

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES", SETTORE CONCORSUALE 01/A3 – ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - ANALISI MATEMATICA; MAT/06 – PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA. CODICE CONCORSO: 5582.**

**VERBALE N. 2  
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum  
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, settore scientifico-disciplinare MAT/05 - Analisi Matematica e MAT/06 – Probabilità e Statistica Matematica presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", composta dai:

Prof. Fabio Cavalletti      dell'Università degli Studi di Milano  
Prof.ssa Veronica Felli    dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Prof. Andrea Pascucci     dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce il giorno 27/11/2024 alle ore 14.00 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom.us per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 25/10/2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

AGOSTI Abramo  
AGRESTI Antonio  
BALDASSARRI Simone  
BELLAVITA Carlo  
BELLINGERI Carlo  
BENATTI Luca  
BIGNAMINI Davide Augusto  
BOLDT Sebastian Boldt  
BONAFINI Mauro  
BORASI Luigi Marcello  
BORGHINI Stefano  
CALVIA Alessandro  
CHALMOUKIS Nikolaos  
COLOMBO Giulio  
COLOMBONI Roberto  
CREO Simone  
DAYAN Alberto  
DE NITTI Nicola  
DI DONATO Daniela  
DOLMAIRE Théophile  
ESPOSITO Francesco

FERRARESSO Francesco  
FRANCO Eugenia  
FRANZOI Luca  
GRIMALDI Antonio Giuseppe  
IAFRATE Francesco  
JACQUIER Vanessa  
LEVI Matteo  
MAGLIARO Marco  
MAGNANINI Elena  
MAIONE Alberto  
MARTINI Mattia  
MEGLIOLI Giulia  
MOLINAROLO Riccardo  
OGNIBENE Roberto  
PASQUALI Stefano  
PATRIARCA Clara  
PERUGINI Matteo  
POIATTI Andrea  
PORTINALE Lorenzo  
RIVA Filippo  
RIZZI Matteo  
SCAGLIOTTI Alessandro  
SCHULZ Simon Michael  
SIGNORI Andrea  
STRA Federico  
TORTONE Giorgio  
TRIBUZIO Antonio  
TURCHI Nicola  
VIDOTTO Anna

Successivamente il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica ricevuto in data 11/11/2024 con il quale il Responsabile del procedimento comunica che il candidato Alessandro Calvia si è ritirato dalla presente procedura di concorso.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La Prof.ssa Felli ha in comune con il candidato Dr. Ognibene i lavori n. 1,2,3,5.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Felli delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori di ciascun candidato svolti in collaborazione con altri coautori, la Commissione rileva che tutti i contributi scientifici di ciascun candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori di ciascun candidato.

La Commissione passa ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale quale parte integrante dello stesso (all. n. 2).

Terminata la valutazione preliminare, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione (ammissione nella misura del 10%) vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati:

- 1) AGRETI Antonio
- 2) BORGHINI Stefano
- 3) CHALMOUKIS Nikolaos
- 4) OGNIBENE Roberto
- 5) PORTINALE Lorenzo
- 6) TORTONE Giorgio

I nominativi dei candidati ammessi e non ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile del Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione.

Alle ore 16.00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 13/12/2024 alle ore 14.00 in web conference tramite la piattaforma zoom.us.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012.

Letto, approvato e sottoscritto in data 27/11/2024.

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabio Cavalletti  
Prof.ssa Veronica Felli  
Prof. Andrea Pascucci

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79**

**PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES", SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - ANALISI MATEMATICA; MAT/06 - PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA. CODICE CONCORSO: 5582.**

### **GIUDIZI COLLEGIALI SUI CANDIDATI**

#### **Candidato: Abramo Agosti**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata presso l'Università di Milano nel 2013. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, il Politecnico di Milano e la fondazione IRCCS Mondino. Dal 2021 è ricercatore di tipo A presso l'Università di Pavia.

È stato relatore in numerose conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto alcuni seminari in Italia e all'estero. Ha organizzato un workshop e ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. Ha partecipato a un Progetto Giovani GNFM e a due progetti PRIN; è coordinatore di un progetto INdAM-GNAMPA 2024.

Ha svolto attività di insegnamento ed esercitazioni. È stato co-supervisore di alcune tesi di laurea magistrale e triennale.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi di equazioni alle derivate parziali, alla fisica matematica e all'analisi numerica. Dichiara complessivamente 26 articoli pubblicati su rivista, 2 articoli su atti di convegno, la tesi di dottorato e 4 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, di cui 2 a nome singolo. Le pubblicazioni sono parzialmente congruenti con il s.s.d. di questo concorso, trattando argomenti al confine tra l'analisi matematica, la fisica matematica e l'analisi numerica. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è buono. Buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente discreta, in alcuni casi buona o molto buona. Nel complesso, la produzione scientifica è abbastanza consistente, svolta con una buona intensità e buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

#### **Candidato: Antonio Agresti**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università La Sapienza di Roma nel 2021. È stato postdoc alla Kaiserslautern University of Technology, all' Institute of Science and Technology Austria e alla Delft University of Technology.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato un workshop e ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali.

Ha tenuto in collaborazione un corso di dottorato e svolto attività di insegnamento ed esercitazioni.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi stocastica, alle equazioni alle derivate parziali stocastiche paraboliche, alla dinamica dei fluidi e alle loro interazioni con l'analisi armonica. Dichiara complessivamente 15 articoli, 1 capitolo di libro, 1 atti di convegno e 1 report.

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per ottimo rigore metodologico. Ottima l'originalità e innovatività, in alcuni casi eccellente. Generalmente molto buona la collocazione editoriale, con punte d'eccellenza. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una intensità ottima e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene ottimo il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** AMMESSO.

### **Candidato: Simone Baldassarri**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica, Informatica e Statistica (curriculum Matematica) presso il dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" dell'Università degli Studi di Firenze e I2M, Aix-Marseille Université, Francia. Da gennaio 2024 è Postdoc presso Mathematical Institute della Leiden University.

Ha partecipato, anche in qualità di relatore, ad alcuni workshop e conferenze di rilevanza internazionale. Ha vinto due grant e alcune borse di studio. Ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali.

Ha svolto attività di tutoring e esercitazioni.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alla meccanica statistica e metastabilità, utilizzando tecniche di grandi deviazioni e strumenti di teoria del potenziale, oltre che a grafi dinamici casuali. Dichiara complessivamente 6 articoli, la tesi di dottorato, 3 preprints e alcuni articoli in preparazione.

Il candidato presenta per la valutazione la tesi di dottorato e 6 pubblicazioni, di cui nessuna a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale sia paritetico. Esse si contraddistinguono per ottimo rigore metodologico. Molto buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona o molto buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è abbastanza consistente, svolta con ottime intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Carlo Bellavita**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Milano nel 2022. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Thessaloníki. Dal 2024 è post-doc presso l'Università di Barcellona.

È stato relatore in alcune conferenze di rilevanza nazionale o internazionale; ha tenuto anche seminari presso alcuni istituti stranieri. Ha organizzato alcuni eventi. Ha effettuato alcune brevi visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali.

L'attività didattica è limitata ad attività di tutorato in corsi di base.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi complessa e all'analisi armonica. Dichiara complessivamente 6 articoli pubblicati o accettati su rivista e 3 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 6 pubblicazioni, di cui 3 a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona. Nel complesso, la produzione scientifica è abbastanza consistente in rapporto all'età accademica, svolta con una buona intensità e buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Carlo Bellingeri**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica alla LPSM Sorbonne Université. Nel periodo 2019-2023 è stato Post-Doc presso la Technical University of Berlin; è attualmente Post-Doc presso l'Université de Lorraine.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato alcuni workshop e cicli di seminari.

Ha svolto attività di tutoring ed esercitazioni.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi stocastica, analisi rough (strutture di regolarità e cammini rough), equazioni differenziali parziali stocastiche e deterministiche e strutture algebriche in probabilità. Dichiara complessivamente 6 articoli, 2 atti di conferenze e 4 preprints.

Il candidato presenta per la valutazione 6 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per l'ottimo rigore metodologico. Molto buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona o molto buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è abbastanza consistente, svolta con intensità e continuità temporale più che buona.

**Giudizio:** Candidato in crescita. Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Luca Benatti**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Trento nel 2022. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Pisa. Dal 2024 è assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa. Ha conseguito un premio per il dottorato di ricerca dall'Università di Trento.

È stato relatore in alcune conferenze di rilevanza internazionale o nazionale e ha tenuto seminari presso alcuni istituti italiani. Ha organizzato un workshop. Ha effettuato una visita di ricerca presso il Fields Institute di Toronto per un programma tematico.

Ha svolto attività didattica come tutor ed esercitatore di corsi universitari; è stato titolare di un corso di dottorato presso l'Università di Pisa.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi geometrica e al calcolo delle variazioni. Dichiara complessivamente 2 articoli in rivista, un articolo su atti di convegno, la tesi di dottorato e 3 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 4 pubblicazioni, tra cui 3 articoli in collaborazione e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è buona, in un caso ottima. Nel complesso, la produzione scientifica è discreta in rapporto all'età accademica, svolta con una discreta intensità e buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Davide Augusto Bignamini**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica nel Joint Doctoral Program delle università di Parma, Ferrara, Modena-Reggio Emilia. Successivamente è stato Post-Doc presso l'Università di Pavia e poi presso l'Università di Parma. Dal marzo 2023 ha una posizione di RTD-A presso l'Università dell'Insubria.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato alcuni seminari e ha partecipato a numerose scuole. Ha vinto alcuni grant nazionali.

Ha svolto attività di tutoring, esercitazioni ed è stato docente di corsi di probabilità.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'esistenza e unicità di soluzioni deboli e forti per SPDE in spazi di Banach, alle proprietà dei semigruppì di transizione di Markov associati a queste SPDE in spazi di funzioni continue e in spazi  $L^p$ , e alle proprietà di regolarità delle equazioni di Kolmogorov stazionarie e di evoluzione associate. Dichiara complessivamente 9 articoli e 4 preprints.

Il candidato presenta per la valutazione 7 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per l'ottimo rigore metodologico. Molto buona l'originalità e innovatività, in alcuni casi ottima o eccellente. Generalmente buona o molto buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con intensità e continuità temporale più che buona.

**Giudizio:** Candidato in crescita. Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Sebastian Boldt**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso la Humboldt-Universität di Berlino nel 2017. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso le Università di Lipsia e Berlino. Dal 2023 è post-doc presso l'Università di Chemnitz.

È stato relatore in alcune conferenze di rilevanza nazionale o internazionale. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca.

Ha svolto un'ampia attività di insegnamento ed esercitazioni.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi geometrica e alla geometria differenziale. Dichiara complessivamente 6 articoli pubblicati o accettati su rivista, 1 capitolo di libro e la tesi di dottorato.

Il candidato presenta per la valutazione 6 pubblicazioni, di cui 2 a nome singolo. Le pubblicazioni sono parzialmente congruenti con il s.s.d. di questo concorso, collocandosi al confine tra l'analisi

matematica, la geometria differenziale. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona. Nel complesso, la produzione scientifica non è molto consistente in rapporto all'età accademica, svolta con una discreta intensità e una limitata continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Mauro Bonafini**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Trento nel 2019. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso la Technical University di Monaco, Germania, e presso l'Università di Gottinga. Dal 2022 è ricercatore di tipo A presso l'Università di Verona.

È stato relatore in diversi workshop e conferenze di rilevanza nazionale e internazionale. Ha organizzato un workshop e un ciclo di seminari. Ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. È stato membro di tre Progetti INdAM-GNAMPA, di due progetti tedeschi e di un progetto ERC; è stato coordinatore di un progetto INdAM-GNAMPA nel 2023.

Ha svolto un'attività didattica molto buona, non sempre attinente al SSD oggetto della procedura, come docente, esercitatore e tutor per corsi universitari e per brevi corsi di dottorato. È stato co-supervisore di una tesi di master e di una posizione post-doc.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate al calcolo delle variazioni, al trasporto ottimo e ai metodi numerici. Dichiara complessivamente 13 articoli su rivista e 1 capitolo di libro.

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni (11 articoli su rivista e un contributo in atti di convegno), di cui 1 a nome singolo. Le pubblicazioni sono in gran parte congruenti con il s.s.d. di questo concorso, trattando argomenti talora al confine tra l'analisi matematica e l'analisi numerica. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con intensità e continuità temporale molto buone.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Luigi Marcello Borasi**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito nel 2019 il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica presso l'Institute for Applied Mathematics, Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn. Successivamente è stato Post-Doc presso l'Università di Bonn e poi presso l'Università di Milano (La Statale). Dal marzo 2023 ha una posizione di "Adjunct Professor" presso l'Università di Milano (La Statale).

Sufficienti l'attività seminariale e le visite scientifiche presso conferenze e istituti di ricerca in relazione all'arco temporale di riferimento. Ha organizzato alcuni seminari.

Ha svolto attività di tutoring, esercitazioni

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate ai processi di diffusione interagenti e limiti di scala e ai random fields. Dichiara complessivamente 3 articoli.

Il candidato presenta per la valutazione 3 pubblicazioni, di cui 2 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La

Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un buon rigore metodologico. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente discreta la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica risulta poco articolata e limitata in termini di contenuto e consistenza.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene discreto il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Stefano Borghini**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso la Scuola Normale Superiore nel 2018. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso le Università di Uppsala e l'Università di Milano-Bicocca. Dal 2022 è ricercatore di tipo A presso l'Università di Trento.

È stato relatore in vari congressi e convegni di rilevanza nazionale e internazionale e ha tenuto vari seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha ottenuto un grant per partecipare a un semestre tematico presso *The Fields Institute for Research in Mathematical Sciences* in Canada. È stato membro di due progetti INdAM-GNAMPA.

Ha svolto attività didattica come esercitatore e come titolare di corsi universitari presso le Università di Uppsala, Milano-Bicocca e Trento, oltre che per un minicorso presso l'Università di Verona, un corso di dottorato a Milano-Bicocca e parte di un corso di dottorato a Trento.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi geometrica e alle equazioni alle derivate parziali. Dichiara complessivamente 10 articoli in rivista, 1 capitolo di libro e 2 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 10 articoli in rivista, di cui 3 a nome singolo, 1 capitolo di libro e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono in gran parte congruenti con il s.s.d. di questo concorso, trattando temi al confine tra l'analisi matematica e la geometria. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per ottimo rigore metodologico. Ottima l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale degli articoli in rivista è mediamente ottima, con varie punte di eccellenza. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica nel suo complesso risultano buone.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene ottimo il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** AMMESSO.

### **Candidato: Nikolaos Chalmoukis**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università di Bologna nel 2020. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Bologna e l'Università di Saarland come Humboldt foundation fellow. Dal 2023 è ricercatore di tipo A presso l'Università di Milano-Bicocca.

È stato relatore in numerosi congressi e convegni di rilevanza nazionale e internazionale e ha tenuto molti seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato alcuni corsi avanzati e cicli di seminari. Ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. Ha ottenuto un grant dalla Federazione Russa ed è stato membro di un progetto di ricerca finanziato presso l'Università di Thessaloniki e di un progetto INdAM-GNAMPA 2022; è coordinatore di un progetto INdAM-GNAMPA 2023. Ha ricevuto nel 2023-2024 il "Premio giovani talenti" (3° posto) presso l'Università di Milano-Bicocca.

Ha svolto attività didattica per esercitazioni di corsi universitari, oltre che per due minicorsi e parte di un corso di dottorato. È stato correlatore di una tesi magistrale.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi complessa e all'analisi armonica.

Il candidato presenta per la valutazione 12 articoli in rivista, di cui 3 a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Ottima l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale degli articoli in rivista è mediamente buona, con punte di eccellenza. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica nel suo complesso risultano molto buone.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene ottimo il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** AMMESSO.

### **Candidato: Giulio Colombo**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Matematiche presso l'Università di Milano nel 2021. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Milano. Dal 2023 è ricercatore di tipo A presso l'Università di Napoli "Federico II".

È stato relatore in alcuni congressi e convegni di rilevanza nazionale e internazionale e ha tenuto alcuni seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha effettuato due brevi visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali.

Ha svolto attività di insegnamento ed esercitazioni per corsi universitari di base.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi geometrica. Dichiara complessivamente 14 articoli in rivista e 2 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 12 articoli in rivista. Le pubblicazioni sono in gran parte congruenti con il s.s.d. di questo concorso, trattando temi al confine tra l'analisi matematica e la geometria. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale degli articoli in rivista è mediamente buona, talora ottima. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica nel suo complesso risultano molto buone.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Roberto Colomboni**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito nel 2024 il titolo di Dottore in Ricerca in Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano. Attualmente è titolare di un Assegno di ricerca presso il Politecnico di Milano (DEIB) nell'ambito del progetto FAIR (Future Artificial Intelligence Research).

Ha partecipato a tre convegni in qualità di relatore. Ha partecipato a due progetti presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Milano.

Ha svolto attività di tutoring.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi teorica di algoritmi di machine learning. Dichiara complessivamente 3 articoli e 4 atti di convegno.

Il candidato presenta per la valutazione 3 pubblicazioni, di cui nessuna a nome singolo, 4 atti di convegno e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni contengono aspetti applicativi di interesse e sono solo parzialmente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un buon rigore metodologico. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente discreta la

collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica risulta ancora poco articolata e limitata in termini di consistenza.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene discreto il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Simone Creo**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze presso la Sapienza Università di Roma nel 2018. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso la Sapienza Università di Roma. Dal 2021 è ricercatore di tipo A presso la Sapienza Università di Roma.

È stato relatore in vari workshop e conferenze di rilevanza internazionale. Ha organizzato tre workshop e due minisimposi. È stato coordinatore di un progetto INdAM-GNAMPA 2020, e membro di un progetto PRIN e di due progetti GNAMPA. Ha anche partecipato a diversi progetti di ricerca locali.

Ha svolto attività didattica come tutor e docente per numerosi corsi universitari presso la Sapienza Università di Roma, inclusi due corsi di dottorato.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi di domini frattali e operatori frazionari. Dichiara complessivamente 15 articoli in rivista e 2 capitoli di libro.

Il candidato presenta per la valutazione 12 articoli in rivista, di cui 1 a nome singolo. Le pubblicazioni sono congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è buono. Buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente discreta. La consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica nel suo complesso risultano molto buone.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Alberto Dayan**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso la Washington University in St. Louis nel 2021. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso la Norwegian University of Science and Technology. Dal 2022 è postdoc presso la Saarland University.

È stato relatore in numerosi workshop e conferenze di rilevanza nazionale e internazionale e ha tenuto molti seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato due conferenze e ha effettuato alcune brevi visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. È stato membro di un progetto NSF e di un progetto Starting Grant PE1; ha inoltre ottenuto un finanziamento "Uds Internationalization" per l'organizzazione di una conferenza.

Ha svolto attività didattica come titolare ed esercitatore di corsi universitari.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi complessa, all'analisi armonica e alla teoria degli operatori. Dichiara complessivamente 7 articoli in rivista, 2 preprint e la tesi di dottorato.

Il candidato presenta per la valutazione 7 articoli in rivista, di cui 4 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Presenta anche 2 preprint non pubblicati e non valutabili ai sensi del bando. Le pubblicazioni sono congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Buone l'originalità e l'innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona. La

consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica nel suo complesso risultano buone.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Nicola De Nitti**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso la Friedrich-Alexander-Universität di Erlangen-Nürnberg nel 2023. Dal 2023 ha una posizione post-dottorale presso l'EPFL (École Polytechnique Fédérale) di Lausanne.

È stato relatore in numerose conferenze di rilevanza internazionale; ha tenuto anche seminari presso molti istituti italiani e stranieri. Ha organizzato due conferenze, varie sessioni tematiche e un ciclo di seminari. Ha effettuato molte visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. Ha partecipato come membro a progetti di ricerca finanziati da SERI, CNRS, NRF-DFG, GNAMPA-INdAM, HRZZ-DFG, NSFC-DFG e DFG.

Ha svolto attività didattica come titolare, esercitatore e tutor per corsi universitari di bachelor o master presso l'Università di Bari, l'EPFL e la Friedrich-Alexander-Universität.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi applicata e alle equazioni alle derivate parziali, in particolare alle leggi di conservazione iperboliche, alle onde non lineari, al trasporto, alla fluidodinamica, alle equazioni paraboliche locali e non locali, ai problemi di frontiera libera, a problemi di controllo e al calcolo delle variazioni. Dichiara complessivamente 19 articoli pubblicati o accettati su rivista e 12 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte articoli in rivista in collaborazione. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è buona, con punte di eccellenza. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con un'ottima intensità e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Daniela Di Donato**

**Titoli e curriculum:** La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Trento nel 2017. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso la University of Jyväskylä, la SISSA di Trieste e l'Università Politecnica delle Marche. Dal 2024 è assegnista di ricerca presso l'Università di Pavia.

È stata relatrice in alcune conferenze di rilevanza internazionale; ha tenuto anche seminari presso alcuni istituti italiani e stranieri. Ha partecipato ad un progetto ERC, un progetto PRIN, due progetti finlandesi ed alcuni progetti locali.

Ha svolto attività didattica come esercitatrice di corsi universitari.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca della candidata riguardano prevalentemente l'Analisi in spazi metrici e affrontano in particolare questioni di geometria sub-riemanniana, analisi su gruppi di Carnot e mappe intrinsecamente lipschitziane. Dichiara complessivamente 11 articoli pubblicati su rivista, la tesi di dottorato e 10 preprint.

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, di cui 11 articoli su rivista e la tesi di dottorato. Degli articoli in rivista presentati, 4 sono a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è buono. Buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è buona. Nel complesso, la produzione

scientifico è abbastanza consistente, svolta con una buona intensità e buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo della candidata.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Théophile Dolmaire**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'università di Paris Diderot nel 2019. È stato postdoc nella Università di Basilea e nell'università di Bonn. Sufficienti l'attività seminariale e le visite scientifiche presso conferenze e istituti di ricerca.

Ha svolto attività di tutoring, esercitazioni e lezioni frontali. Ha tenuto un corso di dottorato ed è relatore di due tesi di laurea.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono prevalentemente legate allo studio delle equazioni alle derivate parziali, in particolare la pubblicazione presentata dal candidato riguarda la derivazione rigorosa dell'equazione di Boltzman.

Il candidato presenta per la valutazione 1 pubblicazione che risulta essere a nome singolo. Buono il rigore metodologico, l'originalità e innovatività. Discreta la collocazione editoriale. La produzione scientifica appare non del tutto consistente; allo stesso modo risultano discrete l'intensità e la continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene discreto il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Francesco Esposito**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica presso l'Università del Salento nel 2021. Dal 01/02/2022 è ricercatore a Tempo Determinato (RTD-A) in Analisi Matematica presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Ha effettuato tre visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. Sufficiente l'attività seminariale; ha organizzato un mini-simposio.

Buona l'attività didattica che presenta corsi di Matematica di base e di Analisi Matematica.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate a diversi argomenti di geometria differenziale: varietà di tipo CR, varietà sub-Riemanniane e funzione armoniche; sono presenti anche contributi legati alla relatività generale. Il candidato dichiara 13 pubblicazioni e 2 atti di convegni.

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con i s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale nelle pubblicazioni sia paritetico. Esse si contraddistinguono per il buon rigore metodologico. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente discreta la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è discretamente consistente, svolta con buona intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene discreto il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

**Candidato: Francesco Ferrareso**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università degli studi di Padova nel 2018. È stato postdoc presso l'Università di Berna, l'Università di Cardiff e la Sapienza di Roma. Dal 2023 è RTD-A presso l'università degli studi di Sassari.

È stato relatore a diversi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha ricevuto inoltre finanziamenti per 4 progetti.

Ha svolto diverse attività di tutoring e di esercitazioni. Il candidato riporta anche la docenza di un corso.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato vertono sull'analisi dei problemi di perturbazione spettrale, stabilità spettrale e perturbazioni del dominio per operatori differenziali ellittici. Il candidato dichiara 11 pubblicazioni, inclusa la tesi di dottorato.

Il candidato presenta per la valutazione 10 pubblicazioni, di cui 1 a come autore singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con i s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale nelle pubblicazioni sia paritetico. Esse si contraddistinguono per il più che buon rigore metodologico. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con più che buona intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

**Candidato: Eugenia Franco**

**Titoli e Curriculum:** La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Helsinki nel 2022. È stata postdoc presso l'Università di Helsinki, e dal 2022 è postdoc presso l'Hausdorff Center for Mathematics di Bonn.

È stata relatrice a diversi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche diversi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha effettuato quattro visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali.

Ha tenuto un corso di Phd ed è stato assistente in quattro corsi. È stata relatrice di due studenti di laurea.

**Pubblicazioni:** La candidata dichiara 8 pubblicazioni. Le tematiche di ricerca della candidata vertono principalmente sullo studio delle equazioni di evoluzione alle derivate parziali che descrivono dinamiche di popolazioni con particolare attenzione allo studio asintotico delle soluzioni e all'esistenza di soluzioni speciali.

La candidata presenta per la valutazione 5 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico molto buono. Molto buona l'originalità e innovatività, in alcuni casi eccellente. Generalmente molto buona la collocazione editoriale, con punte d'eccellenza. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una buona intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo della candidata.

**Esito preselezione:** NON AMMESSA.

**Candidato: Luca Franzoi**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Analisi Matematica, Modelli ed Applicazioni presso la SISSA di Trieste nel 2020. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università NYU di Abu Dhabi. Dal 2023 è assegnista di ricerca presso l'Università di Milano.

È stato relatore in alcune conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto alcuni seminari in istituti italiani ed esteri. Ha partecipato a un programma di ricerca a Berkely. Ha ricevuto nel 2021 il premio "Best PhD Thesis in the Mathematics Area" presso la SISSA.

L'attività didattica è limitata a due esperienze come "teaching assistant" presso l'Università NYU di Abu Dhabi.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alle equazioni alle derivate parziali, ai sistemi hamiltoniani e alla fisica matematica. Dichiara complessivamente 7 articoli pubblicati su rivista, 2 preprint e la tesi di dottorato.

Il candidato presenta per la valutazione la tesi di dottorato e 7 articoli su rivista, di cui uno a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona, con punte di eccellenza. Nel complesso, la produzione scientifica è abbastanza consistente, svolta con una buona intensità e buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

**Candidato: Antonio Giuseppe Grimaldi**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II nel 2024.

È stato postdoc per 5 mesi del 2024 presso il Politecnico di Torino. È stato tutor di 6 corsi di Analisi Matematica.

È stato relatore ad alcuni workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche diversi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha effettuato una visita di ricerca presso l'Università di Salisburgo.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato riguardano principalmente lo studio della regolarità, nel senso degli spazi di Besov, di soluzioni per problemi variazionali associati a funzionali integrali accoppiati con problemi ad ostacolo.

Il candidato presenta per la pubblicazione 7 pubblicazioni, di cui 3 a nome singolo, e la tesi di Phd. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico più che buono. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con più che buona intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

**Candidato: Francesco Iafrate**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore in Ricerca in Statistica metodologica presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2020. Sempre presso tale università è stato postdoc dal 2020 al 2021, per poi avere una posizione di RTD-A da luglio 2021 a giugno 2024.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha partecipato a tre scuole estive. Ha effettuato due visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali.

Ha svolto attività di tutoring, esercitazioni ed è stato docente di corsi di probabilità e statistica. Presso l'Università La Sapienza ha tenuto tre corsi di dottorato.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alla teoria della probabilità, dei processi stocastici, diffusivi e con salto, e campi aleatori. Dichiara complessivamente 11 articoli e 1 preprint.

Il candidato presenta 11 pubblicazioni, di cui nessuna a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale sia paritetico. Esse si contraddistinguono per l'ottimo rigore metodologico. Molto buona l'originalità e innovatività, in alcuni casi ottima e di forte interesse per le applicazioni. Generalmente buona o molto buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una ottima intensità e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Vanessa Jacquier**

**Titoli e Curriculum:** La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2022. È stata postdoc presso la Scuola Normale Superiore di Pisa ed attualmente è postdoc presso l'Università di Utrecht.

È membro di un gruppo che ha ottenuto un finanziamento GNAMPA per un progetto di ricerca. È stata titolare di un corso, esercitatore per un corso e tutor per 3 corsi. Dichiara la co-supervisione di due studenti di laurea triennale.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono legate a questioni di metastabilità per modelli provenienti dalla meccanica statistica e legati al modello di Ising.

La candidata presenta per la valutazione 6 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni sono solo in parte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico più che buono. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con più che buona intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo della candidata.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Matteo Levi**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Bologna e l'Università Autonoma di Barcellona nel 2019. È stato postdoc presso il Politecnico di Torino, l'Università di Genova ed è attualmente postdoc presso l'Università Autonoma di Barcellona. Ha effettuato una visita di ricerca di 2 mesi presso la Johns Hopkins University.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato tre conferenze. Ha fatto parte di diversi progetti finanziati da enti nazionali ed internazionali.

Ha svolto attività di insegnamento anche con un corso per il dottorato, ha inoltre svolto il ruolo di esercitatore e di assistente in diversi corsi.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi su grafi dotati di una misura di riferimento, validità di disuguaglianze su tali grafi, misure non-doubling e legami con la teoria di Calderon-Zygmund in tale contesto.

Il candidato presenta per la valutazione 9 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico molto buono. Molto buona l'originalità e innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con un'ottima intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Marco Magliaro**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano nel 2010. È stato postdoc presso l'Università di Bergamo e presso l'Università della Basilicata. È stato professor "adjunto" presso l'Università Federal do Ceara (Brasile) ed è dal 2023 RTD-A presso l'Università dell'Insubria.

L'attività didattica risulta molto buona: ha tenuto tre corsi di dottorato, ha tenuto 23 corsi per la laurea magistrale o di primo livello, 9 esercitazioni e 2 precorsi; ha partecipato a diverse commissioni di difesa per il dottorato e di laurea magistrale; ha inoltre supervisionato una tesi di laurea di primo livello. Ha ricoperto anche alcuni incarichi amministrativi.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate a questioni di analisi geometrica, studio di sottovarietà minime, studio di varietà a geometria controllata, principi di massimo e varietà di tipo Cauchy-Riemann. Il candidato dichiara 13 pubblicazioni ed un preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 10 pubblicazioni e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico molto buono. Molto buona l'originalità e innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale, in un caso ottima. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una discreta intensità. Anche la continuità temporale risulta discreta.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidata: Elena Magnanini**

**Titoli e curriculum:** La candidata ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica nel 2018 nel Joint Doctoral Program delle università di Parma, Ferrara, Modena-Reggio Emilia. È stata assegnista presso le Università di Bologna e di Padova. Dal 2021 è Postdoc presso il WIAS-Weierstrass Institute a Berlino.

Partecipa a un gruppo di ricerca internazionale ed è responsabile del progetto "Spatial coagulation and gelation". Ha partecipato, anche in qualità di relatore, a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale. Ha organizzato alcuni workshop e cicli di seminari. Ha effettuato due visite di ricerca presso centri di ricerca nazionali.

Ha svolto attività di tutorato per corsi di matematica applicata e statistica.

**Pubblicazioni:** Gli interessi di ricerca della candidata si concentrano su meccanica statistica e processi stocastici, con particolare attenzione alle passeggiate aleatorie su strutture casuali, teoremi limite per grafi aleatori, grandi deviazioni e transizioni di fase. Dichiarò complessivamente 5 articoli e 4 preprints.

La candidata presenta per la valutazione la tesi di dottorato e 4 pubblicazioni, di cui nessuna a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale nelle pubblicazioni sia paritetico. Esse si contraddistinguono per il buon rigore metodologico. Buona l'originalità e innovatività e di interesse per le applicazioni. Generalmente buona la collocazione editoriale, in un caso ottima. Nel complesso, la produzione scientifica è discretamente consistente, svolta con buona intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo della candidata.

**Esito preselezione:** NON AMMESSA.

### **Candidato: Alberto Maione**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso le Università di Trento e Verona nel 2020. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Friburgo. Dal 2023 è post-doc presso il Centro di Ricerca Matematica di Barcellona.

È stato relatore in alcune conferenze di rilevanza nazionale e internazionale. Ha organizzato una conferenza e un ciclo di seminari. È stato membro di quattro progetti INdAM-GNAMPA.

Ha svolto attività didattica come tutor ed esercitatore per corsi universitari di base, oltre che per diversi corsi avanzati e un minicorso online per una Winter School. È stato correlatore di una tesi magistrale.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate all'analisi non lineare, al calcolo delle variazioni e alle equazioni alle derivate parziali. Dichiarò complessivamente 11 articoli pubblicati su rivista e la tesi di dottorato.

Il candidato presenta per la valutazione la tesi di dottorato e 11 articoli in rivista, di cui uno a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona, talora molto buona. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con intensità e continuità temporale molto buone.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Mattia Martini**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito nel 2023 il titolo di Dottore in Ricerca in "Scienze Matematiche" presso l'Università degli Studi di Milano. Dal 2023 è Post-Doc presso l'Université Côte d'Azur a Nizza.

È stato relatore ad un discreto numero di workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha collaborato all'organizzazione di un workshop e una conferenza. Ha effettuato brevi visite di ricerca presso centri di ricerca nazionali ed internazionali. Partecipa ad un progetto ERC ADV GRANT. Ha la qualificazione a Maître de conférences in Mathématiques appliquées et applications des mathématiques.

Ha svolto attività di esercitazioni per corsi di statistica e calcolo stocastico.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alla teoria dei mean field games, del filtraggio stocastico e delle relative equazioni di Kolmogorov su spazi di misure. Dichiara complessivamente 5 articoli e 1 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione la tesi di dottorato e 5 pubblicazioni, di cui 2 a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per l'ottimo rigore metodologico. Molto buona l'originalità e innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è abbastanza consistente, svolta con ottime intensità e continuità temporale.

**Giudizio:** Giovane candidato in forte crescita. Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Giulia Meglioli**

**Titoli e curriculum:** La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Mathematical Models and Methods in Engineering presso il Politecnico di Milano nel 2022. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso il Politecnico di Milano. Dal 2022 ricopre una posizione post-dottorale presso l'Università di Bielefeld.

È stata relatrice in alcune conferenze di rilevanza nazionale e internazionale. Ha organizzato due conferenze e ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca nazionali ed esteri. Ha partecipato a un progetto PRIN e a un progetto DFG.

Ha svolto attività didattica come esercitatrice e tutor di corsi universitari di base, oltre che per un percorso di Matematica.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca della candidata sono principalmente legate all'analisi di equazioni alle derivate parziali. Dichiara complessivamente 13 articoli pubblicati su rivista e 2 preprint.

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, di cui una a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Buona l'originalità e l'innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona, talora molto buona. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con un'ottima intensità e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo della candidata.

**Esito preselezione:** NON AMMESSA.

### **Candidato: Riccardo Molinarolo**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso il Department of Mathematics, Aberystwyth University, Aberystwyth, UK. È stato postdoc presso l'Università di Napoli Federico II, presso l'Università di Firenze, e presso l'Università di Venezia Ca' Foscari. Attualmente è postdoc presso l'Università del Piemonte Orientale.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza nazionale ed internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha partecipato a due gruppi di ricerca GNAMPA. Ha svolto una visita di ricerca presso l'University of Tulsa.

Ha svolto attività di insegnamento ed esercitazioni presso università italiane e straniere.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato riguardano problemi al contorno per equazioni alle derivate parziali del secondo ordine, problemi sovradeterminati, equazione delle

onde per domini mobili, teoria delle dislocazioni e delle fratture. Il candidato dichiara 7 lavori e 2 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 7 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico molto buono. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale, in un caso molto buona. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una buona intensità. La continuità temporale risulta molto buona.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Roberto Ognibene**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Milano-Bicocca nel 2021. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Genova. Dal 2022 è assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa.

È stato relatore in molte conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto molti seminari di ricerca su invito. Ha organizzato tre conferenze, un ciclo di seminari e un ciclo di mini-workshop. Ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca nazionali e internazionali. È stato Junior Fellow presso l'Istituto Mittag-Leffler in Svezia, partecipando al programma di ricerca "Geometric Aspects of Nonlinear Partial Differential Equations". È stato membro di tre progetti INdAM-GNAMPA, di un progetto PICS e di un progetto ERC; è stato coordinatore di un progetto INdAM-GNAMPA 2022.

Ha svolto attività didattica per esercitazioni di corsi universitari, oltre che per due precorsi di Matematica; ha inoltre tenuto un corso di dottorato presso l'Università di Pisa.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alle equazioni alle derivate parziali e alla teoria spettrale. Dichiara complessivamente 9 articoli pubblicati su rivista, la tesi di dottorato e 4 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 9 articoli in rivista e la tesi di dottorato. Presenta anche 4 preprint non pubblicati e non valutabili ai sensi del bando. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Ottime l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente molto buona, talora ottima. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con intensità e continuità temporale ottime.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene ottimo il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** AMMESSO.

### **Candidato: Stefano Pasquali**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche presso l'Università di Milano nel 2017. È stato postdoc presso l'Università di Roma Tre, presso l'Università Politècnica de Catalunya, presso l'Università di Lunds e presso l'Università di Paris-Saclay.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha effettuato molte visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali.

Ha svolto attività di insegnamento ed esercitazioni presso università italiane e straniere.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono equazioni alle derivate parziali legati a questioni di fisica matematica, equazioni di Klein-Gordon, andamento globale delle soluzioni per dati iniziali piccoli. Il candidato dichiara 8 pubblicazioni e due preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 8 pubblicazioni, di cui 2 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico molto buono. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale, in un caso molto buona. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una discreta intensità. La continuità temporale risulta discreta.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Clara Patriarca**

**Titoli e Curriculum:** La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Metodi e Modelli Matematici per l'Ingegneria nel 2023. È stata postdoc presso il Politecnico di Torino. È attualmente postdoc presso l'Università Libre di Bruxelles.

È stata relattrice a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato due conferenze e partecipato a 3 progetti finanziati da Indam-GNAMPA.

Ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali.

Ha svolto l'attività di assistente alla didattica in diversi corsi.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca della candidata riguardano lo studio delle equazioni alle derivate parziali, in particolare l'equazione di Navier-Stokes incomprimibile in presenza di un corpo rigido all'interno del fluido, e fenomeni di plasticità e cambiamenti di fase in cristalli 2 dimensionali. La candidata dichiara 7 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo, e 2 preprint.

La candidata presenta per la valutazione 7 pubblicazioni e la tesi di PhD. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico molto buono. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente più che buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una intensità molto buona. La continuità temporale risulta anch'essa molto buona.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo della candidata.

**Esito preselezione:** NON AMMESSA.

### **Candidato: Matteo Perugini**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università del Sussex nel 2019. È stato postdoc presso l'Università di Münster ed è attualmente postdoc presso Università degli studi di Milano Statale.

Ha svolto attività di tutoraggio in diversi corsi sia in Italia che all'estero. Ha partecipato all'organizzazione di due convegni internazionali.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato vertono principalmente su argomenti di calcolo delle variazioni: rigidità di disuguaglianze isoperimetriche, funzioni a deformazione limitata, omogeneizzazione per problemi a discontinuità libera e versioni quantitative di teoremi di rigidità. Il candidato dichiara 7 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo.

Il candidato presenta per la valutazione 7 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per un rigore metodologico molto buono. Più che buona l'originalità e innovatività. Generalmente più che buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una intensità molto buona. La continuità temporale risulta anch'essa molto buona.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Andrea Poiatti**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Modelli e Metodi Matematici per l'Ingegneria presso il Politecnico di Milano nel 2024. Dal 2024 è Senior Postdoc presso l'Università di Vienna.

È stato relatore in diverse conferenze di rilevanza internazionale e in seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato un workshop e ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. Ha ottenuto un grant FWF ESPRIT ed è membro di un progetto PRIN.

Ha svolto attività didattica come tutor ed esercitatore di corsi universitari.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alle equazioni alle derivate parziali, in particolare all'equazione di Cahn-Hilliard e di Allen-Cahn. Dichiarò complessivamente 14 articoli pubblicati o accettati su rivista e 3 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte articoli in rivista, di cui uno a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Molto buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona, con punte di eccellenza. Nel complesso, la produzione scientifica è molto consistente in rapporto all'età accademica, svolta con un'ottima intensità e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Lorenzo Portinale**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica nel 2021 presso l'Institute of Science and Technology Austria (IST Austria). È attualmente postdoc presso l'Hausdorff Center for Mathematics (HCM) dell'Università di Bonn.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha organizzato 3 workshop internazionali. Molte anche le visite di ricerca effettuate presso centri di ricerca internazionali.

Ha svolto attività di insegnamento ed esercitazioni; presenta anche attività di supervisione per studenti di dottorato in visita presso l'Università di Bonn.

È membro della scuola di dottorato "*Dissipation and Dispersion in Nonlinear PDEs*" finanziata dal FWF austriaco.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato riguardano problemi di passaggio dal discreto al continuo per problemi di trasporto ottimo anche su grafi, versione entropica del problema di trasporto ottimo non commutativo, disuguaglianze funzionali su spazi singolari,

flussi di tipo gradiente su spazi di misure. Il candidato dichiara 10 pubblicazioni, 2 preprint e 3 progetti nella fase finale.

Il candidato presenta per la valutazione 10 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per ottimo rigore metodologico. Ottima l'originalità e innovatività, in alcuni casi eccellente. Generalmente molto buona la collocazione editoriale, con punte d'eccellenza. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una intensità ottima e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene ottimo il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** AMMESSO.

### **Candidato: Filippo Riva**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Mathematical Analysis, Modelling, and Applications presso la SISSA di Trieste nel 2020. È stato postdoc presso l'Università di Pavia ed è attualmente postdoc presso l'Università Bocconi di Milano.

Ha svolto il ruolo di tutor e di esercitatore per molti corsi di Analisi Matematica ed è stato titolare di due corsi per la laurea di primo livello.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha effettuato diverse visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. È stato coordinatore scientifico di un progetto Indam-GNAMPA e membro di altri 3 progetti.

**Pubblicazioni:** Il candidato dichiara 10 pubblicazioni, inclusa la tesi di PhD, di cui 3 a nome singolo e 3 preprint. Le tematiche di ricerca del candidato vertono principalmente sulla dinamica delle fratture, evoluzioni quasi-statiche e fenomeni uno-dimensionali di scollamento studiate con tecniche provenienti dal calcolo delle variazioni.

Il candidato presenta per la valutazione 10 pubblicazioni, di cui 3 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una intensità molto buona ed una molto buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Matteo Rizzi**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Mathematical Analysis, Modelling, and Applications presso la SISSA di Trieste, in cotutela con UPJV di Amiens nel 2016. È stato postdoc presso l'Università Nacional Autnoma de Mexico, l'Universidad de Chile, l'Università Justus Liebig anche con una borsa della fondazione Humboldt. È stato professore supplente presso l'Università Justus Liebig ed è attualmente postdoc presso l'Università Justus Liebig.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali.

Ha svolto il ruolo di tutor e di esercitatore per diversi corsi ed è stato docente di due corsi.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato riguardano lo studio qualitativo e quantitativo delle soluzioni per equazione di Allen-Cahn, proprietà di simmetria di soluzioni di

Cahn-Hilliard, esistenza di soluzioni speciali per l'equazione di Schrödinger; tra gli approcci utilizzati vi sono argomenti di tipo min-max, riduzione di Lyapunov-Schmidt e teoria della biforcazione. Il candidato dichiara 11 pubblicazioni di cui 3 a nome singolo ed 1 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 11 pubblicazioni, di cui 3 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una intensità discreta ed una discreta continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Alessandro Scagliotti**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito Dottorato di Ricerca in Matematica presso la SISSA di Trieste nel 2022. È stato postdoc presso la TUM (Monaco). Attualmente è postdoc presso la stessa TUM (Monaco).

È stato relatore a diversi convegni e congressi di rilevanza internazionale. Ha organizzato una conferenza.

Ha svolto attività di tutoraggio ed assistente alla didattica. Ha ricoperto il ruolo di co-mentore accademico in attività curriculari tra Studenti-Imprese alla TUM (Monaco).

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato riguardano la teoria del controllo ottimo per sistemi dinamici, per deep learning, per reati neurali, lo studio di strutture di tipo gradient flows e teoria delle dislocazioni. Il candidato dichiara 9 pubblicazioni, di cui 3 a nome singolo, inclusa la tesi di phd ed un atto di convegno.

Il candidato presenta per la valutazione 8 pubblicazioni e la tesi di phd. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Molto buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una buona intensità ed una buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Simon Michael Schulz**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università di Oxford nel 2019. È stato postdoc presso l'Università di Cambridge, presso l'Università di Wisconsin-Madison ed è attualmente postdoc presso il CRM De Giorgi di Pisa.

Ha svolto il ruolo di docente, di supervisore di corsi, di tutor, di assistente all'insegnamento e ha svolto attività di tutoraggio all'interno di un College. Ha inoltre supervisionato 2 progetti di laurea.

È stato relatore a diversi convegni e congressi di rilevanza internazionale. Ha organizzato 3 serie di seminari.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato vertono principalmente sulle equazioni alle derivate parziali di Navier-Stokes e di Eulero con studio delle soluzioni entropiche, regolarità e

rigidità di soluzioni del sistema magneto-idrodinamico, regolarità ed esistenza di soluzioni per l'equazione dei mezzi porosi. Il candidato dichiara 7 pubblicazioni, di cui una a nome singolo, 6 preprint e 2 progetti nella fase finale.

Il candidato presenta per la valutazione 11 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Delle 11 pubblicazioni inviate, 7 risultano pubblicate o accettate per la pubblicazione; le restanti 4 non sono valutabili ai sensi del bando. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Molto buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una buona intensità ed una discreta continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Andrea Signori**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Analisi Matematica presso l'Università di Pavia nel 2020. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Pavia. Dal 2022 è ricercatore di tipo A presso il Politecnico di Milano. Il candidato dichiara anche di essere von Humboldt Research fellow dal 2022.

È stato relatore in diverse conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto seminari di ricerca in istituti italiani e stranieri. Ha organizzato un workshop e ha effettuato alcune visite di ricerca presso l'Università di Regensburg. È stato membro di due progetti PRIN e coordinatore di un progetto INdAM-GNAMPA 2020.

Ha svolto attività didattica come docente, tutor ed esercitatore di corsi universitari.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alle equazioni alle derivate parziali con applicazioni biologiche. Dichiara complessivamente 31 articoli pubblicati su rivista e 3 preprint.

Il candidato per la valutazione 12 articoli in rivista, di cui uno a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è molto buono. Buone l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente buona, talora ottima. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con intensità e continuità temporale ottime.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Federico Stra**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel 2018. È stato postdoc presso l'Università di Paris-Sud, Orsay e presso l'EPFL di Lausanne. Al momento è RTD-A presso il Politecnico di Torino.

È stato relatore ad alcuni convegni e a diversi seminari di dipartimento. Ha organizzato 3 serie di seminari.

Ha svolto il ruolo docente e di esercitatore per diversi corsi. È membro di un progetto PRIN.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato vertono principalmente nell'ambito del calcolo delle variazioni: problema di trasporto multi-marginale, problema di matching, flussi

indotti da derivazioni in ambiente metrico, dinamica di popolazioni e soluzioni di entropia per leggi di conservazioni scalari. Il candidato dichiara 9 pubblicazioni.

Il candidato presenta per la valutazione 10 pubblicazione, inclusa la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Più che buona l'originalità e innovatività. Generalmente più che buona la collocazione editoriale. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una buona intensità ed una buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene più che buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Giorgio Tortone**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica Pura e Applicata presso l'Università di Torino nel 2018. Ha svolto attività di ricerca post-dottorale presso l'Università di Bologna. Dal 2021 è assegnista di ricerca presso l'Università di Pisa.

È stato relatore in diverse conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto in seminari in diversi istituti italiani ed esteri. Ha organizzato due workshop e ha effettuato alcune visite di ricerca presso centri di ricerca internazionali. È stato membro di due progetti ERC e di 4 progetti INdAM-GNAMPA; è stato coordinatore di un progetto INdAM-GNAMPA 2023.

Ha svolto attività didattica come docente ed esercitatore di corsi universitari, oltre che per tre corsi di dottorato.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alle equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico e al calcolo delle variazioni. Dichiara complessivamente 15 articoli pubblicati su rivista e 2 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutte articoli in rivista, di cui 3 a nome singolo. Le pubblicazioni sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Il rigore metodologico è ottimo. Ottime l'originalità e innovatività. La collocazione editoriale è mediamente ottima, con diverse punte di eccellenza. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con un'ottima intensità e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene ottimo il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** AMMESSO.

### **Candidato: Antonio Tribuzio**

**Titoli e Curriculum:** Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica presso l'Università Tor Vergata di Roma nel 2020. Dal 2020 è postdoc presso l'Università di Bonn.

È stato relatore a molti convegni e conferenze internazionali. Ha svolto molti seminari di dipartimento. Ha svolto una visita di ricerca presso l'HIM di Bonn. Ha organizzato 1 serie di seminari, 1 conferenza. È stato super visore di 2 tesi triennali e di 1 magistrale.

Ha svolto il ruolo di tutor, di assistente alla didattica e di docente per molti corsi sia in Italia che all'estero.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato vertono principalmente sul calcolo delle variazioni, tecniche di gamma convergenza, omogeneizzazione e problemi di evoluzione variazionale. Il candidato dichiara 8 pubblicazioni di cui 1 a nome singolo, 2 preprint ed 1 libro.

Il candidato presenta per la valutazione 9 pubblicazioni, incluso 1 libro, di cui 1 a nome singolo e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si

contraddistinguono per rigore metodologico molto buono. Più che buona l'originalità e innovatività. Generalmente più che buona la collocazione editoriale in qualche caso molto buona. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una buona intensità ed una buona continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidato: Nicola Turchi**

**Titoli e curriculum:** Il candidato ha conseguito nel 2019 il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica presso la Ruhr-Universität di Bochum. È stato postdoc presso la Ruhr-Universität di Bochum e l'Université du Luxembourg, in seguito assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Infine, dal 2022 ha una posizione di ricercatore a tempo determinato (ex art. 24, c. 3, lett. A) presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

È stato relatore a numerosi workshop e conferenze di rilevanza internazionale e ha tenuto anche seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha effettuato alcune visite presso istituti di ricerca internazionali. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha organizzato un workshop e una sessione ad un meeting di rilevanza internazionale.

Ha svolto un'ampia attività didattica come docente, tutor ed esercitatore di corsi di analisi, probabilità e statistica. Ha tenuto un corso di dottorato.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate alla geometria stocastica, in particolare ai politopi aleatori, al metodo di Stein-Malliavin, alla teoria CCK. Dichiara complessivamente 9 articoli e 1 preprint.

Il candidato presenta per la valutazione 9 pubblicazioni, di cui nessuna a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale nelle pubblicazioni sia paritetico. Esse si contraddistinguono per l'ottimo rigore metodologico. Molto buona l'originalità e innovatività, in alcuni casi ottima o eccellente. Generalmente molto buona la collocazione editoriale, in alcuni casi ottima. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con ottima intensità e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo del candidato.

**Esito preselezione:** NON AMMESSO.

### **Candidata: Anna Vidotto**

**Titoli e curriculum:** La candidata ha conseguito nel 2018 il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica presso l'Università del Lussemburgo. Da febbraio 2019 a gennaio 2020 è stata Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata. Da febbraio 2020 a dicembre 2021 è stata RTD-A in Probabilità e Statistica Matematica presso il Dipartimento di Economia dell'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Da dicembre 2021 è RTD-A in Probabilità e Statistica Matematica presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Napoli Federico II.

È stata relatrice ad un buon numero di workshop e conferenze di rilevanza internazionale. È stata PI di due progetti INDAM - GNAMPA e un progetto di tipo AFR in Lussemburgo.

Ha svolto attività di tutoraggio ed è stata titolare di alcuni insegnamenti di analisi matematica, matematica generale, probabilità e statistica.

**Pubblicazioni:** Le tematiche di ricerca della candidata sono principalmente legate alla teoria della probabilità e alla statistica matematica, in particolare alle approssimazioni mediante tecniche di Stein-Malliavin e allo studio delle proprietà geometriche dei campi aleatori. Dichiara complessivamente 10 articoli e 2 preprints.

La candidata presenta per la valutazione 10 pubblicazioni, di cui 3 a nome singolo, e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse si contraddistinguono per l'ottimo rigore metodologico. Molto buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale, in alcuni casi ottima. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con una ottima intensità e ottima continuità temporale.

**Giudizio:** Complessivamente la Commissione ritiene molto buono il profilo della candidata.

**Esito preselezione:** NON AMMESSA.