

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n° 120/2021 del 05/02/2021
Informazioni aggiornate al	05/02/2021
Nome e Cognome	Silvia Frassu
Data di nascita	04/11/1989

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Marzo-Luglio 2016	Facoltà di Ingegneria e Architettura	Tutor Analisi Matematica 2
Marzo-Luglio 2016	Facoltà di Ingegneria e Architettura	Tutor Analisi Matematica 2
Novembre 2016-Gennaio 2017	Facoltà di Biologia e Farmacia	Tutor Matematica e Statistica
Dicembre 2016- Gennaio 2017	Dipartimento di Matematica e Informatica	Tutor Riallineamento
Febbraio-Maggio 2017	Dipartimento di Matematica e Informatica	Tutor Laboratorio
Marzo-Luglio 2017	Facoltà di Ingegneria e Architettura	Tutor Analisi Matematica 2
Marzo-Luglio 2017	Facoltà di Ingegneria e Architettura	Tutor Analisi Matematica 2
Novembre-Dicembre 2017	Facoltà di Biologia e Farmacia	Tutor Riallineamento
Marzo-Luglio 2019	Facoltà di Scienze	Tutor Matematica 2
Ottobre-Dicembre 2019	Facoltà di Scienze	Tutor Analisi Matematica 2
Ottobre-Dicembre 2020	Facoltà di Scienze	Tutor Analisi Matematica 2
Ottobre 2020-Febbraio 2021	Facoltà di Ingegneria e Architettura	Tutor Analisi Matematica 1

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
26/02/2021	Dottorato in Matematica e Informatica	Università di Cagliari
05/10/2015	Laurea Magistrale in Matematica	Università di Cagliari
27/04/2012	Laurea triennale in Matematica	Università di Cagliari

30/07/2018	Certificato di inglese (livello B2)	Centro Linguistico d'Ateneo
------------	-------------------------------------	-----------------------------

Publicazioni / Convegni

S. Frassu, "Nonlinear Dirichlet problem for the nonlocal anisotropic operator L_K " Communications on Pure and Applied Analysis (2019)
Problema di Dirichlet nonlineare per l'operatore non locale anisotropico L_K (seminario, Cagliari)
Nonlinear Dirichlet problem for the nonlocal anisotropic operator L_K (talk, convegno BiUrb, Milano)
Weighted eigenvalue problems for LK : monotonicity and u.c.p. (poster, Nonlinear Analysis and PDEs, Caserta)
S. Frassu, A. Iannizzotto, "Strict monotonicity and unique continuation for general non-local eigenvalue problems" (Taiwanese Journal of Mathematics 2019)
Fractional weighted eigenvalue problems: monotonicity and optimization (poster, Partial Differential Equations in Analysis and Mathematical Physics, Santa Margherita di Pula)
S. Frassu, E. Rocha, V. Staicu, "Three nontrivial solutions for nonlocal anisotropic inclusions under resonance" (Electronic Journal of Differential Equations 2019)
S. Frassu, E. Rocha, V. Staicu, "The Obstacle Problem at Zero for the Fractional p -Laplacian" (Set-Valued and Variational Analysis 2020)
C. Anedda, F. Cuccu, S. Frassu, "Minimization and Steiner symmetry of the first eigenvalue for a fractional eigenvalue problem with indefinite weight" (Canadian Journal of Mathematics 2020)
S. Frassu, A. Iannizzotto, "Extremal constant sign solutions and nodal solutions for the fractional p -Laplacian" (Journal of Mathematical Analysis and Applications 2020)
Extremal constant sign solutions and nodal solutions for the fractional p -Laplacian (talk, convegno VI Weekend on Variational Methods and Differential Equations, Catania)
S. Frassu, A. Iannizzotto, "Existence and multiplicity of positive solutions for the fractional Laplacian under subcritical or critical growth" (Complex Variables and Elliptic Equations 2020)
S. Frassu, G. Viglialoro, "Boundedness for a fully parabolic Keller-Segel model with sublinear segregation and superlinear aggregation" (Acta Applicandae Mathematicae 2021).
S. Frassu, G. Viglialoro, "Boundedness in a chemotaxis system with consumed chemoattractant and produced Chemorepellent" (arXiv:2009.11659 [math.AP], Sottomesso 2021).
S. Frassu, C. Van der Mee, G. Viglialoro, "Boundedness in a nonlinear attraction-repulsion Keller-Segel system with production and consumption" (Sottomesso 2021).
S. Frassu, "Dirichlet problems for several nonlocal operators via variational and topological Methods" (PhD Thesis, 2021).

Altre attività scientifiche

Borsa di ricerca dal titolo "Analisi teorica su certe equazioni alle derivate parziali legate alla Biomatematica" Responsabile: Prof. Giuseppe Viglialoro.
Partecipazione al Progetto Fondazione di Sardegna 2017 dal titolo "Integro-differential Equations and Non-local Problems" (Responsabile: Prof. Antonio Iannizzotto).
Partecipazione al Progetto Fondazione di Sardegna 2019 dal titolo "Evolutive and stationary Partial Differential Equations with a focus on Biomathematics" (Responsabile: Prof. Giuseppe Viglialoro).

Ulteriori informazioni pertinenti

Periodo di ricerca all'estero presso Departamento de Matematica, Universidade de Aveiro, Aveiro, (Portogallo) sotto la supervisione del Prof. Vasile Staicu e del Prof. Eugenio Rocha.
Periodo di ricerca all'estero presso The Graduate Center of CUNY, New York, (USA) sotto la supervisione Del Prof. Marcello Lucia.

Luogo, data e firma

Cagliari, 08/04/2021