

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB05 - Allegato 4 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/05 - ANALISI MATEMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2108 del 20 giugno 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato **Vincenzo Ambrosio**

Curriculum e titoli

Dopo il dottorato conseguito nel 2015 all'Università di Napoli "Federico II", il candidato documenta un percorso formativo di ricerca come assegnista, prima nella stessa Università di Napoli e successivamente all'Università di Urbino. Dall'aprile al luglio del 2018 usufruisce di una borsa Postdoc presso l'Ecole Polytechnique Fédérale di Losanna.

Partecipa a un Prin Nazionale e a un progetto di ricerca Gnampa.

Regolare la partecipazione a congressi scientifici, prevalentemente in Italia.

Oltre a varie assistenze didattiche presso l'Università di Napoli, il candidato è stato titolare di un corso di Probabilità e Statistica Matematica presso l'Università di Urbino.

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A3.

I titoli presentati dal candidato risultano congruenti con il SSD indicato dal bando.

Il giudizio complessivo sul curriculum e sui titoli presentati è piuttosto buono.



Produzione scientifica

Nella produzione scientifica spicca la numerosità dei lavori, alcuni dei quali pubblicati su riviste di buon livello.

I dodici lavori presentati si concentrano su equazioni di Schrödinger, problemi critici frazionari, problemi con periodicità.

Il giudizio complessivo sui lavori presentati è buono.

Candidato **Marco Cirant**

Curriculum e titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato all'Università di Padova nel 2014. Borsista presso la stessa Università nella prima metà del 2014, è poi assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, fino alla fine del 2016. Dalla fine del 2016 è ricercatore a tempo determinato all'Università di Padova.

È responsabile di uno Starting Grant della Fondazione CaRiPaRo. Ha partecipato a vari progetti di ricerca locali, a un PRIN Nazionale, e a un progetto GNAMPA.

Partecipa a un buon numero di convegni internazionali, diverse volte come conferenziere invitato. Partecipa a numerosi workshop e brevi scuole.

Oltre a una recente titolarità a un corso di Analisi Matematica 2 all'Università di Padova è stato esercitatore di Analisi Matematica in diversi corsi della laurea triennale.

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A3.

I titoli presentati dal candidato risultano congruenti con il SSD indicato dal bando

Il giudizio complessivo sul curriculum e sui titoli presentati è decisamente buono.

Produzione scientifica

Il candidato dimostra una acquisita indipendenza nella propria attività di ricerca. La produzione scientifica appare di qualità ed è attestata dalla pubblicazione su buone riviste, a volte ottime.

I dodici lavori presentati vertono su vari aspetti collegati alla teoria dei Mean Field Games, dalla regolarità agli aspetti numerici, con attenzione a questioni di equazioni ellittiche degeneri completamente non lineari e a problemi di controllo stocastico.

Il giudizio complessivo sui lavori presentati è ottimo.



Candidato **Marco Dalla Riva**

Curriculum e titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato all'Università di Padova nel 2008. Fruitore dapprima di un assegno di ricerca presso la stessa Università, svolge attività di ricerca come postdoc all'Università di Porto fino al 2011 e all'Università di Aveiro fino al 2015. Dal 2015 a oggi è Assistant Professor presso l'Università di Tulsa (USA).

Ha partecipato a numerose convegni scientifici, tenendo anche conferenze su invito.

Partecipa a numerosi workshop e a brevi scuole, dove spesso compare anche come organizzatore.

Ha una notevole esperienza didattica, soprattutto all'estero (Portogallo e USA), ed è stato supervisore di alcuni studenti di dottorato.

Attesta l'assegnazione di una borsa Marie Curie Cofund ed è Principal Investigator di vari grant. Soprattutto negli Stati Uniti d'America.

Nel 2013 ha ottenuto la *qualification* alle funzioni di Maitre de Conference in Francia.

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A3.

I titoli presentati dal candidato risultano congruenti con il SSD indicato dal bando.

Il giudizio complessivo sul curriculum e sui titoli presentati è decisamente buono.

Produzione scientifica

La produzione scientifica è regolare e attestata dalla pubblicazione su buone riviste, talora molto buone.

I dodici lavori presentati vertono principalmente su problemi di Dirichlet per operatori di Laplace su domini perforati, dipendenza analitica, e perturbazioni singolari. Il candidato è co-autore di una monografia in via di pubblicazione.

Il giudizio complessivo sui lavori presentati è molto buono.



Candidata Daneri Sara

Curriculum e titoli

La candidata ha conseguito il dottorato in matematica nel 2011 alla SISSA di Trieste. La formazione post-dottorale è di livello eccellente: un anno all'Università Pavia (Pratelli), due anni a quella di Zurigo (De Lellis) e altri due anni a quella di Lipsia (Szekelyhidi). Dal settembre 2015 è Junior Professor all'Università di Erlangen. Gestisce un grant per l'assunzione di un post-doc.

Partecipa a un buon numero di convegni internazionali, anche come relatrice invitata. Partecipa a numerosi workshop e brevi scuole.

Ampia l'attività didattica, con corsi tenuti con regolarità a partire dal 2014. Dal 2017 è stato supervisore di alcuni studenti di dottorato.

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A3.

I titoli presentati dalla candidata risultano congruenti con il SSD indicato dal bando.

Il giudizio complessivo sul curriculum e sui titoli presentati è ottimo.

Produzione scientifica

La produzione scientifica della candidata si distingue per la qualità: i 10 lavori presentati sono per lo più su ottime riviste, con punte di eccellenza.

I temi di ricerca spaziano dal calcolo delle variazioni al trasporto ottimo e alla meccanica dei fluidi, temi sui quali ha anche delle lecture notes con coautori di prestigio.

Il giudizio complessivo sui lavori presentati è eccellente.

Candidata Massaccesi Annalisa

Curriculum e titoli

La candidata ha conseguito il dottorato nel 2014 presso la Scuola Normale di Pisa. Ha avuto un assegno di ricerca all'università di Milano (Valdinoci) e poi un post-doc di 3 anni all'università di Zurigo (De Lellis). Dal 2017 usufruisce a Verona di una borsa *Marie Curie* e nel 2018-19 è anche titolare di un progetto Gnampa.

è invitata come relatrice ad un buon numero di conferenze internazionali.



Oltre a recenti titolarità di corsi avanzati, è stata esercitatrice di corsi di Analisi Matematica a Matematica e Fisica.

I titoli presentati dalla candidata risultano congruenti con il SSD indicato dal bando.

Il giudizio complessivo sul curriculum e sui titoli presentati è ottimo.

Produzione scientifica

Si occupa principalmente di temi legati al calcolo delle variazioni, alla teoria geometrica della misura e a questioni di regolarità.

La produzione scientifica, iniziata nel 2015, è decisamente intensa e di qualità. Gli 8 articoli presentati, insieme alla tesi di dottorato, sono per lo più pubblicati su buone riviste, a volte ottime. L'articolo "Boundary Regularity of Mass-Minimizing ..." non è valutabile ai fini del concorso, trattandosi di un preprint.

Il giudizio complessivo sui lavori presentati è molto buono.

Candidato Frigeri Sergio

Curriculum e titoli

Laureato in Ingegneria, il candidato ha conseguito il dottorato in matematica nel 2009 all'Università di Pavia. Molto ampia l'esperienza come assegnista di ricerca post-doc sia in Italia che all'estero: 2 anni all'Università di Pavia, 2 anni all'Università di Milano, 3 anni al Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics di Berlino, attualmente assegnista presso l'Università Cattolica di Brescia.

Ha coordinato un progetto di ricerca Gnampa nel 2014, ed ha partecipato ad altri progetti Gnampa negli ultimi due anni.

Ha tenuto numerose conferenze all'interno di congressi e workshop nazionali e internazionali.

Ha svolto con regolarità attività didattica, prevalentemente come esercitatore a corsi istituzionali.

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A3.

I titoli presentati dal candidato risultano congruenti con il SSD indicato dal bando.

Il giudizio complessivo sul curriculum e sui titoli presentati è decisamente buono.



Produzione scientifica

Il candidato documenta una intensa attività di ricerca, testimoniata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali, mediamente di livello molto buono. Le tematiche affrontate riguardano diversi modelli nella matematica applicata, problemi di transizione/separazione di fase, modelli di crescita tumorale, dinamiche di cristalli liquidi e materiali speciali.

Il giudizio complessivo sui lavori presentati è molto buono.

Candidato Musolino Paolo

Curriculum e titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato all'Università di Padova nel 2012 e ha proseguito la sua formazione usufruendo di diverse borse di studio per l'estero (tra cui una borsa trimestrale dell'Indam presso l'Ecole Normale Supérieure a Parigi nel 2016) e di un assegno di ricerca all'Università di Padova per 2 anni (2014-2015). Dopo alcuni mesi come assegnista dell'Indam (presso Padova), risulta vincitore di una Borsa Marie Curie presso l'Università di Aberystwyth (Galles) per circa 19 mesi. Dal settembre 2018 è Ricercatore di tipo A all'Università di Padova.

E' stato PI di diversi progetti finanziati in connessione con le borse per l'estero succitate. Ha anche coordinato un progetto Gnampa nel 2015 ed ha partecipato ad altri progetti locali presso l'Università di Padova.

Il candidato ha partecipato regolarmente a workshop e conferenze internazionali ed ha tenuto diversi seminari e conferenze su invito.

Ha svolto con regolarità attività didattica, prevalentemente come supporto a corsi istituzionali.

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A3 il 28 marzo 2017 ed ha anche ottenuto la qualification per le funzioni di Maitre de Conference in Francia.

I titoli presentati dal candidato risultano congruenti con il SSD indicato dal bando.

Il giudizio complessivo sul curriculum e sui titoli presentati è decisamente buono.

Produzione scientifica

La produzione scientifica è intensa e attestata da numerose pubblicazioni su buone riviste, talora molto buone.

I dodici lavori presentati si concentrano su alcuni argomenti di teoria spettrale e teoria del potenziale, con specifica attenzione a problemi di perturbazioni singolari e omogeneizzazione. Il candidato è stato anche co-editor di un paio di volumi di Proceedings ed è co-autore di una monografia in via di pubblicazione.

Il giudizio complessivo sui lavori presentati è molto buono.



Candidato **Sfecci Andrea**

Curriculum e titoli

Il candidato ha conseguito il dottorato presso la SISSA (Trieste) nel 2012. In seguito ha avuto esperienze post-dottorali in sedi italiane: 1 anno a Trieste e 3 anni e mezzo complessivamente all'Università Politecnica delle Marche.

Ha coordinato un progetto Gnampa nel 2017, ed ha partecipato ad altri progetti Gnampa e a progetti locali presso l'Università di Trieste.

Ha partecipato regolarmente a congressi e workshop, tenendo anche conferenze su invito.

Ha svolto con regolarità attività didattica, anche come titolare di corsi istituzionali.

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel settore concorsuale 01/A3.

I titoli presentati dal candidato risultano congruenti con il SSD indicato dal bando.

Il giudizio complessivo sul curriculum e sui titoli presentati è piuttosto buono

Produzione scientifica

La produzione scientifica è regolare e i 12 articoli presentati sono pubblicati su riviste internazionali di livello piuttosto buono. Le tematiche affrontate si concentrano su problemi di equazioni differenziali ordinarie, sistemi Hamiltoniani, soluzioni periodiche e problemi di risonanza. Il giudizio complessivo sui lavori presentati è abbastanza buono.



Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Tutti I candidati sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (allegato D)

Padova, 9 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Nicola Gigli, professore ordinario della Scuola Internazionali di Studi Superiori Avanzati di Trieste

Prof. Alessio Porretta, professore ordinario dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof. Franco Rampazzo, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova.



Two handwritten signatures in black ink. The first signature on the left is 'Nicola Gigli' and the second signature on the right is 'Franco Rampazzo'.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

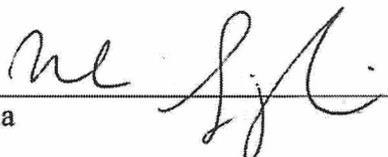
Procedura selettiva 2018RUB05 - Allegato 4 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/05 - ANALISI MATEMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2108 del 20 giugno 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato E) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Nicola Gigli componente della Commissione giudicatrice della sopracitata procedura selettiva 2018RUA/B- Allegato n.4 dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica (collegamento skype) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Franco Rampazzo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 5/1/19

firma 

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB05 - Allegato 4 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/05 - ANALISI MATEMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 2108 del 20 giugno 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato F) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Alessio Porretta componente della Commissione giudicatrice della sopracitata procedura selettiva 2018RUA/B- Allegato n.4 dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica (collegamento skype) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Franco Rampazzo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 9/1/2019

Alessio Porretta
firma