

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB05 - Allegato 5 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/A5 - ANALISI NUMERICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/08 - ANALISI NUMERICA) 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, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U., IV serie speciale, n. 53 del 6 luglio 2018 - Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: Cristina Campi

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica e Applicazioni presso l'Università di Genova nel 2010. Ha avuto continuative esperienze di formazione e ricerca postdottorale in università italiane, presso il CNR-SPIN di Genova e Università di Helsinki. E' RTDa presso Dipartimento di Medicina dell' Università di Padova dal 1 marzo 2018. Ha presentato diverse comunicazioni in convegni, seminari su invito e posters. E' stata co-organizzatrice di alcuni minisimposi e conferenze. Ha partecipato a convegni e scuole estive. Ha partecipato a diversi progetti nazionali INDAM-GNCS anche come PI e uno europeo EU Horizon 2020. Attività didattica buona e continuativa. Supervisore di tesi di laurea e di laurea magistrale.

L'attività di ricerca è prevalentemente interdisciplinare e riguarda lo studio di tecniche numeriche in medicina nucleare, neuroscienze (imaging e MEG) ed astrofisica. Presenta 11 pubblicazioni su riviste di ottima collocazione editoriale, sia del settore MAT08 che di settori interdisciplinari e una pubblicazione su proceedings. Ha prodotto due software: HADES e HT-BONES. Ha un'ampia e qualificata lista di collaborazioni. L'impatto della sua produzione è MOLTO BUONO, denotato da indici elevati di citazioni, relativamente all'età scientifica.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso maturo, con una MOLTA BUONA visibilità nella comunità scientifica sia numerica che quella medica e delle neuroscienze.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Campi Cristina di livello MOLTO BUONO.

Candidato: Dell' Acqua Pietro

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Fisiche e Matematiche presso l'Università dell' Insubria nel 2013. Ha avuto continuative esperienze di formazione e ricerca



postdottorale in università italiane. Ha presentato alcune comunicazioni in convegni nazionali e ad altri ha solo partecipato. Ha partecipato a progetti nazionali INDAM-GNCS. Limitata attività didattica.

L'attività di ricerca riguarda prevalentemente l'algebra lineare numerica (matrici con struttura, preconditionatori, metodi di accelerazione e regolarizzazione), teoria dei grafi. Ha presentato 9 pubblicazioni su rivista di cui una a nome singolo, alcune di ottima collocazione editoriale, una su proceedings, tesi di dottorato e tesi di laurea magistrale, tutte inerenti al settore MAT08. L'impatto della produzione scientifica è ancora limitato.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso giovane, abbastanza dinamico, con una LIMITATA seppur crescente visibilità nella comunità scientifica.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Dell'Acqua Pietro di livello SUFFICIENTE.

Candidato: Festa Adriano

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2012. Ha conseguito il titolo di "Maitre de conference" in Matematica e Matematica Applicata nel 2013. Ha avuto continue esperienze di formazione e ricerca postdottorale presso ENSTA Parigi, RICAM Linz e INSIA-LMI Rouen; brevi visite in enti di ricerca e Università straniere. Ha ricevuto un premio come miglior studente. Ha presentato molteplici comunicazioni in convegni anche su invito. È stato co-organizzatore di alcuni minisimposi e conferenze. Ha partecipato a progetti di ricerca, due come PI. L'attività didattica è continuativa.

L'attività di ricerca si situa nell'ambito dell'analisi numerica di PDEs, controllo ottimo, mean-field games pertinente con il settore MAT08. Ha presentato 9 pubblicazioni in collaborazione, di cui 2 a nome singolo, alcune con ottima collocazione editoriale, un Lecture Notes in Mathematics, un capitolo di libro e la tesi di dottorato. Ha una qualificata lista di collaborazioni. L'impatto della sua produzione è BUONO anche in considerazione della limitata età scientifica.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso dinamico, con una BUONA visibilità nella comunità scientifica numerica.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Festa Adriano di livello PIU' CHE BUONO.

Candidato: Fumagalli Alessio

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Modelli Matematici e Metodi in Ingegneria presso il Politecnico di Milano nel 2012. È Visiting professor al DISMA del Politecnico di Torino. Ha avuto continue esperienze di formazione e ricerca postdottorale al INRIA, Politecnico di Milano, IFP Parigi e Bergen. È stato PI di un progetto GNCS giovani ricercatori ed ha partecipato a progetti di ricerca. Ha presentato molteplici comunicazioni in convegni, inclusi posters. È stato co-organizzatore di alcuni minisimposi e conferenze. L'attività didattica continuativa, è stato relatore di tesi e membro di commissioni di dottorato.



L'attività di ricerca riguarda l'analisi di modelli matematici avanzati e metodi numerici per problemi di fratture in mezzi porosi, pertinente con il settore MAT08. Ha prodotto un software PorePy. Ha presentato 10 pubblicazioni su rivista in collaborazione, una a nome singolo, quasi tutte di ottima collocazione editoriale e un contributo in volume. L'impatto della produzione scientifica è MOLTO BUONO in considerazione della limitata età scientifica.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso dinamico, con una MOLTA BUONA visibilità nella comunità scientifica numerica.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Fumagalli Alessi di livello MOLTO BUONO.

Candidato: Martinez Angeles

Ha conseguito il dottorato in Matematica presso l'Università Politecnica di Valencia nel 1998. È attualmente RTDa presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università di Padova. Ha avuto continue esperienze di formazione e ricerca postdottorale dal 1993 a Valencia e soprattutto a Padova. Visite di ricerca al CNR, Edimburgo e Valencia. Ha presentato comunicazioni in convegni, una su invito, inclusi. Co-organizzatore di alcuni minisimposi e conferenze, "topic program chair" di EuroPAR18. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, uno come PI. Attività didattica continuativa e pertinente col settore MAT08, correlatore di alcune tesi magistrali. Due interruzioni per maternità nel 1999-2000 e 2007-2009. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia in Analisi Numerica nel 2018.

L'attività di ricerca è incentrata prevalentemente su aspetti numerico-implementativi di algebra lineare numerica e sue applicazioni (autovalori, preconditionatori e calcolo parallelo), pertinente con il settore MAT08. Ha presentato 12 pubblicazioni su rivista di cui una a nome singolo, alcune di ottima collocazione editoriale, con collaborazioni di carattere locale. L'impatto della produzione scientifica è BUONO considerata l'elevata età scientifica.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso sistematico, con una BUONA visibilità nella comunità scientifica numerica di riferimento.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Martinez Angeles di livello MOLTO BUONO.

Candidato: Notarangelo Incoronata

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca Internazionale in Matematica tra le Università della Basilicata e Università di Szeged nel 2010. Ha avuto esperienze di formazione e ricerca postdottorale presso l'Università della Basilicata e numerose brevi visite di ricerca in centri stranieri (Georgia Tech, Istituto Bolyai, Chemnitz). Ha presentato parecchie comunicazioni in convegni, di cui diverse su invito, vari seminari in Ungheria, Germania e Messico. È stata co-organizzatore di alcuni minisimposi e conferenze. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca, uno come PI. Ha svolto un'intensa attività didattica, pertinente



col settore MAT08. E' stato relatore di diverse tesi magistrali. E' stato finalista del premio IMI POPOV nel 2016. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia in Analisi Numerica nel 2017.

L'attività di ricerca e' incentrata prevalentemente sulla teoria dell'approssimazione e metodi numerici per equazioni funzionali, mediante tecniche di approssimazione globale, pertinente con il settore MAT08. Ha presentato 11 pubblicazioni su rivista, di cui una a nome singolo, molte di ottima collocazione editoriale e un capitolo di libro. Collaborazioni anche con ricercatori rinomati. L'impatto della sua produzione e' comunque BUONO relativamente all'ambito specifico di ricerca.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso sistematico, con una BUONA visibilità nella comunità scientifica numerica di riferimento.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Notarangelo Incoronata di livello MOLTO BUONO.

Candidato: Pasetto Damiano

Ha conseguito il dottorato in Ingegneria Ambientale e Civile, Università' di Padova, nel 2013. Attualmente è post-doc presso l'EPFL di Losanna. Ha avuto esperienze di formazione e ricerca postdottorale nelle Università' del Quebec, Padova e EPFL. Ha usufruito di borse di studio da parte dell' Indam e della Fondazione GINI. Ha presentato diverse comunicazioni in convegni. E' stato co-organizzatore di alcuni minisimposi e conferenze. L'attività didattica limitata e pertinente col settore MAT08, correlatore di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato.

L'attività di ricerca riguarda metodi numerici per il trattamento numerico di PDEs con parametri stocastici, riduzione di ordine del modello, "data assimilation" per sistemi dinamici, pertinente con il settore MAT08. Ha presentato 12 pubblicazioni su ottime riviste di idrologia e geoscienze, di interesse per il settore MAT08, tutte in collaborazione. L'impatto della sua produzione e' BUONO in considerazione della limitata età scientifica.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso dinamico, con una BUONA visibilità nella comunità scientifica di riferimento.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Pasetto Damiano di livello BUONO.

Candidato: Romanazzi Giuseppe

Ha conseguito il dottorato in Matematica in collaborazione tra le Università' di Bari e Southern Methodist University nel 2006. E' attualmente Professor Doutor MS3.1 presso l'Universidade Estadual de Campinas (Brasile). Ha avuto continue esperienze di formazione e ricerca postdottorale in ambito internazionale, in particolare a Leeds e Coimbra. Ha presentato diverse comunicazioni in convegni e seminari su invito. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca e uno come PI. L'attività didattica è continuativa e pertinente col settore MAT08, è stato relatore di tesi di laurea e supervisore di tesi di dottorato.



L'attività di ricerca è incentrata prevalentemente su aspetti numerico-implementativi di algebra lineare numerica, pertinente con il settore MAT08. Ha prodotto 2 pacchetti software, uno su ACM TOMS. Ha presentato 12 pubblicazioni su rivista, tutte in collaborazione, in parte con ottima collocazione editoriale. L'impatto della sua produzione è DISCRETO in considerazione dell'elevata età scientifica.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso sistematico, con una DISCRETA visibilità nella comunità scientifica numerica di riferimento.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Romanazzi Giuseppe di livello ABBASTANZA BUONO.

Candidato: Tudisco Francesco

Ha conseguito il dottorato in Matematica, Università di Roma Tor Vergata, nel 2015. Attualmente è Marie-Curie Fellow presso il Department of Mathematics and Statistics, University of Strathclyde. Ha avuto esperienze di formazione e ricerca postdottorale nelle Università di Padova e Saarland (D). Premi di studio *Sebastiano e Rita Raeli* e per la Laurea magistrale. Ha presentato diverse comunicazioni in convegni, anche su invito e diversi seminari. È stato co-organizzatore della Scuola "Rome-Moscow 2014" e di alcuni minisimposi (SIAM, ILAS, OneDayLA). L'attività didattica è pertinente. È stato correlatore di tesi laurea magistrale e co-supervisore di alcuni PhD.

L'attività di ricerca riguarda l'uso di tecniche non lineari di calcolo di autovalori per l'analisi di dati e reti, pertinente con il settore MAT08. Ha presentato un contributo su atti di conferenza, 11 pubblicazioni su riviste, tutte in collaborazione e quasi tutte di ottima collocazione editoriale. L'impatto della sua produzione risulta ABBASTANZA BUONO in considerazione della limitata età scientifica.

Dall'esame del curriculum emerge il profilo di uno studioso attivo, con una DISCRETA visibilità nella comunità scientifica numerica di riferimento.

La Commissione giudica complessivamente titoli, curriculum e pubblicazioni del candidato Tudisco Francesco di livello ABBASTANZA BUONO.



Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Campi Cristina, Festa Adriano, Fumagalli Alessio, Martinez Angeles, Notarangelo Incoronata e Pasetto Damiano sono valutati comparativamente più meritevoli per aver avuto le migliori valutazioni e gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (allegato D)

Padova, 14 novembre 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Stefano De Marchi, Università degli Studi Padova.



Prof.ssa Valeria Simoncini, dell' Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Prof. Ezio Venturino, Università degli Studi Torino.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB05 - Allegato 5 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/A5 - ANALISI NUMERICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/08 - ANALISI NUMERICA) 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, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U., IV serie speciale, n. 53 del 6 luglio 2018 - Concorsi ed Esami

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Ezio Venturino componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2018RUB05 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale 01/A5 - ANALISI NUMERICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/08 - ANALISI NUMERICA) 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

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica telefono, collegamento skype alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Stefano De Marchi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Torino, 14 novembre 2018



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB05 - Allegato 5 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/A5 - ANALISI NUMERICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/08 - ANALISI NUMERICA) 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, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U., IV serie speciale, n. 53 del 6 luglio 2018 - Concorsi ed Esami

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Valeria Simoncini, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2018RUB/B 5 - Allegato n.5 per l'assunzione di n1 posto di ricercatore a tempo determinato, Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/A5 - ANALISI NUMERICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/08 - ANALISI NUMERICA) 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, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U., IV serie speciale, n. 53 del 6 luglio 2018 - Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Stefano De Marchi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data __14/11/2018__


Valeria Simoncini

_____ firma _____