visita presso l'Università di Savoie Mont Blanc. A livello didattico dichiara di essere stato titolare di un corso di Analisi Matematica presso l'Università di Napoli Federico II dal marzo ad aprile 2025 con precedenti esperienze da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di regolarità e ottimizzazione, studiate mediante tecniche di simmetrizzazione, nelle equazioni a derivate parziali di tipo ellittico, in problemi variazionali e di ottimizzazione di forma, e di rigidità in certe disuguaglianze di tipo analitico geometrico. Per la valutazione presenta 11 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona. Il candidato ha al suo attivo 10 pubblicazioni e 5 preprint. I metodi usati nei lavori del candidato riposano massicciamente su tecniche introdotte prevalentemente negli 1970/80 e risalenti in buona parte a Maz'ya e Talenti. I risultati estendono teoremi e direzioni di ricerca molto coltivate negli ultimi decenni, soprattutto in Italia. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello buono.

### **Al termine:**

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

**A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2013 presso l'Università di Napoli Federico II e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2021 presso la stessa università. Ha successivamente ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica, ancora presso l'Università di Napoli Federico II, nel 2025. Dal novembre 2024 è assegnista di ricerca presso l'Università di Bologna.

**B. Titoli**

Ha tenuto 16 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni. Ha inoltre trascorso due periodi in visita presso le Università di Salisburgo e Paris Dauphine. A livello didattico, dichiara di essere professore a contratto di Analisi Matematica presso l'Università di Napoli "Federico II" dal marzo 2025, con una precedente esperienza come professore a contratto e alcuni incarichi come tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

**C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato principalmente delicate questioni di regolarità nel Calcolo delle Variazioni e nelle equazioni alle derivate parziali. Il candidato ha al suo attivo 8 pubblicazioni e un preprint. Per la valutazione presenta 9 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale delle stesse è generalmente buona, talvolta molto buona.

**Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico-disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica emerge il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e talvolta molto buona. Il candidato ottiene risultati significativi su tematiche attuali a livello internazionale, quali funzionali a crescite non standard, ellitticità non uniforme ed equazioni fortemente degeneri, anche in contesti parabolici. I lavori presentano una solida robustezza tecnica e trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Considerando anche originalità e rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica del candidato di livello molto buono.

**Al termine:**

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

**A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2015 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2017 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (in convenzione con le università di Ferrara e Parma) nel 2021. È stato postdoc presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. È attualmente postdoc dal febbraio 2022 presso l'Università Politecnica delle Marche.

**B. Titoli**

Ha tenuto 36 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso otto periodi in visita presso le Università di Montpellier, Parigi-Sorbona, Napoli Federico II, Parma, Parigi-École Normale Supérieure. A livello didattico dichiara di essere stato professore a contratto di Analisi Matematica presso le Università Politecnica delle Marche con una precedente esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

**C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di teoria della regolarità per equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico o parabolico, con particolare attenzione ad operatori degeneri che soddisfano la condizione di ipoellitticità di Hörmander. Il candidato ha al suo attivo 19 pubblicazioni e 4 preprint. Per la valutazione il candidato presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

**Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona e a volte molto buona. Il candidato ha fornito interessanti contributi allo studio dell'equazione di Kolmogorov-Fokker-Planck e i lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

**Al termine:**

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

## 2385579

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2014 presso l'Università di Genova e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2016 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università di Genova nel 2020. È stato postdoc presso l'ETH di Zurigo. È attualmente tenured assistant professor dal luglio 2024 presso il TU Delft.

### B. Titoli

Ha tenuto 50 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso sei periodi in visita presso diverse istituzioni tra cui le Università di Ottawa e Bath, Carnegie Mellon University e Novi Sad. A livello didattico dichiara di essere stato titolare di corsi di Analisi Matematica presso la TU Delft con una precedente esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di Analisi Armonica con forti aspetti applicativi riguardanti le wavelet, le applicazioni della trasformata di Radon e le reti neurali. Il candidato ha al suo attivo 18 pubblicazioni e due preprint. Per la valutazione il candidato presenta 12 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona e a volte molto buona. Il candidato tratta di tematiche difficili e attuali in cui l'Analisi Matematica trova piena applicazione pur conservando la non banalità dei metodi e dei risvolti teorici. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

**A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2015 presso l'Università degli Studi di Perugia e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2018 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca nel 2022. È stato postdoc presso il Politecnico di Bari, l'Università Politecnica delle Marche e l'Università degli Studi di Milano. È attualmente postdoc, dal maggio 2025, presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

**B. Titoli**

Ha tenuto 13 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso un periodo in visita presso l'Università di Torun. A livello didattico dichiara che ha tenuto un corso di Analisi Matematica presso l'Università Politecnica delle Marche nel 2022 con una precedente e successiva esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

**C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di teoria dei punti critici. Il candidato ha al suo attivo 6 pubblicazioni e 3 preprint. Per la valutazione presenta 7 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è buona o molto buona.

**Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è buona o molto buona. I lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

**Al termine:**

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

**A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2015 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia, e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2017 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso il Politecnico di Milano nel 2021. È stato postdoc presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore e il Politecnico di Torino. È attualmente postdoc dal settembre 2022 presso l'Università di Pisa.

**B. Titoli**

Ha tenuto 46 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso un periodo in visita presso il Laboratoire Jacques-Louis Lions. A livello didattico dichiara di essere stato titolare di corsi di Analisi Matematica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore e l'Università di Pisa, con una precedente esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a tre progetti di ricerca, avendone coordinato uno (GNAMPA).

**C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di Meccanica dei Solidi. Più recentemente il candidato si è interessato di tematiche di regolarità nel Calcolo delle Variazioni e capillarità. Il candidato ha al suo attivo 18 pubblicazioni e 1 preprint. Per la valutazione il candidato presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona e in più di un caso ottima.

**Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona e in più di un caso ottima. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di Meccanica dei Solidi. Più recentemente il candidato si è interessato di difficili tematiche di regolarità nel Calcolo delle Variazioni, con pregevoli risultati riguardanti problemi di capillarità (si segnala a questo proposito un notevolissimo lavoro con Stuvard e Velichkov). Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

**Al termine:**

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

**2371923**

**A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2018 presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2020 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca nel 2024. È stato assegnista presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza e l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. È assegnista dal febbraio 2025 presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.

**B. Titoli**

Ha tenuto 36 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso dieci periodi in visita presso la Tohoku University, l'Université Claude Bernard Lyon 1 e l'Università degli Studi di Roma Sapienza. A livello didattico dichiara esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

**C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di equazioni ellittiche e teoria degli operatori. Il candidato ha al suo attivo 6 pubblicazioni e 3 preprint. Per la valutazione presenta 6 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona e talvolta molto buona.

**Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente buona e talvolta molto buona. I lavori si inseriscono bene nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

**Al termine:**

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

## **2398156**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2014 presso l'Università degli Studi di Milano e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2016 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica Applicata presso l'Université de Bordeaux, nel 2019. È stato postdoc presso l'Universidad de Sevilla e il Politecnico di Milano.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 34 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso dieci periodi in visita presso l'Université Libre de Bruxelles, l'Université de Montpellier, l'ICMAT, l'Universidad de Sevilla, l'Institut de Mathématiques d'Orsay e l'Université Claude Bernard Lyon 1. A livello didattico dichiara di essere stato titolare di corsi di Analisi Matematica presso il Politecnico di Milano, l'Universidad de Sevilla e l'Université de Bordeaux. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di fluidodinamica con particolare riguardo ai Free Surface Problems e alle Water Waves. Il candidato ha al suo attivo 9 pubblicazioni e 1 preprint. Per la valutazione presenta 11 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

### **Giudizio collegiale**

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

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

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

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona. I lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale; si segnala un interessante lavoro con Francesco Gancedo sul problema di Muskat instabile. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2389398

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2015 presso l'Università degli Studi di Parma e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2018 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso il Politecnico di Torino nel 2022. È stato assegnista presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II e la Scuola Superiore Meridionale. È attualmente Ricercatore a tempo determinato di tipo A di Analisi Matematica dal settembre 2025 presso il Politecnico di Torino.

### B. Titoli

Ha tenuto 18 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso dieci periodi in visita presso la Technische Universität München, il Politecnico di Torino, l'Université de Franche-Comté, l'Università degli Studi di Milano Bicocca, l'Università dell'Insubria, la SISSA. A livello didattico dichiara che ha tenuto due corsi di Analisi Matematica presso il Politecnico di Torino e l'Università degli Studi di Napoli Federico II con una precedente esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a tre progetti di ricerca, avendone coordinato uno.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di meccanica quantistica su grafi, più precisamente, equazioni di Schrödinger su certi grafi metrici, con particolari tipi di difetti. Il candidato ha al suo attivo 13 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona e a volte ottima. I lavori occupano uno spazio importante nella letteratura scientifica attuale e sono caratterizzati dall'uso di tecniche molto sofisticate che introducono metodi nuovi. Si segnala in particolare un interessante lavoro con Adami e Dovetta (JFA 2022) sull'esistenza degli stati stazionari dell'Equazione di Schrödinger su grafi. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2393651**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2012 presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2014 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Padova nel 2019. È stato assegnista presso l'Università degli Studi di Padova, l'Universiteit Gent, il Politecnico di Torino e l'Université de Lorraine. È attualmente assegnista dal novembre 2024 presso l'Università degli Studi di Bergamo.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 20 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso sei periodi in visita presso l'Université de Lorraine, l'Università degli Studi di Padova e l'University of Edinburgh. A livello didattico dichiara che ha tenuto tre corsi di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi di Bergamo e l'Universiteit Gent con una precedente esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di Analisi Armonica con particolare riguardo all'analisi in spazi omogenei. Il candidato ha al suo attivo 8 pubblicazioni e 1 preprint. Per la valutazione presenta 9 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente di buon livello e in un caso molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente di buon livello e in un caso molto buona. I lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

**2377196**

**A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2014 presso l'Università del Salento e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2016 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università del Salento nel 2020. È assegnista dal settembre 2020 presso l'Università del Salento, avendo usufruito di vari contratti.

**B. Titoli**

Ha tenuto 14 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. A livello didattico dichiara che ha tenuto 6 corsi di Analisi Matematica presso l'Università del Salento e l'Università degli Studi di Napoli Federico II con una precedente esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

**C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di Calcolo delle Variazioni e PDE, con particolare riferimento a problemi ellittici in spazi frazionari. Il candidato ha al suo attivo 12 pubblicazioni (tra cui una monografia e un testo didattico) e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

**Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona e a volte molto buona. I lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

**Al termine:**

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

## **2397187**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica nel 2014 presso la Technische Universität Chemnitz. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso la Technische Universität Chemnitz nel 2017. È stato ricercatore a tempo determinato presso il Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, l'Universität Potsdam e la Technische Universität Hamburg. È vice professore dall'ottobre 2020 presso l'Universität Potsdam.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 65 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie conferenze scientifiche e presso istituzioni anche molto prestigiose. A livello didattico dichiara di aver tenuto 8 corsi di Analisi Matematica presso l'Universität Potsdam e l'Universität Bremen, con una precedente esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca. Ha visitato numerose istituzioni.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di analisi geometrica con particolare riguardo alle proprietà degli operatori ellittici e relativo nucleo in relazione alle proprietà delle varietà. Il candidato ha al suo attivo 19 pubblicazioni e 5 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona e a volte ottima. I lavori trovano un loro spazio importante nella letteratura scientifica attuale e presentano tecniche molto fini e difficili che permettono al candidato di affrontare senza indugio delicate questioni di Analisi Geometrica. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2398426**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2011 presso l'Università del Salento e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2014 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Informatica ancora presso l'Università del Salento nel 2019. È dal 2019 postdoc presso l'Università del Salento, avendo usufruito di vari contratti.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 20 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. Ha trascorso due periodi in visita presso l'Università della Savoia e l'Università di Mont Blanc. A livello didattico dichiara che ha tenuto 9 corsi di Analisi Matematica presso l'Università del Salento e l'Università degli Studi di Napoli Federico II con una precedente esperienza da tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di Calcolo delle Variazioni e PDE, con particolare riferimento a problemi isoperimetrici e di ottimizzazione di funzionali spettrali; caratterizzazione di forme ottimali per diseguaglianze funzionali-geometriche anche di tipo quantitativo e problemi frazionari. Il candidato ha al suo attivo 14 pubblicazioni (di cui tre monografie didattiche) e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e in un caso molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona e in un caso molto buona. I lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2395370**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2010 presso l'Università degli Studi di Torino, e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2014 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università degli Studi di Torino, nel 2018. È stato postdoc presso l'Università degli Studi di Torino e l'Università degli Studi di Udine. Dal gennaio 2025 è postdoc presso l'Université Libre de Bruxelles.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 9 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. A livello didattico dichiara che ha esperienza da tutor presso l'Università degli Studi di Torino. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di equazioni ellittiche e analisi geometrica, con qualche incursione nei problemi frazionari. Il candidato ha al suo attivo 9 pubblicazioni e 3 preprint. Per la valutazione presenta 10 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona o molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è buona o molto buona. I lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale; si segnala un interessante lavoro con Musina su problemi di estensione per operatori frazionari. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2397744**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2019 presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza, e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2021 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nel 2024. È postdoc dal febbraio 2025 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 5 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. A livello didattico dichiara di avere esperienza da tutor (presso la Sapienza e Tor Vergata). Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca. Ha trascorso un periodo in visita presso la University of Granada.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di equazioni di tipo Liouville. Il candidato ha al suo attivo 3 pubblicazioni. Per la valutazione presenta 4 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente molto buona. I lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2392901**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2011 presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2014 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza nel 2018. È postdoc dal febbraio 2020 presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza. Ha avuto precedenti esperienze da postdoc sempre presso La Sapienza.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 16 tra seminari, conferenze e comunicazioni in varie istituzioni scientifiche. A livello didattico dichiara di aver tenuto numerosi corsi di Analisi Matematica presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza con una precedente esperienza come tutor. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca e ha trascorso un periodo in visita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni relative a problemi di PDE su frattali, insiemi irregolari, e operatori frazionari. Il candidato ha al suo attivo 18 pubblicazioni e 4 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente buona. I lavori trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2397312**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2018 presso l'Università di Padova e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2020 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università dell'Aquila nel 2023. È assegnista dal novembre 2023 presso l'Università di Parma.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 23 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha trascorso tre periodi in visita presso alcune istituzioni tra le quali le Università di Varsavia e Coimbra. A livello didattico è stato tutor presso due corsi di Analisi Matematica all'Università dell'Aquila.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di regolarità e di fenomeno di Lavrentiev nel Calcolo delle Variazioni. Il candidato ha al suo attivo 5 pubblicazioni e 3 preprint. Per la valutazione il candidato presenta 6 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona e a volte molto buona, con alcuni interessanti risultati riguardanti tematiche coltivate a livello internazionale ed estremamente attuali come quelle riguardanti i funzionali a crescite non standard e l'ellitticità non uniforme. I lavori presentano tecniche non banali e in alcuni casi molto innovative, e trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2392144

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale e magistrale in Matematica all'Università di Parma (2019 e 2021). Nel 2024 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Parma (congiuntamente con Paris-Dauphine University). È attualmente postdoc presso l'Università Bocconi di Milano, dove copre una ERC ANGEVA postdoc Position.

### B. Titoli

Nel curriculum sono presenti 9 interventi selezionati tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni, alcune molto prestigiose. Il candidato è risultato vincitore nel 2024 di una INDAM postdoc Fellowship (2 anni) e del Galileo's Prize dell'Università Italo-Francese. Ha ottenuto un European Fellowship per il Ph.D. finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie. Ha svolto attività didattica di supporto per corsi di Laurea Triennale.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca si svolge nel campo dei flussi geometrici. Il candidato ha al suo attivo 7 pubblicazioni e un preprint. Per la valutazione presenta 7 articoli su rivista, di cui 6 con collocazione editoriale molto buona o ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è molto buona o ottima. L'attività di ricerca si svolge nel campo dei flussi geometrici, nell'ambito del quale il candidato lavora con uno dei gruppi leader mondiali del settore, avendo però lavori a nome singolo e con collaboratori più giovani. La qualità della produzione scientifica è spesso molto alta, e a volte eccezionale, con risultati, come quelli con Chambolle e Morini, che possono ritenersi già dei classici del settore. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello eccellente.

### **Al termine:**

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

## **2380997**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale e poi magistrale in Matematica (2015 e 2017) presso l'Università di Bari. Ha ottenuto il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Milano-Bicocca nel 2022. È stato assegnista di ricerca presso l'Università Ca' Foscari Venezia e poi presso l'Università di Torino. Dal maggio 2025 è assegnista di ricerca presso l'Università di Milano-Bicocca.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 21 interventi tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni. È stato Vincitore di una borsa di studio presso l'Istituto Mittag-Leffler in Svezia (2022) e di una borsa di ricerca INDAM (1 mese). Ha passato due periodi di formazione e ricerca presso l'Università di Western Australia a Perth. Ha partecipato a 4 progetti di ricerca GNAMPA coordinandone uno. Ha svolto varie attività didattiche di supporto ed esercitazioni, ed è stato titolare di un corso a livello di Laurea Triennale.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca si svolge principalmente nell'ambito delle PDE ellittiche. Il candidato ha al suo attivo 9 pubblicazioni e 1 preprint e, per la valutazione, presenta 10 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e in due casi ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona e in due casi ottima. L'attività di ricerca si svolge principalmente nell'ambito delle PDE ellittiche, con risultati particolarmente interessanti in collaborazione con Felli e Vita su equazioni frazionarie. Si tratta di tecniche molto complesse e di risultati internazionalmente apprezzati. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2398338

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2012 presso l'Università di Pisa e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2015 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università di Pisa nel 2019. Ha inoltre conseguito il diploma presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2015. È stato postdoc presso l'Università di Warwick dal 2019 al 2023. Dal 2023 è postdoc presso il Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences di Lipsia. È stato allievo della Scuola Normale Superiore di Pisa dal 2009 al 2014.

### B. Titoli

Ha tenuto 26 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha ottenuto il Faculty of Science, Engineering and Medicine Post Doctoral Prize in Mathematics dell'Università di Warwick ed alcune borse di studio. L'attività didattica si è esplicata per molti anni, durante i quali il candidato è stato esercitatore per vari corsi di analisi di diverso livello presso le Università di Warwick e Pisa. Il candidato ha inoltre tenuto corsi più avanzati presso l'Università di Trento e presso il Max Planck Institute di Lipsia.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente varie questioni di Teoria Geometrica della Misura, anche nell'ambito del Calcolo delle Variazioni e di Analisi Reale. Il candidato ha al suo attivo 12 pubblicazioni e 5 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è molto buona e in un paio di casi ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum ottimo.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è molto buona e in un paio di casi ottima. Le tematiche trattate sono di grande attualità e profondità, come anche le tecniche utilizzate. Di particolare eleganza i lavori sulla decomposizione di correnti integrali in ambiente metrico con Bonicatto, Rindler e Pasqualetto. Si tratta di tecniche particolarmente difficili di cui il candidato dimostra una piena padronanza che si ritrova solo in matematici di esperienza molto maggiore e che delineano la presenza di un ricercatore di altissimo profilo. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello ottimo.

### **Al termine:**

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

## **2385765**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2018 presso l'Università di Napoli Federico II e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2020 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso la Scuola Superiore Meridionale nel 2024. È attualmente Postdoc presso La Sapienza Università di Roma.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 15 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso varie sedi, alcune delle quali molto prestigiose. Ha trascorso periodi in visita studio presso l'Università di Jyväskylä e Pisa. A livello didattico dichiara solo un'attività di tutoraggio presso la Scuola Superiore Meridionale, cosa perfettamente compatibile con la giovane età del candidato. Risulta aver partecipato ad alcuni progetti di ricerca.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di analisi geometrica con particolare riguardo ai flussi di curvatura con vincoli di volume, e con applicazioni all'evoluzione della diffusione di superficie. Il candidato ha al suo attivo 5 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione il candidato presenta 5 pubblicazioni. La collocazione editoriale è variabile, a volte molto buona.

### **Giudizio collegiale**

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

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

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

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è variabile, a volte molto buona. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di analisi geometrica con particolare riguardo ai flussi di curvatura con vincoli di volume, e con applicazioni all'evoluzione della diffusione di superficie, con tematiche molto studiate alle quali il candidato contribuisce con risultati a volte veramente molto buoni e originali (come il contributo su Math. Ann. con De Gennaro e i Kabin), a volte meno sorprendenti. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello buono.

#### **Al termine:**

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

#### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea in Fisica & Astrofisica nel 2012 presso La Sapienza Università di Roma e la Laurea Magistrale in Fisica nel 2015 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso La Sapienza nel 2019. Ha usufruito di assegni di ricerca presso le Università di Verona e Napoli Federico II, dove è tuttora assegnista, con un rinnovato assegno a partire dall'ottobre 2023.

#### **B. Titoli**

Ha tenuto 15 tra seminari e conferenze presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha inoltre passato numerosi periodi di ricerca presso istituzioni molto prestigiose, tra le quali l'Hausdorff Institute for Research in Mathematics (con borsa), il Tokyo Institute of Technology e la Heriot-Watt University. L'attività didattica si è esplicata in tre corsi, due dei quali in cotitolarità.

#### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente delicate e attuali questioni di Calcolo delle Variazioni, affrontate con raffinati strumenti di Analisi Geometrica e Teoria della Regolarità. Il candidato ha al suo attivo 6 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 7 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e in due casi eccellente.

#### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum eccellente.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente molto buona, ottima e in due casi eccellente. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente delicate e attuali questioni di Calcolo delle Variazioni, affrontate con raffinati strumenti di Analisi Geometrica e Teoria della Regolarità. Davvero notevole la serie di lavori con Millot e Pisante sul modello di Landau-de Gennes, come pure quella con Canevari e Orlandi sul funzionale di Yang-Mills-Higgs. Si tratta di una produzione non vastissima in termini numerici ma di contenuto qualitativo e consistenza assolutamente eccezionali e in cui si fondono difficili e profonde metodologie e dalla quale emergono risultati da considerarsi classici. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello assolutamente eccellente.

#### **Al termine:**

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

## 2397577

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale e magistrale in Matematica presso l'Università del Salento (2014 e 2017). Ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica presso l'Università del Salento nel 2021. È stato RTDA presso l'Università degli Studi della Basilicata dal 2022 al febbraio 2025. Attualmente è contrattista di ricerca presso la stessa università.

### B. Titoli

Ha tenuto 13 interventi tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni. Ha svolto alcuni periodi di studio presso l'Heron@CNR Joint Lab di Genova, al LAMBA Lab di Brest e alla Rutgers University. Ha esperienza didattica ampia e diversificata anche come titolare di corsi, prevalentemente presso l'Università degli Studi della Basilicata.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca si è svolta principalmente nell'ambito della geometria di Cauchy-Riemann, della geometria pseudohermitiana e della teoria delle applicazioni armoniche e delle ramificazioni della teoria delle applicazioni armoniche in ambito subellittico. Nel curriculum riporta 16 pubblicazioni (di cui 2 atti di convegno), tutte in collaborazione con Dragomir. Presenta per la valutazione 12 pubblicazioni con collocazione editoriale di livello variabile, con qualche punta molto buona (si passa da Axioms, Symmetry, Mathematics a riviste molto buone come Calc. Var. e J. Geom. Anal.).

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo e molto intensa. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è di livello variabile, con qualche punta molto buona. Tenendo conto anche dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello buono.

### **Al termine:**

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

## 2396133

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale e Magistrale presso l'Università degli Studi di Bologna (2010 e 2012). Ha conseguito il titolo di Ph.D. in Matematica presso la stessa università nel 2017, dove ha poi ricoperto il ruolo di postdoc fino al 2019. È stato Marie Skłodowska Curie Fellow e poi ricercatore postdoc presso la Ghent University, Belgio. È ricercatore RTDA presso l'Università degli Studi di Bologna dal gennaio 2021.

### B. Titoli

Ha tenuto 42 interventi tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha ottenuto una H2020-MSCA-IF 2018 (Marie Skłodowska Curie Individual Fellowship) della durata di 2 anni. Ha svolto significativi periodi di visiting presso il MIT con Staffilani. Ha esperienza didattica ampia e diversificata sia a livello di esercitazioni che di titolarità di corsi, prevalentemente presso l'Università di Bologna.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca si è svolta nell'ambito delle PDE degeneri, con interesse per gli operatori ipoellittici, le equazioni dispersive e l'analisi microlocale. Il curriculum riporta 20 articoli a stampa e 2 preprint. Il candidato presenta per la valutazione 12 articoli su rivista. La collocazione editoriale è buona o molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo e molto intensa. La collocazione editoriale è buona o molto buona. L'attività di ricerca si è svolta nell'ambito delle PDE degeneri, con interesse per gli operatori ipoellittici, le equazioni dispersive e l'analisi microlocale. Emergono due lavori su *CPDE* con Parmeggiani, riguardanti operatori degeneri del secondo ordine, e uno su *JDE* con Staffilani. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

**2379677**

#### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2016 presso l'Università di Bologna e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2018 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università di Bologna nel 2021. È stato postdoc presso le università di Roma Tor Vergata e Bologna. È dall'agosto 2023 postdoc alla Michigan State University.

#### B. Titoli

Ha tenuto 23 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso varie istituzioni. Spicca un colloquium alla Wayne State University. L'attività didattica si è esplicata durante vari anni nell'Università di Bologna e alla Michigan State University. Ha passato un periodo di ricerca presso l'Institut Mittag-Leffler.

#### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune delicate e profonde questioni di regolarità per soluzioni di equazioni ellittiche. Il candidato ha al suo attivo 12 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona; in un caso, ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona, in un caso, ottima. Il candidato ha all'attivo alcuni eleganti e originali risultati circa il problema di Stefan ad una fase, le formule di monotonia di tipo Alt-Caffarelli-Friedman e la regolarità delle soluzioni di problemi con degenerazione. Si tratta di tematiche di difficile trattazione e di notevole difficoltà tecnica che il candidato affronta con idee nuove. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

#### **Al termine:**

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

## 2397739

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale e magistrale in Matematica presso l'Università La Sapienza di Roma (2014 e 2016) e ha conseguito il titolo di Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Mathematics nel 2021 presso la Lancaster University (UK). Ha avuto posizioni di postdoc all'Università di Roma Tor Vergata e presso la Lancaster University (UK). Attualmente è assegnista di ricerca presso l'Università di Roma Tor Vergata.

### B. Titoli

Ha tenuto 8 interventi tra seminari e comunicazioni presso diverse istituzioni e 4 seminari per il "Postgraduate Forum" a Lancaster. Ha svolto 5 attività didattiche integrative e tenuto 1 precorso a livello universitario.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

Il candidato presenta per la valutazione 6 pubblicazioni (tra cui la tesi di dottorato) che trattano argomenti di analisi funzionale, teoria quantistica, anelli e algebre non associative. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e ottima in due casi, con un contributo ottimo a nome singolo su AHP e due lavori su CMP.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è limitata ma di collocazione molto buona e ottima in due casi. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2392938

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2014 presso l'Università di Bologna e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2016 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università di Bologna nel 2020. Dichiara di essere stato Research fellow presso le Università di Bologna, Granada, Firenze, ed è dall'ottobre 2022 RTDa presso l'università di Firenze.

### B. Titoli

Ha tenuto 26 tra seminari, conferenze presso varie istituzioni, alcune tra le quali molto prestigiose. L'attività didattica si è esplicata durante molti anni ed è ampia, con numerosi corsi di Analisi tenuti sia come docente titolare che come esercitatore, presso l'Università di Firenze i primi, di Bologna e Trento i secondi. Ha al suo attivo vari soggiorni di ricerca all'estero presso istituzioni di prestigio. Ha partecipato a 8 progetti di ricerca coordinandone uno (finanziato dal GNAMPA).

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente questioni di analisi subellittica e in spazi di Carnot-Carathéodory. Il candidato ha al suo attivo 15 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. Il livello della collocazione editoriale è generalmente molto buono e in alcuni casi ottimo.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum ottimo.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. Il livello della collocazione editoriale è generalmente molto buono e in alcuni casi ottimo. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente questioni di analisi subellittica e in spazi di Carnot-Carathéodory con affascinanti problematiche a cavallo tra geometria differenziale e le equazioni alle derivate parziali. Le tematiche trattate sono di notevole profondità e vengono affrontate con tecniche difficili e sofisticate che evidenziano una vasta cultura matematica e l'uso articolato di strumenti tecnici molto vari. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello ottimo.

### **Al termine:**

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

## 2381969

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2018 presso l'Università di Napoli Federico II e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2020 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica ancora presso l'Università di Napoli Federico II nel 2024. È stato assegnista presso il Politecnico di Torino e presso l'Università Parthenope ed è dal maggio 2025 contrattista di ricerca ancora presso l'Università Parthenope.

### B. Titoli

Ha tenuto 15 tra seminari presso numerose istituzioni e conferenze, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha trascorso un periodo in visita presso l'Università di Salisburgo. A livello didattico dichiara di essere professore a contratto di Analisi Matematica presso Università di Napoli Federico II dal marzo 2025; è stato tutor per diversi corsi ancora alla Federico II. Risulta essere stato partecipante a tre progetti di ricerca.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di regolarità nel Calcolo delle Variazioni e nelle equazioni alle derivate parziali. Il candidato ha al suo attivo 11 pubblicazioni e 1 preprint. Per la valutazione presenta 11 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

## Giudizio collegiale

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona e a volte molto buona. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di regolarità nel Calcolo delle Variazioni e nelle equazioni alle derivate parziali con alcuni interessanti risultati riguardanti tematiche coltivate a livello internazionale ed estremamente attuali come quelle circa i funzionali a crescite non standard e l'ellitticità non uniforme. I lavori sono corredati di un ottimo contenuto tecnico e si collocano in modo coerente nell'attuale produzione scientifica del settore. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### Al termine:

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

## 2389248

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2015 presso l'Università di Parma e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2018 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso la Sapienza Università di Roma nel 2021. È stato postdoc presso la TU di Monaco ed è attualmente postdoc presso l'Università di Jyväskylä.

### B. Titoli

Ha tenuto 12 tra seminari e conferenze presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. A livello didattico dichiara di aver tenuto le esercitazioni per due corsi riguardanti argomenti specifici di Analisi presso la TU di Monaco e presso l'Università di Jyväskylä.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di regolarità nel Calcolo delle Variazioni. Il candidato ha al suo attivo 10 pubblicazioni e 5 preprint. Per la valutazione presenta 11 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è molto buona o ottima.

## **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è molto buona o ottima. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di regolarità e convergenza nel Calcolo delle Variazioni tra cui si segnalano quelle sull'analisi di alcune energie frazionarie e inoltre i flussi geometrici; si tratta di argomenti corredati di un'ottimo contenuto tecnico e si collocano in modo coerente nell'attuale produzione scientifica del settore. La produzione del candidato contiene alcuni notevoli risultati (si veda il lavoro su Math. Ann.). Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2397204

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale e la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano. Ha poi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2020 presso la stessa università. Dal febbraio 2024 è ricercatore RTDA presso la SISSA, dove è stato assegnista dal 2021.

### B. Titoli

Ha tenuto 22 interventi tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni. Ha svolto alcuni significativi periodi di visiting presso l'Università Roma Tre, l'UPC di Barcellona e a Nizza. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca finanziati. Ha esperienza didattica in attività di supporto (2 tutoraggi e 1 esercitazione). Ha tenuto 2 corsi di dottorato. È stato co-supervisor di 2 tesi di dottorato e di una magistrale.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

La ricerca ha riguardato principalmente i sistemi Hamiltoniani, la teoria KAM, fenomeni di instabilità e teoria spettrale. Il candidato ha al suo attivo 14 pubblicazioni e un preprint. Presenta per la valutazione 12 articoli su rivista. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e in due casi ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico-disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e in due casi ottima. La ricerca ha riguardato principalmente i sistemi Hamiltoniani, la teoria KAM, fenomeni di instabilità e teoria spettrale, e il candidato si inserisce in un gruppo di ricerca di rilevanza internazionale, come dimostrano i nomi di alcuni suoi collaboratori, quali Bambusi, Berti e Montalto con risultati che stanno avendo una evidente risonanza. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2395525

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2012 presso l'Università di Perugia e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2016 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2020 presso l'Università di Trento. È stato postdoc per un anno presso le università di Friburgo in Brisgovia e Barcellona.

### B. Titoli

Ha tenuto 24 tra seminari e conferenze presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. L'attività didattica, piuttosto ampia, si articola in vari corsi di Analisi a vario livello, da quelli per la laurea a quelli più specialistici di dottorato, tenuti nelle università di Perugia, Trento, Friburgo, Barcellona e al Fields Institute.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca si articola su alcuni filoni molto legati alle tradizioni italiane, come la Gamma convergenza, che vengono declinati in versioni legate a temi più recentemente assurti a popolarità come quello dei problemi frazionari, e in versioni più geometriche, come quelle che riguardano gli spazi di Carnot-Carathéodory. Il candidato ha al suo attivo 12 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2397198

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2013 presso l'Università di Pisa e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2016 presso la stessa università. Successivamente, ha conseguito il titolo di Ph.D. in Mathematics in Natural, Social and Life Sciences presso il Gran Sasso Science Institute dell'Aquila nel 2020. È stato postdoc presso le Università di Dortmund e Münster, RTDa presso l'Università dell'Aquila ed è dal 2024 Marie Skłodowska-Curie postdoctoral fellow presso Università degli Studi di Siena.

### B. Titoli

Ha tenuto 36 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso varie istituzioni, alcune tra le quali molto prestigiose (se ne contano altre 8 tra gli inviti in futuro riportati nel CV). Ha trascorso vari periodi di ricerca in visita presso importanti istituzioni internazionali e ha partecipato a vari progetti di ricerca, coordinandone uno. A livello didattico ha tenuto vari corsi di Analisi sia come titolare che esercitatore, presso varie università, tra cui Pisa, Münster, Dortmund, l'Aquila, Siena. Ha anche svolto attività didattica a livello dottorale.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni attuali e delicate di Calcolo delle Variazioni con applicazioni alla Mathematical Materials Science. Il candidato ha al suo attivo 11 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione il candidato presenta 12 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente molto buona.

## Giudizio collegiale

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum ottimo.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente molto buona. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni attuali e delicate di Calcolo delle Variazioni con applicazioni alla Mathematical Materials Science. Le tematiche spaziano dai problemi di dislocazione (si distinguono in questo caso alcuni profondi lavori con Conti e Garroni) a problematiche attuali come quelle di omogenizzazione stocastica, con una incursione sostanziosissima in problemi classici riguardanti le superficie minimali. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello ottimo.

## Al termine:

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

## 2396768

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2015 presso l'Università di Camerino e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2018 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Trento nel 2022. Dichiara di essere stato Research fellow presso le Università di Trento e Roma Sapienza, ed è dal marzo 2024 RTDa presso la Libera Università di Bolzano (Free University of Bozen-Bolzano).

### B. Titoli

Ha tenuto 23 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso varie istituzioni. L'attività didattica si è esplicata durante molti anni ed è piuttosto ampia.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di controllo ottimo e Mean Field Games con tecniche di viscosità dalla teoria delle equazioni di Hamilton-Jacobi. Il candidato ha al suo attivo 7 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 8 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. Il livello della collocazione editoriale è in generale medio.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. Il livello della collocazione editoriale è in generale medio con qualche punta di buon livello. Per quanto riguarda i contenuti, il livello tecnico e teorico a volte cede il passo alle esigenze degli aspetti applicativi. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello buono.

### **Al termine:**

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

## 2376826

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2018 presso l'Università di Napoli Federico II e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2020 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni ancora presso l'Università di Napoli Federico II nel 2024. È stato assegnista presso la Federico II e dall'aprile 2025 è assegnista INDAM.

### B. Titoli

Ha tenuto 14 tra seminari, conferenze e comunicazioni. Ha trascorso un periodo in visita presso l'Università di Erlangen. L'attività didattica è abbastanza ampia e il candidato risulta essere stato titolare ed esercitatore di vari corsi tutti tenuti presso la Federico II. Ha inoltre un'attività di didattica integrativa e di tutoraggio di qualche anno, sempre presso la Federico II. Risulta aver partecipato a diversi progetti di ricerca.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di regolarità e ottimizzazione via simmetrizzazione nelle equazioni a derivate parziali e in problemi variazionali di tipo geometrico, con particolare riguardo a problemi di rigidità in certe diseguaglianze di tipo analitico geometrico. Il candidato ha al suo attivo 11 pubblicazioni e 4 preprint. Per la valutazione il candidato presenta 12 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona. I lavori si basano spesso su tematiche e tecniche essenzialmente stabilite negli anni 70 e 80 risalenti a Maz'ya e Talenti e contengono sovente estensioni di risultati e direzioni di ricerca ampiamente battute in letteratura negli ultimi 50 anni, soprattutto in Italia. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello buono.

### **Al termine:**

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

## 2397305

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica per l'Ingegneria nel 2015 al Politecnico di Torino e nel 2017 il Master in Matematica Applicata presso il Politecnico di Losanna. Ha infine conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso la SISSA di Trieste nel 2021. È stato assegnista e contrattista presso l'Università di Jyväskylä e dal 2023 è assegnista presso l'Università di Pisa.

### B. Titoli

Ha tenuto 18 tra seminari, conferenze e minicorsi presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha trascorso periodi di ricerca presso varie istituzioni, tra cui quelli più estesi presso l'Erwin Schrödinger International Institute di Vienna e il Fields Institute di Toronto. Ha inoltre partecipato a vari progetti di ricerca e ricevuto grant e riconoscimenti destinati a giovani ricercatori. A livello didattico, il candidato ha al suo attivo varie esperienze come esercitatore di corsi Analisi presso l'Università di Jyväskylä e il Politecnico di Losanna e infine un corso di dottorato presso l'Università di Pisa.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente problemi di Calcolo delle Variazioni di tipo geometrico e può distinguersi in due filoni: quello dell'analisi in spazi metrici e su varietà, e dei problemi di tipo più classico come quello dei tassellamenti ottimali, e quello dei lavori sulle disuguaglianze funzionali in spazi metrici e sulle equazioni tipo  $p$ -Laplaciano in spazi metrici. Il candidato ha al suo attivo 11 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e in un caso ottima.

### Giudizio collegiale

#### Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

#### Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente molto buona e in un caso ottima. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente problemi di Calcolo delle Variazioni di tipo geometrico e può distinguersi in due filoni: quello dell'analisi in spazi metrici e su varietà, e dei problemi di tipo più classico come quello dei tassellamenti ottimali. Interessanti i lavori sulle disuguaglianze funzionali in spazi metrici. Si tratta di tematiche molto attuali, difficili e di sicuro interesse. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di molto buono.

### Al termine:

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

## **2398212**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito il B.Sc. in Mathematics presso la National Autonomous University Of Mexico nel 2015. Ha conseguito il titolo di Ph.D. on Mathematics presso il Courant Institute of Mathematical Sciences, nel 2020. È stato postdoc dal 2020 al 2023 a TU Dresden, poi presso l'Institute of Science and Technology, Austria. Dal luglio 2024 è Postdoc presso l' Einstein Institute of Mathematics a Gerusalemme (sponsorizzato da Zuckerman STEM Leadership Program).

### **B. Titoli**

Ha tenuto numerosi interventi tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni. Nel 2024 è stato visiting presso il Research visit Max Planck Institute ospite di Felix Otto. Ha ottenuto una Zuckerman Fellowship (2024-2026) e vinto una Lady Davis Postdoctoral Fellowship (2024-2025). Ha esperienza didattica come Grader e recitation leader a livello undergraduate, e lecturer di argomenti avanzati di analisi a TU Dresden.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca si è svolta nell'ambito del calcolo delle variazioni applicato alla meccanica dei solidi deformabili, con particolare interesse per il comportamento meccanico di strutture elastiche sottili. Il candidato ha al suo attivo 9 pubblicazioni e 6 preprint e per la valutazione presenta 9 pubblicazioni, di cui 4 a nome singolo. La collocazione editoriale è generalmente molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica.

L'attività di ricerca è per lo più congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico-disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La collocazione editoriale è generalmente molto buona. Tenendo anche conto dell'intensità, dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2374616**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica nel 2013 a Padova. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica nel 2017 presso l'Università degli Studi di Milano. È stato assegnista di ricerca a Barcellona (UPC), in Svezia (Lund) e in Francia (Université Paris-Saclay). È assegnista di ricerca presso la SISSA dall'ottobre 2024.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 30 comunicazioni a seminari e conferenze presso istituzioni italiane e straniere, alcune molto prestigiose. Risulta essere stato partecipante a diversi progetti di ricerca finanziati. L'attività didattica riporta alcune titolarità di corsi e esercitazioni a livello triennale.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

La ricerca si svolge a cavallo tra l'analisi e la fisica matematica, con focus nell'ambito dei sistemi Hamiltoniani e sull'equazione di Klein-Gordon. Il candidato ha al suo attivo 10 pubblicazioni e 3 preprint e presenta per la valutazione 11 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è per lo più buona e in alcuni casi molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli.

Da quanto sopra riportato, il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica.

L'attività di ricerca è per lo più congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico-disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La collocazione editoriale è per lo più buona e in alcuni casi molto buona. La ricerca si svolge a cavallo tra l'analisi e la fisica matematica, con focus nell'ambito dei sistemi Hamiltoniani e sull'equazione di Klein-Gordon. Si tratta di una linea di ricerca solidissima e moderna, portata avanti dal candidato in un gruppo di ricerca di solida reputazione internazionale, che include coautori del calibro di Giuliani e Maspero. Tenendo anche conto dell'intensità, dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2396865

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Matematica nel 2016 e la Laurea Magistrale in Mathematical Engineering nel 2019 al Politecnico di Milano. Ha quindi conseguito il Dottorato di Ricerca in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria presso il Politecnico di Milano nel febbraio 2023. Ha usufruito di un assegno di ricerca all'Università di Torino. Dal novembre 2023 è Postdoctoral Researcher al Département de Mathématique, in Analyse et équations aux dérivées partielles, a Bruxelles.

### B. Titoli

Ha tenuto 41 seminari, conferenze e comunicazioni in varie conferenze scientifiche e istituzioni, anche molto prestigiose. Ha trascorso alcuni brevi periodi in visita presso le Università di Pittsburgh, Montpellier e Praga, e un periodo di 6 mesi a Bruxelles. A livello didattico dichiara di avere svolto diverse esercitazioni per corsi di analisi. Risulta essere stato partecipante a 3 progetti di ricerca GNAMPA.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

La ricerca si è svolta nell'ambito delle PDE con applicazioni alla fluidodinamica. Il candidato ha al suo attivo 10 pubblicazioni e un preprint e presenta per la valutazione 11 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente buona e a volte molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona e a volte molto buona. I lavori si presentano dotati di sicura robustezza tecnica e trovano un loro spazio nella letteratura scientifica attuale. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2396364**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2011 presso l'Università di Camerino e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2015 presso l'Università di Trento. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università del Sussex nel 2019. È stato assegnista e postdoc presso le Università di Münster e Milano. Dal 2024 ha un assegno di ricerca presso l'Università dell'Aquila.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 6 tra seminari e conferenze presso varie istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. A livello didattico dichiara di essere stato tutor per vari corsi di analisi presso le Università del Sussex, di Münster, Milano, Trento e L'Aquila.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente due tematiche: semicontinuità e Gamma-convergenza, da una parte, e problemi di rigidità in disuguaglianze geometriche, dall'altra. Il candidato ha al suo attivo 7 pubblicazioni e 1 preprint. Per la valutazione presenta 7 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente molto buona. La produzione scientifica, pur non essendo ampia, è sicuramente di livello molto buono. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2398144**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2018 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2020 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Parma nel 2024. Dal 2024 è assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 27 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha conseguito il Premio Cassini Junior 2023 e una Scholarship INDAM. Ha visitato alcuni istituti di nota fama internazionale e partecipato a progetti di ricerca. A livello didattico ha tenuto due corsi di dottorato a Parma ed è stato per alcuni anni esercitatore di corsi di Analisi nelle università di Parma e Modena-Reggio Emilia.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni molto delicate di regolarità in contesti molto differenti. Il candidato ha al suo attivo 12 pubblicazioni e 3 preprint. Presenta per la valutazione 12 pubblicazioni la cui collocazione editoriale è buona o molto buona e in un caso ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum ottimo.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona o molto buona, in un caso ottima. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni molto delicate di regolarità in contesti molto differenti. Si segnalano i lavori sull'ellitticità non uniforme, dove si forniscono condizioni ottimali per la regolarità delle soluzioni tramite l'uso di tecniche molto moderne ed estremamente raffinate e quelli nel campo delle equazioni subellittiche e in particolare dell'equazione di Kolmogorov-Fokker-Planck. In particolare, in un lavoro con C. De Filippis pubblicato sulla prestigiosa International Mathematics Research Notices, si forniscono condizioni ottimali per la regolarità al bordo delle soluzioni di problemi non uniformemente ellittici, un risultato ottimale e in un certo senso classico. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello ottimo.

### **Al termine:**

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

## **2388193**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la laurea specialistica in Matematica nel 2005 presso l'Irkutsk State University (Russia). Ha conseguito il Ph.D. in Mathematics presso l'Institute for System Dynamics and Control Theory di Irkutsk nel 2009. Presso lo stesso istituto ha ricoperto una posizione di junior researcher (2009–2011), researcher (2012–2018) e senior researcher (2018–2022). È stato postdoc presso l'Università di Brescia nel periodo 2011–2012. Dal 2022 è assegnista di ricerca presso l'Università di Padova.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 35 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. È stato PI di un progetto della Russian Foundation for Basic Research e ha partecipato a diversi progetti finanziati. L'attività didattica si è svolta prevalentemente presso l'Irkutsk State University, dove ha tenuto esercitazioni e corsi parzialmente attinenti al settore. Ha tenuto 2 corsi presso l'Università di Padova e ha supervisionato una tesi di laurea di primo livello.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente questioni relative alla teoria del controllo con applicazioni alle PDE e ai sistemi multiagente. Il candidato ha al suo attivo 40 pubblicazioni (tra cui 10 atti di convegno) e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona e in un paio di casi molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico-disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona e in un paio di casi molto buona. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2394964

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Matematica nel 2018 e poi la magistrale in Mathematical Engineering nell'ottobre 2020 al Politecnico di Milano. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria ancora presso il Politecnico nel febbraio 2024. Dal marzo 2024 è project leader di un progetto FWF Esprit (senior postdoc) presso l'Università di Vienna.

### B. Titoli

Ha tenuto 23 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha trascorso vari periodi in visita presso istituzioni di ricerca tra le quali l'Università di Heidelberg, Ratisbona, Bonn e la Sorbona. Ha ottenuto alcune borse di studio tra cui una Research Fellowship per postdoc a Ratisbona (2024) e una Junior research fellowship all'ESI di Vienna. Risulta essere stato partecipante a 2 progetti di ricerca finanziati (CNRS e PRIN). Ha tenuto lezioni per un corso di dottorato a Vienna, svolto 3 esercitazioni di analisi a livello di triennale, e tutorato per un corso di analisi funzionale.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente questioni di buona positura, regolarità e comportamento asintotico per modelli di tipo Cahn-Hilliard per la separazione di fase in materiali multicomponente. Il candidato ha al suo attivo, come da CV presentato, negli ultimi 5 anni, 17 pubblicazioni e 7 preprint. Per la valutazione presenta 12 articoli su rivista. La collocazione editoriale è molto buona o ottima, e, in un caso, eccellente.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum assolutamente eccellente.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo e molto intensa. La collocazione editoriale è molto buona o ottima, e, in un caso eccellente. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente questioni di buona positura, regolarità e comportamento asintotico per modelli di tipo Cahn-Hilliard per la separazione di fase in materiali multicomponente, tematica studiata a livello internazionale ed estremamente attuale anche per le sue potenziali applicazioni in ambito ingegneristico e in medicina. I lavori introducono tecniche profonde e innovative e si collocano alla frontiera della ricerca degli argomenti trattati, con risultati che aprono nuove direzioni in campi difficili e in cui si cimentano numerosi e autorevoli ricercatori. È inoltre impressionante come il giovane ricercatore riesca a mantenere contemporaneamente un livello eccezionale sia per la qualità delle pubblicazioni sia per la loro intensità. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello assolutamente eccellente.

### **Al termine:**

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

## **2398068**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2016 presso l'Università di Bologna e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2018 presso l'Università di Trieste. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica congiuntamente presso l'Institut Fourier di Grenoble e la SISSA di Trieste nel 2021. È stato postdoc presso la Sorbonne Université e presso l'Università di Bonn mentre dal 2025 è ancora postdoc presso la SISSA.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 33 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha conseguito varie borse di studio e partecipato a progetti di ricerca. A livello didattico ha accumulato una certa esperienza di tutorato e di esercitatore nei corsi di analisi.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente argomenti di geometria sub-Riemanniana e relativi problemi di analisi geometrica e di equazioni alle derivate parziali. Il candidato ha al suo attivo 10 pubblicazioni e 5 preprint. Presenta per la valutazione 11 pubblicazioni, tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è buona o molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è buona o molto buona. Tra le pubblicazioni si segnala un bel lavoro con Rizzi sulle asintotiche dell'Heat content nelle varietà sub-Riemanniane. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

**2394753**

#### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2016 presso l'Università di Pavia, e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2018 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni presso la SISSA di Trieste nel 2022. È postdoc presso la TU di Monaco dal 2022 ed è stato studente dello IUSS.

#### B. Titoli

Ha tenuto 31 tra seminari, conferenze, minicorsi presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. L'attività didattica si è esplicata in modo variegato, e contiene sia corsi che progetti di ricerca con giovani studenti in cui il candidato ha funto da guida/mentore. Per quanto riguarda la parte più tradizionale, si ritrovano vari corsi, tenuti sia in qualità di docente che di esercitatore, per lo più di Analisi Matematica, ma anche di Data Science, presso l'Università di Pavia e la TU di Monaco.

#### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

La produzione scientifica del candidato è essenzialmente incentrata su problemi di Controllo Ottimo e ottimizzazione convessa applicati al Machine Learning e alle Reti Neurali Residue con grandi dataset di training. Il candidato ha al suo attivo 13 pubblicazioni e 3 preprint. Il candidato presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Anche tenendo conto del forte carattere applicativo delle tematiche trattate dal candidato, l'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame dell'elenco delle pubblicazioni presentato dal candidato si evince un contributo alle pubblicazioni in collaborazione mediamente paritario. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona. La produzione scientifica del candidato è essenzialmente incentrata su problemi di Controllo Ottimo e ottimizzazione convessa applicati al Machine Learning e alle Reti Neurali Residue con grandi dataset di training. Si tratta di tematiche dal forte sapore applicativo ma ciononostante molto interessanti dal punto di vista dell'Analisi Matematica. Il sapore applicativo dei lavori ne limita a volte la profondità tecnica, ma ne fa guadagnare in ampiezza. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## **2387031**

### **A. Note biografiche**

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale (2015) e poi magistrale in Matematica nel 2018 presso l'Università di Pavia. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca Matematica nel 2020 (consorzio Ph.D. Pavia-Milano-Bicocca-INDAM). È stato assegnista di ricerca a Pavia, ed è dal 2022 ricercatore RTDA presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano.

### **B. Titoli**

Ha tenuto 24 comunicazioni a seminari e conferenze presso diverse istituzioni. Ha trascorso significativi periodi di ricerca presso l'Università di Regensburg. Vincitore nel 2022 della borsa di studio Humboldt Research Fellowship per ricercatori postdoc, ha partecipato a vari progetti di ricerca finanziati ed è stato PI di due progetti GNAMPA. L'attività didattica è ampia, con alcune titolarità di corsi a livello di triennale.

### **C. Attività di ricerca e pubblicazioni**

La ricerca si concentra su sistemi di tipo phase-field con attenzione alle applicazioni in biologia e in particolare alla modellistica tumorale. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente buona, in qualche caso molto buona. Il curriculum riporta 41 pubblicazioni, delle quali 5 sono preprint.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua e intensa. La collocazione editoriale è generalmente buona, in qualche caso molto buona. Il candidato ha al suo attivo 36 pubblicazioni e 5 preprint. La ricerca si concentra su sistemi di tipo phase-field con attenzione alle applicazioni in biologia e in particolare alla modellistica tumorale. In questo ambito il candidato ha infatti una produzione quantitativamente rilevante di risultati su problemi di controllo ottimo per sistemi complessi. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2398590

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2014 presso l'Università di Padova e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2016 presso la SISSA di Trieste. Ha quindi conseguito, ancora presso la SISSA, il Ph.D. in Geometry and Mathematical Physics nel 2020. È stato postdoc per due anni a Nantes, presso il Laboratoire de Mathématique Jean Leray. Dal novembre 2022 è postdoc all'Università del Lussemburgo.

### B. Titoli

Ha tenuto 33 tra seminari e conferenze presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Nel 2017 ha conseguito il Premio Tricerri dell'Unione Matematica Italiana. Ha trascorso vari periodi di ricerca presso numerose istituzioni. L'attività didattica rispecchia la trasversalità degli interessi di ricerca del candidato e si è svolta in vari corsi di Probabilità, Geometria Differenziale e Analisi tenuti sia come titolare che come esercitatore, presso le Università del Lussemburgo e di Trieste.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca del candidato si colloca a un affascinante crocevia tra Topologia, Geometria Differenziale, Analisi Matematica e Probabilità. Il candidato ha al suo attivo 10 pubblicazioni e 5 preprint. Per la valutazione presenta 11 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente molto buona.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è per la maggior parte congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica, tenendo conto della trasversalità degli argomenti trattati. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente buona o molto buona. L'attività di ricerca del candidato si colloca a un affascinante crocevia tra Topologia, Geometria Differenziale, Analisi Matematica e Probabilità. Il livello qualitativo è molto alto e denota una personalità di ricercatore pienamente definita e matura; tra i lavori si segnala un significativo contributo, con Giovanni Peccati, sui volumi nodali e i funzionali dei campi Gaussiani su varietà. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2398575

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2012 presso l'Università di Pisa e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2014 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il diploma di Perfezionamento presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2018. È stato postdoc un anno presso l'Université Paris-Sud, Orsay e due anni e mezzo al Politecnico di Losanna. Dal 2021 al 2024 è stato ricercatore presso il Politecnico di Torino dove è assegnista dal Febbraio 2025. Il candidato è stato Studente ordinario della classe di Scienze della Scuola Normale Superiore di Pisa dal 2009 al 2014.

### B. Titoli

Ha tenuto 17 tra seminari e conferenze presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Molto ampia l'attività didattica, che si articola dal 2013 senza soluzione di continuità in numerosi corsi di Analisi per i quali il candidato è stato sia titolare che esercitatore presso le Università di Pisa e i Politecnici di Losanna e Torino. Ha partecipato a un progetto di ricerca (PRIN).

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca, tutta in collaborazione con molti autori diversi, è molto varia nelle tematiche e riguarda vari aspetti dell'analisi matematica moderna. Il candidato ha al suo attivo 9 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 10 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e in un caso eccellente.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e in un caso eccellente. L'attività di ricerca, tutta in collaborazione con molti autori diversi, è molto varia nelle tematiche e riguarda vari aspetti dell'analisi reale, del matching problem, dove spicca un lavoro significativo con Ambrosio e Trevisan, delle leggi di conservazione, e del trasporto ottimo, dove spicca invece un lavoro notevole con Colombo e Di Marino sulle espansioni del funzionale di Lévy-Lieb nel limite semiclassico. Il livello qualitativo è alto, anche se non si identifica chiaramente una linea di ricerca ben delineata del candidato. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

**2394463**

#### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale (2018) e la Laurea Magistrale (2020) in Matematica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica A nel 2023 presso la stessa università. È attualmente assegnista di Ricerca presso il Politecnico Torino.

#### B. Titoli

Ha tenuto 7 tra seminari, conferenze e comunicazioni presso diverse istituzioni. Ha trascorso 2 periodi di ricerca e formazione presso la Carnegie Mellon University di Pittsburgh e l'Università di Helsinki. Risulta essere stato partecipante a 3 progetti di ricerca finanziati da GNAMPA. Ha tenuto 4 esercitazioni per corsi di analisi a livello di triennale.

#### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca si svolge nell'ambito del Calcolo delle Variazioni, con particolare attenzione ai problemi con vincolo che coinvolgono operatori non uniformemente ellittici. Il candidato ha al suo attivo 6 pubblicazioni e 4 preprint. Il candidato presenta 7 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente buona. L'attività di ricerca si svolge nell'ambito del Calcolo delle Variazioni, con particolare attenzione ai problemi con vincolo che coinvolgono operatori non uniformemente ellittici. Si tratta di tematiche coltivate a livello internazionale ed estremamente attuali. Tra i teoremi ottenuti spicca un interessante risultato di regolarità per problemi con ostacolo pubblicato su Calc. Var. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2396522

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2014 presso l'Università di Roma Tor Vergata e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2017 presso la stessa università. Ancora a Tor Vergata ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2020. È stato postdoc un anno presso l'Università di Heidelberg ed è attualmente postdoc all'Università di Bonn.

### B. Titoli

Ha tenuto 26 tra seminari e conferenze presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ampia l'attività didattica, che si articola in numerosi corsi di Analisi per i quali il candidato è stato sia titolare che esercitatore presso le Università di Heidelberg, Bonn e Tor Vergata. È stato relatore di alcune tesi di laurea.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca verte su problematiche di Mathematical Materials Science affrontate con metodi variazionali, in particolare su problemi con mancanza di convessità e microstrutture. Il candidato ha al suo attivo 11 pubblicazioni e 3 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni tra cui la tesi di dottorato e un libro. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e in un caso eccellente.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e in un caso eccellente. L'attività di ricerca è di alto livello e verte su problematiche di Mathematical Materials Science affrontate con metodi variazionali, in particolare su problemi con mancanza di convessità e microstrutture. Colpisce l'uso di tecniche così raffinate in un contesto molto applicativo. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto buono.

### **Al termine:**

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

## 2381837

### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Matematica nel 2015 presso l'Università di Padova e la Laurea Magistrale in Matematica nel 2017 presso la stessa università. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso la SISSA di Trieste nel 2021. È stato assegnista e contrattista presso la Scuola Normale Superiore di Pisa e presso l'Università di Jyväskylä, ed è dal maggio 2025 assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa.

### B. Titoli

Ha tenuto 17 tra seminari, conferenze e minicorsi presso numerose istituzioni, tra le quali alcune molto prestigiose. Ha trascorso un periodo in visita presso il Laboratorio Jacques-Louis Lions di Parigi, l'Erwin Schrödinger International Institute di Vienna, il Fields Institute di Toronto, la SISSA di Trieste. Ha usufruito di una borsa INDAM. A livello didattico dichiara di aver collaborato ad alcuni corsi presso l'Università di Jyväskylä.

### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di Analisi in spazi metrici e di Analisi Geometrica in contesti molto generali, quali gli spazi RCD, caratterizzati da limitazioni dal basso sulla curvatura di Ricci. Gli argomenti di sapore classico non mancano (si veda il lavoro su Crelle J.) e riguardano problemi delicati e interessanti di teoria geometrica della misura come non mancano studi sulle formulazioni metriche di operatori come il  $p$ -Laplaciano. Il candidato ha al suo attivo 14 pubblicazioni e 2 preprint. Per la valutazione presenta 12 pubblicazioni. La collocazione editoriale è generalmente molto buona e a volte ottima.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum molto buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua nel tempo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente molto buona e a volte ottima. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente alcune questioni di analisi in spazi metrici e di Analisi Geometrica in contesti molto generali, quali gli spazi RCD, caratterizzati da limitazioni dal basso sulla curvatura di Ricci. Gli argomenti di sapore classico non mancano (si veda il lavoro su Crelle J.) e riguardano problemi di teoria geometrica della misura. Interessanti i lavori sulle disuguaglianze funzionali in spazi metrici e sulle equazioni tipo  $p$ -Laplaciano in spazi metrici. Si tratta di tematiche molto attuali e di sicuro interesse. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello molto.

### **Al termine:**

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

**2397260**

#### A. Note biografiche

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale e poi magistrale in Matematica presso l'Università degli Studi di Padova, nel 2015 e nel 2018. Ha quindi conseguito il titolo di Dottore in Scienze Matematiche nel 2022 presso la stessa Università. È attualmente Postdoctoral researcher presso l'ENSTA Paris (Palaiseau, France). Ha avuto 4 precedenti posizioni postdoc presso università e centri di ricerca in Francia (Institut Fresnel), Repubblica Ceca (CVUT), Svizzera (EPFL) e Germania (TUD).

#### B. Titoli

Ha tenuto 19 tra seminari e comunicazioni a livello locale e a conferenze internazionali. Ha ottenuto una borsa di studio per l'estero dall'INDAM e una borsa finanziata dalla Fondazione Ing. Aldo Gini dell'Università degli Studi di Padova (2022-2023). Ha avuto alcune esperienze didattiche come teaching assistant per corsi di analisi.

#### C. Attività di ricerca e pubblicazioni

Il candidato ha al suo attivo 8 pubblicazioni e 3 preprint e presenta per la valutazione 9 pubblicazioni: 8 articoli su rivista con collocazioni editoriali per lo più buona e in un caso molto buona, e la tesi di dottorato. L'attività di ricerca ha toccato diversi ambiti tra cui PDEs, Gruppi di Carnot, teoria spettrale ed elettromagnetismo.

### **Giudizio collegiale**

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Da quanto sopra riportato il candidato risulta avere un curriculum buono.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività di ricerca è pienamente congruente con il settore concorsuale 01/MATH-03 e con il settore scientifico disciplinare MATH-03/A Analisi Matematica. Dall'esame della produzione scientifica si evince il contributo paritario del candidato nei lavori in collaborazione. La produzione scientifica del candidato è continua. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è generalmente buona e in un caso molto buona. Tenendo anche conto dell'originalità e della rilevanza, la Commissione valuta la produzione scientifica presentata dal candidato di livello buono.

### **Al termine:**

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

