

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA508 - Allegato 7 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (settore scientifico disciplinare MAT/05 - ANALISI MATEMATICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4049 del 25 novembre 2019.

### **Allegato B) al verbale n. 2**

Candidato Dott. Federico Cacciafesta

#### **GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA**

L'attività di ricerca di Federico Cacciafesta è concentrata nel campo delle equazioni dispersive lineari e non lineari, in particolare l'equazione di Dirac. Molta attenzione è stata dedicata sia all'analisi deterministica delle soluzioni, sia ad uno studio più probabilistico, con particolare interesse per la teoria delle misure invarianti. Tra le equazioni studiate ricordiamo anche l'equazione di Schroedinger, l'equazione di Helmholtz, l'equazione di KdV. Le tecniche usate coprono un ampio spettro che va dall'analisi armonica alla teoria degli integrali singolari, dall'analisi funzionale alla teoria della probabilità.

I risultati ottenuti sono di sicuro valore e rilevanza internazionale, come documentato anche dall'ottima collocazione editoriale di alcuni articoli.

La diversificazione dei temi di ricerca e delle collaborazioni, l'importante progetto STARS-StartingGrant finanziato dall'Università di Padova, l'ampia attività seminariale e i numerosi inviti ricevuti a congressi internazionali, testimoniano un'attività di ricerca ben avviata e pienamente rispondente ai criteri per ricoprire un posto di professore di seconda fascia. La piena maturità scientifica del candidato è certificata dal giudizio unanime della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

L'attività didattica, del tutto adeguata, comprende corsi di base, sia per studenti di Ingegneria che di Matematica, e la responsabilità di un MOOC.

Il candidato ha ricoperto alcune mansioni organizzative all'interno del Dipartimento, ha collaborato con la Scuola Galileiana, ha fatto parte del Collegio Docenti del Dottorato, e sta contribuendo all'organizzazione di un convegno.

#### **CONCLUSIONE:**

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Federico Cacciafesta durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 27 marzo 2017 al 26 marzo 2020 presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito



positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. In sintesi, il candidato possiede pienamente la maturità necessaria per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

Padova, 5/3/2020

LA COMMISSIONE



Prof. Martino Bardi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova  
(FIRMA)

Prof. Paolo Secchi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Brescia

Prof. Nicola Visciglia, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Pisa

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA508 - Allegato 7 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (settore scientifico disciplinare MAT/05 - ANALISI MATEMATICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4049 del 25 novembre 2019.

**Allegato A al Verbale 1**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di prima riunione telematica)*

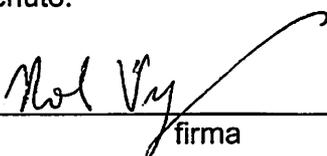
Il sottoscritto Prof. Nicola Visciglia, componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa in oggetto,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (email, Skype), alla definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Martino Bardi, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 5/3/2020

  
\_\_\_\_\_ firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA508 - Allegato 7 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (settore scientifico disciplinare MAT/05 - ANALISI MATEMATICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4049 del 25 novembre 2019.

**Allegato C) al verbale n. 2**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di riunione telematica)*

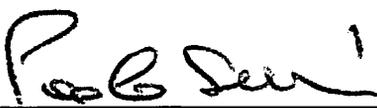
Il sottoscritto Prof. Paolo Secchi, componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa in oggetto,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica (email, Skype), alla definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Martino Bardi, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato all'Ufficio Personale docente, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data 5/3/2020

  
\_\_\_\_\_

firma