

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"**  
**SETTORE CONCORSUALE: 01/A3 – ANALISI MATEMATICA E PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA**  
**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MAT/05 – ANALISI MATEMATICA**  
**CODICE CONCORSO: 5300**

**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 universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 01/A3 – Analisi Matematica e Probabilità e Statistica matematica, settore scientifico-disciplinare Mat/05 Analisi Matematica presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", composta dai:

Prof. Marco Bramanti      del Politecnico di Milano  
Prof.ssa Elena Cordero    dell'Università di Torino  
Prof. Marco Maria Peloso dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma Zoom il giorno 29/09/2023 alle ore 14:00 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 delle procedure comunica che in data 31/08/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 21/07/2023, che si è conclusa il 25/08/2023, mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

ABDELHAMID Talaat  
ASPRI Andrea  
CALZI Mattia  
CARUSO Noè Angelo  
GIORDANO Paolo  
LUZZINI Paolo  
STEFANI Giorgio  
STRA Federico  
TORTONE Giorgio  
VACCARO Andrea  
VITA Stefano

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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

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:

Il Prof. Marco Peloso ha tre lavori in comune con il candidato Mattia Calzi, precisamente i lavori n. 1, 3, 5.

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

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

Alle ore 17:30 la Commissione sospende i lavori e decide di riprendere i lavori il giorno 4/10/2023 alle ore 14:30, sempre in seduta telematica sulla piattaforma zoom. Il giorno 4/10/2023 alle ore 14:30 la Commissione al completo riprende i lavori.

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 10-20 %) vengono ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica i seguenti candidati:

- 1) ASPRI Andrea
- 2) CALZI Mattia
- 3) GIORDANO Paolo
- 4) LUZZINI Paolo

- 5) STEFANI Giorgio
- 6) VITA Stefano

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 15:10 la Commissione termina i lavori e conferma la decisione presa durante la prima seduta di riunirsi in web conference il giorno 20/10/2023 alle ore 14:00 in web conference tramite la piattaforma Zoom, <https://us02web.zoom.us/j/8342220461>, per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua inglese.

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.

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco Bramanti (Segretario)

Prof.ssa Elena Cordero (Componente)

Prof. Marco Maria Peloso (Presidente)

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"**  
**SETTORE CONCORSUALE: 01/A3 – ANALISI MATEMATICA E PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA**  
**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MAT/05 – ANALISI MATEMATICA**  
**CODICE CONCORSO: 5300**

### **GIUDIZI COLLEGIALI SUI CANDIDATI**

#### **Candidato: Abdelhamid Talaat**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1988, ha conseguito il B.Sc. nel 2009 e il M.Sc. in Applied Mathematics nel 2013 presso la Minia University, Egitto. Hai poi ottenuto il Ph. D. in Computational and Applied Mathematics presso la Central China University nel dicembre 2017. Ha ricoperto varie posizioni di postdoc presso la Meoufia University in Egitto, precisamente Assistant Lecturer 2014-2017, Assistant Professor 02/2018-02/2023 e Associate Professor dal 02/2023. Dichiara un'intensa attività didattica, in analisi matematica, ma non fornisce dettagli. È stato supervisore di 3 postdocs. È stato PI di un progetto di ricerca in Analisi numerica. Indica 6 "Conferenze and Workshop" ma non è chiaro in quale ruolo il candidato è stato coinvolto. Non riporta attività organizzativa.

**Pubblicazioni:** Il candidato si occupa principalmente di equazioni differenziali in vari ambiti, quali per esempio problemi di conduzione del calore, flussi di Hartman, equazioni di Levenberg--Marquard, equazioni di evoluzione, equazioni di Davey--Stewenson. Dichiara in tutto 34 pubblicazioni di cui 6 atti di convegno.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, in parte congruenti con il s.s.d. di questo concorso e in parte di analisi numerica. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Le pubblicazioni presentate sono di buon rigore metodologico. Complessivamente discreta l'originalità e innovatività, con buoni spunti per le applicazioni. Generalmente discreta la collocazione editoriale.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

#### **Candidato: Andrea Aspri**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1986, ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Roma "Sapienza" nel marzo 2013, con una tesi in matematica applicata alla vulcanologia. Ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "Sapienza" con una tesi di modelli matematici, con advisors E. Beretta e C. Mascia, nel gennaio 2017. Ha ricoperto posizioni di postdoc presso il RICAM, Radon Institute for Computational Applied Mathematics, a Linz, per circa 3 anni, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pavia per 13 mesi. Dal 1/1/2022 ha una posizione quale RTD-A presso l'Università degli Studi di Milano.

Il candidato è stato Principal Investigator (PI) di un progetto di ricerca dell'Università di Roma "Sapienza" ed è stato membro di vari e numerosi progetti di ricerca sia in Italia che all'estero in prestigiosi istituti. È stato nominato dalla rivista "Inverse problems" a sottoporre un paper di ricerca per "giovani talenti su problemi inversi". È stato co-organizzatore di alcuni Workshop o Minisymposia. È stato relatore quale "invited speaker" a numerosi workshop o conferenze di rilevanza internazionale. Ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri.

Intensa e variegata l'attività didattica, presso prestigiose università italiane. Ha tenuto diversi corsi di analisi matematica e svolto ampia attività di tutoring e esercitazioni. Il candidato è stato co-relatore di 1 tesi magistrale.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito di problemi inversi per PDEs, con particolare attenzione alla modellistica e alle applicazioni. Si occupa anche di metodi di "shape optimization" e di "phase field". Dichiara complessivamente 13 articoli, 1 monografia, 1 contributo in volume, 6 preprint o work in progress.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui una è una monografia a nome singolo. Le rimanenti pubblicazioni sono tutti articoli di ricerca, di cui uno 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. Più che buona l'originalità e innovatività, con ottimi spunti per le applicazioni. Generalmente buona la collocazione editoriale, con punte d'eccellenza. Nel complesso, la produzione scientifica è consistente, svolta con buona intensità e ottima continuità temporale.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Mattia Calzi**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1991, ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Genova nel marzo 2015, con una tesi in analisi armonica. Ha conseguito il Diploma di Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa con una tesi su calcolo funzionale di operatori differenziali, con advisor F. Ricci nel gennaio 2019. Ha ricoperto posizioni di postdoc presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, per circa 16 mesi e presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano per 26 mesi. Dal 1/05/2022 ha una posizione RTD-A presso l'Università degli Studi di Milano.

Il candidato ha ottenuto un grant GNAMPA quale PI ed è stato membro di alcuni altri progetti di ricerca. Ha ricevuto un grant per "work in pairs" a Oberwolfach. L'attività di relatore quale "invited speaker" a workshop o conferenze è molto buona.

Buona l'attività didattica di esercitazioni e tutorati, presso prestigiose università italiane.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito di calcolo funzionale per operatori differenziali, su analisi armonica, analisi complessa con particolare attenzione alla teoria degli spazi funzionali. Si occupa di disuguaglianze funzionali, limitatezza e regolarità di operatori integrali, e vari tipi di teoremi di decomposizione in spazi funzionali. Dichiara complessivamente 16 pubblicazioni.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 3 a nome singolo, tutti articoli di ricerca. 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. Nel complesso, la produzione scientifica è molto consistente, svolta con eccellente intensità e ottima continuità temporale. Esse si contraddistinguono per ottimo rigore metodologico. Ottima l'originalità e innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale con qualche punta d'eccellenza.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Caruso Noe Angelo**

#### **Titoli e curriculum:**

Il candidato, nato nel 1989, ha ottenuto il Bachelor in Engineering presso l'University of Adelaide nel dicembre 2012 e il Master in Philosophy of Sciences nel dicembre 2016 presso l'University of Melbourne. Ho conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni presso la SISSA nel settembre 2019. Ha ottenuto un Assegno di Ricerca del Gran Sasso Science Institute de L'Aquila per 24 mesi. Attualmente ricopre una posizione di Assegno di Ricerca/Assistente Professore, presso Silesian University Opava, Repubblica Ceca, dal 1/02/2022. L'attività svolta come relatore a congressi e seminari è discreta. Ha svolto attività didattica quale tutor per alcuni corsi di Analisi Funzionale nella Repubblica Ceca.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito dei problemi inversi e analisi funzionale.

Presenta 11 pubblicazioni tra cui una monografia, e la tesi di dottorato. I 9 articoli e la monografia sono tutti in collaborazione. 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. Nel complesso, la produzione scientifica è discretamente consistente, svolta con buona intensità e continuità temporale. I lavori mostrano buon rigore metodologico. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente buona la collocazione editoriale.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Giordano Paolo**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1966, ha ottenuto la Laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano e il Ph. D. Mathematics, presso l'University of Bonn nel dicembre 2009, con advisor il prof. Albeverio. Ha ottenuto l'Habilitation (venia docendi in Mathematics), presso la University of Vienna, nel novembre 2019. Attualmente è Project Leader di un progetto di ricerca della FWF (Austrian Fund for the Promotion of Scientific Research) presso il Department of Mathematics della University of Vienna. In passato, ha ricoperto numerosi simili incarichi, presso il Department of Mathematics della University of Vienna e tutti con M. Kunzinger come co-responsabile. È stato anche direttore di una Marie Curie reintegration grant, presso University of Italian Switzerland e ha ottenuto una Marie Curie grant, usufruita presso la University of Bonn.

È stato advisor di 5 tesi di Ph. D. e di 2 postdoc. Ha presentato numerose comunicazioni a congressi internazionali e seminari presso istituti in Italia e all'estero. Il candidato dichiara di aver tenuto dei corsi di Master presso la University of Italian Switzerland, dei laboratori di MATLAB presso il SNSF e il Politecnico di Milano e alcune attività di tutoraggio.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito delle funzioni generalizzate, con particolare attenzione alle teorie nonlineari, nell'ambito dell'analisi non-Archimedeana, delle teorie dei sistemi complessi, dei modelli di trasporto, dei modelli matematici di crescita urbana e mercati immobiliari. Dichiara complessivamente 28 pubblicazioni, 5 proceedings, 1 editor di conferenza, 1 libro di testo.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 2 a nome singolo, distribuite nell'arco temporale dal 2010 al 2023. Le pubblicazioni non sono tutte pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Esse mostrano buon rigore metodologico. Nel complesso, la produzione scientifica è discretamente consistente, svolta con buona intensità e continuità temporale. Buona l'originalità e innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale, con alcune punte di eccellenza.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Luzzini Paolo**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1990, ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Padova nel marzo 2015 e ha conseguito il titolo di

Dottore di Ricerca in Matematica presso la l'Università di Padova, con advisor Lanza de Cristoforis, nel gennaio 2019. Ha ricoperto posizioni di postdoc presso l'Università di Padova, per circa 12 mesi, presso la Freie Universität Berlin, per 8 mesi, e presso l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne per altri 7 mesi. Dal 1/09/2021 ha una posizione quale RTD-A presso l'Università di Padova. Il candidato ha ottenuto un grant GNAMPA quale PI, un grant dell'Università di Padova quale PI ed è stato membro di alcuni altri progetti di ricerca. L'attività di relatore a congressi e seminari è buona.

Ha vinto il premio "Editor's pick" dal Journal of Math. Physics. Buona a l'attività didattica, presso prestigiose università italiane.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito di analisi di operatori differenziali, principalmente ellittici, loro proprietà spettrali, problemi di valori al bordo, con metodi di analisi funzionale. Dichiara complessivamente 15 articoli e 5 proceedings o capitoli di libro.

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

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Stefani Giorgio**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1992, ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Padova nel luglio 2016 e ha conseguito il Diploma di Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, con advisor L. Ambrosio, nel febbraio 2020. Ha ricoperto posizioni di postdoc presso la Universität Basel, per 24 mesi. Dal 02/2022 ha una posizione quale Assegnista di Ricerca presso la SISSA. Ha effettuato numerose brevi visite a istituti di ricerca italiani e stranieri. Il candidato ha ottenuto un grant GNAMPA quale PI, ed è stato membro di numerosi altri progetti di ricerca e un progetto IHP 'Research in Paris'. L'attività di relatore a congressi e seminari è molto buona. Ha ottenuto il 2° posto del premio "Levi Civita" a tesi di PhD. Ha tenuto un corso di analisi matematica e svolto attività di esercitazioni.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito delle equazioni differenziali e calcolo delle variazioni, teoria geometrica della misura, trasporto ottimo, problemi isoperimetrici, proprietà di curvatura in connessione a flussi di entropia, equazioni di Eulero. Dichiara 20 pubblicazioni e 8 preprint.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo, tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Nel complesso, la produzione scientifica è molto



consistente, svolta con ottima intensità e ottima continuità temporale. Ottima l'originalità e l'innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale con alcune punte d'eccellenza.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Stra Federico**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1990, ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Pisa nel 2014 e il Diploma di Perfezionamento in Matematica alla SNS di Pisa nel 2018, con advisor Ambrosio. Ha avuto una posizione di Postdoc di 1 anno a Paris-Orsay, e alla EPFL Lausanne per 30 mesi. Ricopre una posizione di RTD-A presso Politecnico di Torino dal 1/09/2021. Ha tenuto diversi corsi di analisi matematica e svolto attività di esercitazioni. È stato membro di un gruppo di ricerca. L'attività di relatore a congressi e seminari è discreta.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito del calcolo delle variazioni e trasporto ottimo. Presenta 8 pubblicazioni valutabili, tra cui la tesi di dottorato (e inoltre presenta 2 preprint, non valutabili). 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.

Nel complesso, la produzione scientifica ha ottima intensità e continuità temporale, anche se per ora è di ampiezza limitata. Molto buona l'originalità e l'innovatività. Generalmente buona o molto buona la collocazione editoriale.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Tortone Giorgio**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1990, ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Torino nell'ottobre 2014, e il Dottorato presso l'Università e Politecnico di Torino nel giugno 2018, con advisor S. Terracini. Ha ricoperto una posizione di Postdoc all'Università di Bologna, per 21 mesi e dal marzo 2021 a Pisa. Ha tenuto diversi corsi di analisi matematica e svolto ampia attività di esercitazioni. È stato coordinatore di un gruppo di ricerca e membro di alcuni altri. L'attività di relatore a congressi e seminari è molto buona. Ha effettuato diverse brevi visite a istituti stranieri.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito del calcolo delle variazioni, equazioni differenziali, in particolare dei problemi di frontiera libera. Presenta 9 pubblicazioni, tra cui un seminario Bruno Pini e due articoli a nome singolo. Dichiara inoltre 5 preprint. 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.

Nel complesso, la produzione scientifica è svolta con buona intensità e continuità temporale. Buona l'originalità e l'innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale con una punta d'eccellenza.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Vaccaro Andrea**

**Titoli e curriculum:** Il candidato, nato nel 1991, ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università di Pisa nell'ottobre 2015, e il Dottorato in cotutela Università Pisa e York University (Toronto) nell'aprile 2019, con advisors Berarducci e Farah. È stato Postdoc presso la Ben-Gurion University of the Negev per 12 mesi e ha usufruito di una Marie Curie Postdoc per 24 mesi presso la Université Paris Cité. Dal 1/11/2022 ricopre una posizione Postdoc presso la WVU di Munster. Il candidato ha effettuato diversi brevi soggiorni presso istituti di ricerca. Ha svolto attività di supporto alla didattica. Non segnala appartenenza a o coordinamento di gruppi di ricerca. L'attività di relatore a congressi e seminari è ampia. Ha vinto un premio per la miglior tesi di dottorato in logica.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito dell'analisi funzionale e in particolare delle  $C^*$ -algebre, e dell'algebra di Calkin. Il candidato presenta 11 pubblicazioni, di cui: 8 articoli (di cui 4 a nome singolo), 1 corrigendum ad uno di questi paper, 1 tesi di dottorato, 1 abstract di tesi di dottorato. Le pubblicazioni sono quasi tutte congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico.

Nel complesso, la produzione scientifica è discretamente consistente, svolta con buona intensità e buona continuità temporale. Il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 1 a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutti articoli di ricerca. Alcune pubblicazioni non sono pienamente congruenti con il s.s.d. di questo concorso. La Commissione ritiene che l'apporto individuale in quelle in collaborazione sia paritetico. Le pubblicazioni mostrano ottimo rigore metodologico. Buona l'originalità e l'innovatività. Generalmente buona o molto buona la collocazione editoriale.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto NON LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

### **Candidato: Vita Stefano**

**Titoli e curriculum:**

Il candidato, nato nel 1990, ha conseguito la Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano nel 2014 e il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso l'Università e Politecnico di Torino nel 2018, con advisor S. Terracini. Ha ricoperto posizioni di postdoc presso l'Università di Bologna, per circa 1 anno, l'Università di Milano Bicocca per 2 anni, e presso il Politecnico di Milano per circa 6 mesi. Dall'ottobre 2021 ha una posizione quale RTD-A presso l'Università di Torino. Il candidato ha effettuato 5 soggiorni di vari mesi all'estero presso istituti di ricerca.

Il candidato è stato PI di un grant GNAMPA, di un progetto MUR Giovani Ricercatori dell'Università di Torino, ed è stato membro di numerosi altri. L'attività di relatore a congressi e seminari è buona. Ha vinto il "premio qualità 2016" del dottorato di Torino, il "Seal of Excellence" su un progetto europeo non finanziato e su uno finanziato. Ha tenuto diversi corsi di analisi matematica e svolto ampia attività di esercitazioni, ed è stato co-advisor di una tesi triennale.

**Pubblicazioni:** Il candidato svolge le proprie ricerche nell'ambito delle equazioni differenziali con particolare attenzione a equazioni ellittiche, problemi di prolungamento analitico di soluzioni, teoremi di tipo Liouville, e regolarità.

Il candidato presenta 10 pubblicazioni valutabili, tra cui la tesi di dottorato e 1 seminario Bruno Pini, e 2 preprints non valutabili. Degli 8 articoli presentati, uno è 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.

Nel complesso, la produzione scientifica è abbastanza consistente, svolta con buona intensità e buona continuità temporale. Esse si contraddistinguono per ottimo rigore metodologico. Buona l'originalità e l'innovatività. Generalmente molto buona la collocazione editoriale con alcune punte d'eccellenza.

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

**Esito preselezione:** Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i 6 più meritevoli e pertanto LO AMMETTE a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.