

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA186 - allegato 1 per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Statistiche per il settore concorsuale 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/05 - ANALISI MATEMATICA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2106 del 20 giugno 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 53 del 6 luglio 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale 3

GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Candidato Annalisa CESARONI

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le 12 pubblicazioni presentate sono lavori pubblicati su riviste scientifiche tra il 2010 e il 2018.

Le tematiche trattate riguardano prevalentemente: argomenti di controllo stocastico, di omogeneizzazione e di evoluzione geometrica per equazioni alle derivate parziali, problemi variazionali nonlocali e della teoria dei giochi a campo medio. Tali tematiche rientrano pienamente tra le discipline del settore concorsuale. Il contributo individuale ai 12 lavori in collaborazione è paritetico.

I risultati più significativi per originalità, innovatività e rigore metodologico contenuti nelle pubblicazioni presentate riguardano lo studio dell'evoluzione per curvatura media in mezzi eterogenei (periodici), la caratterizzazione variazionale del limite per tempi lunghi e l'omogeneizzazione con l'introduzione di onde viaggianti generalizzate.

Da un esame analitico delle singole pubblicazioni presentate la Commissione rileva che la produzione scientifica della candidata riguarda problemi di notevole difficoltà, di interesse applicativo, con un importante impatto sulla comunità matematica. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima, in alcuni casi eccellente.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è ottima. La produzione è intensa, molto diversificata, pienamente coerente col SSD MAT/05 e continua nel tempo.

La candidata è stata invitata a tenere conferenze in numerosi convegni internazionali in Italia e all'estero ed è stata visitatrice in qualificati centri di ricerca e università estere. La Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca scientifica della candidata di qualità eccellente.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

La candidata è stata supervisore di due tesi di laurea magistrale e co-supervisore di una tesi di laurea magistrale. È stata coordinatrice di un progetto Indam-Gnampa ed ha partecipato a un progetto europeo e a vari progetti locali.

La candidata è stata co-organizzatrice di una sessione speciale di un convegno internazionale, membro del comitato organizzatore di 5 conferenze internazionali e organizzatore di un ciclo di seminari presso la sua sede di afferenza. È stata co-editrice di due volumi di atti di convegni internazionali.

È membro del Collegio Docenti del Dottorato di Scienze Statistiche, membro della Commissione Didattica di Scienze Statistiche ed è stata membro della Commissione Didattica di Ingegneria Civile della sua sede di afferenza.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a PA per il SSD MAT/05 nel 2017.

La Commissione valuta il curriculum, le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio della candidata di livello ottimo.

Attività didattica

La candidata ha tenuto vari corsi di base (per ingegneria e statistica) e avanzati (per matematica). Ha tenuto 4 corsi di dottorato e un corso breve di una scuola su temi di ricerca. La Commissione valuta l'attività didattica della candidata di qualità ottima.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

La qualificazione scientifica della candidata è pienamente adeguata. Le competenze linguistiche della candidata relative alla lingua inglese sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate e risultano pienamente adeguate.

Candidato Matteo DALLA RIVA

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le 12 pubblicazioni presentate sono lavori pubblicati su riviste scientifiche tra il 2012 e il 2018.

Le tematiche trattate riguardano prevalentemente lo studio di problemi con perturbazione singolare su domini perforati ed espansioni asintotiche per equazioni alle derivate parziali lineari ellittiche, e rientrano pienamente tra le discipline del settore concorsuale. Il

contributo individuale agli 11 lavori in collaborazione è paritetico; 1 lavoro è a nome singolo.

Da un esame analitico delle singole pubblicazioni presentate la Commissione rileva che la produzione scientifica del candidato riguarda problemi di discreto interesse nella comunità matematica internazionale. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in genere buona, in alcuni casi ottima.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, non particolarmente diversificata, è molto buona. La produzione è intensa, pienamente coerente col SSD MAT/05 e continua nel tempo.

Il candidato è stato invitato a tenere conferenze in numerosi convegni internazionali, ha ricevuto un premio per giovani ricercatori della società ISAAC, ed è stato visitatore in varie università europee.

La Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca scientifica del candidato di qualità molto buona.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato è stato co-supervisore di quattro tesi di dottorato e di una tesi di laurea magistrale. È stato PI di due progetti di ricerca nazionali in Portogallo.

Il candidato è stato organizzatore di due cicli di seminari e co-organizzatore di due conferenze ed una scuola presso la sua sede di afferenza. È stato co-editore di due volumi di atti di convegni internazionali ed è membro del comitato editoriale di una rivista di medio livello del suo settore scientifico.

Ha conseguito la "Qualification" per il ruolo di Maître de Conférences (Francia) nel 2013.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a PA per il SSD MAT/05 nel 2017.

La Commissione valuta il curriculum, le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato di livello ottimo.

Attività didattica

Il candidato ha tenuto corsi di base e avanzati di Analisi Matematica ed ha proposto e svolto due nuovi corsi nella sua sede di afferenza. La Commissione valuta l'attività didattica del candidato di qualità molto buona.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

La qualificazione scientifica del candidato è pienamente adeguata. Le competenze linguistiche del Candidato relative alla lingua inglese sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate e risultano pienamente adeguate.

7A
AL
G

Candidato Sergio Pietro FRIGERI

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le 12 pubblicazioni presentate sono lavori pubblicati su riviste scientifiche tra il 2008 e il 2018.

Le tematiche trattate, che riguardano prevalentemente lo studio di modelli di transizione di fase, di fluidi multifase, di miscele di fluidi, di problemi non locali e di sistemi iperbolici semilineari, rientrano pienamente tra le discipline del settore concorsuale. Il contributo individuale ai 9 lavori in collaborazione è paritetico; 3 lavori sono a nome singolo.

Da un esame analitico delle singole pubblicazioni presentate la Commissione rileva che la produzione scientifica del candidato riguarda problemi complessi e di interesse applicativo, con un apprezzabile impatto sulla comunità matematica. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e in alcuni casi molto buona.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è buona. La produzione è adeguata, abbastanza diversificata, pienamente coerente col SSD MAT/05 e continua nel tempo.

Il candidato è stato invitato a tenere conferenze in numerosi convegni internazionali.

È stato coordinatore di un progetto Indam-Gnampa.

La Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca scientifica del candidato di qualità molto buona.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a PA per il SSD MAT/05 nel 2017. È stato coordinatore di un progetto Indam-Gnampa.

La Commissione valuta il curriculum, le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato di livello buono.

Attività didattica

Il candidato ha tenuto prevalentemente didattica di supporto e parte di corsi di base di Analisi Matematica. La Commissione valuta l'attività didattica del candidato di qualità buona.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

La qualificazione scientifica del candidato è pienamente adeguata. Le competenze linguistiche del Candidato relative alla lingua inglese sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate e risultano pienamente adeguate.

Handwritten marks consisting of two triangles and a signature.

Candidato Giuliano LAZZARONI

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le 12 pubblicazioni presentate sono lavori pubblicati su riviste scientifiche tra il 2010 e il 2018.

Le tematiche trattate, che riguardano prevalentemente argomenti di calcolo delle variazioni, della teoria delle fratture e della plasticità, rientrano pienamente tra le discipline del settore concorsuale. Il contributo individuale agli 11 lavori in collaborazione è paritetico; 1 lavoro è a nome singolo.

I suoi risultati più significativi per originalità, innovatività e rigore metodologico riguardano modelli di evoluzione quasistatica di fratture e la derivazione di modelli di elasticità linearizzata mediante tecniche di gamma convergenza.

Da un esame analitico delle singole pubblicazioni presentate la Commissione rileva che la produzione scientifica del candidato riguarda problemi complessi e di interesse applicativo, con un forte impatto sulla comunità matematica. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è ottima, in alcuni casi eccellente.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è ottima. La produzione è intensa, pienamente coerente col SSD MAT/05 e continua nel tempo.

Il candidato è stato invitato a tenere conferenze in numerosi convegni internazionali in Italia e all'estero ed è stato visitatore in varie università estere.

La Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca scientifica del candidato di qualità ottima.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato è stato co-supervisore di due tesi di dottorato. È stato coordinatore di un progetto Indam-Gnampa. Ha partecipato a due progetti europei e a vari progetti italiani.

Il candidato è stato co-organizzatore di: due scuole e di due minisimposia all'estero, di un ciclo di seminari e di un workshop presso la sua sede di afferenza.

È stato membro di commissione di tesi di dottorato e del Senato Accademico della sua sede di afferenza.

Ha conseguito la "Qualification" per il ruolo di Maître de Conférences (Francia) nel 2013.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a PA per il SSD MAT/05 nel 2017.

La Commissione valuta il curriculum, le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato di livello ottimo.

Attività didattica

Il candidato ha tenuto prevalentemente esercitazioni per corsi di base e per corsi avanzati di Analisi Matematica. Ha tenuto un corso di dottorato.

La Commissione valuta l'attività didattica del candidato di qualità buona.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

La qualificazione scientifica del candidato è pienamente adeguata. Le competenze linguistiche del Candidato relative alla lingua inglese sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate e risultano pienamente adeguate.

Candidato Paolo MUSOLINO

Motivato giudizio

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Le 12 pubblicazioni presentate sono lavori pubblicati su riviste scientifiche tra il 2011 e il 2018.

Le tematiche trattate, che riguardano prevalentemente lo studio di equazioni alle derivate parziali lineari ellittiche e problemi con perturbazione singolare su domini perforati, rientrano pienamente tra le discipline del settore concorsuale. Il contributo individuale agli 11 lavori in collaborazione è paritetico; 1 lavoro è a nome singolo.

Da un esame analitico delle singole pubblicazioni presentate la Commissione rileva che la produzione scientifica del candidato riguarda problemi di discreto interesse nella comunità matematica internazionale. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in genere buona, in alcuni casi ottima.

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, non particolarmente varia, è molto buona. La produzione è intensa, pienamente coerente col SSD MAT/05 e continua nel tempo.

Il candidato è stato invitato a tenere conferenze in numerosi convegni internazionali, ha ricevuto due premi per comunicazioni e presentazioni in forma di poster, ed è stato visitatore in varie università europee.

La Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche e l'attività di ricerca scientifica del candidato di qualità molto buona.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato è stato co-supervisore di due tesi di dottorato e di una tesi di laurea magistrale. È stato coordinatore di un progetto Indam-Gnampa ed ha partecipato a vari progetti italiani.

Il candidato è stato organizzatore di un ciclo di seminari e co-organizzatore di quattro workshops e di una conferenza presso la sua sede di afferenza. È stato co-editore di due volumi di atti di convegni internazionali.

Ha conseguito la "Qualification" per il ruolo di Maître de Conférences (Francia) nel 2013 (rinnovata nel 2018).

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a PA per il SSD MAT/05 nel 2017.

La Commissione valuta il curriculum, le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio del candidato di livello ottimo.



Attività didattica

Il candidato ha tenuto prevalentemente didattica di supporto e parte di corsi di base di Analisi Matematica. La Commissione valuta l'attività didattica del candidato di qualità buona.

Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

La qualificazione scientifica del candidato è pienamente adeguata. Le competenze linguistiche del Candidato relative alla lingua inglese sono state accertate attraverso l'analisi del curriculum e delle pubblicazioni presentate e risultano pienamente adeguate.

Padova, 10 dicembre 2018

LA COMMISSIONE

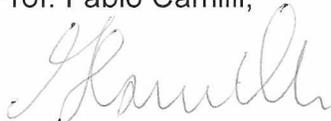
Prof. Fabio Ancona,

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Fabio Camilli,

professore di prima fascia presso "Sapienza" Università di Roma



Prof. Giandomenico Orlandi, professore di prima fascia presso l'Università di Verona

