

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	Selezione pubblica per il conferimento di n. 1 Assegno di Ricerca della durata di 12 mesi AREA 01 - Scienze Matematiche e Informatiche - S.C. 01/A5 Analisi numerica - S.S.D. MAT/08 - Progetto: "Metodi matematici per lo studio di glifi e petroglifi" - Responsabile Scientifico: Dott. Alessandro Buccini. Codice selezione: 110A_24
Informazioni aggiornate al	13/12/2024
Nome e Cognome	Rosita Luisa Sormani

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
23/01/2025	Dottorato di ricerca in Informatica e Matematica del Calcolo	Università degli Studi dell'Insubria
07/10/2021	Laurea magistrale in Matematica, votazione 110L	Università degli Studi dell'Insubria
24/02/2024	Cambridge Certificate in Advanced English (CAE), Grade A	Cambridge University Press & Assessment

Publicazioni / Convegni

Hon S.Y., Congcong L., Sormani R.L., Krause R., Serra-Capizzano S., “ <i>Symbol-based multilevel block τ preconditioners for multilevel block Toeplitz systems: GLT-based analysis and applications</i> ”, submitted
Adriani A., Sormani R.L., Tablino-Possio C., Krause R., Serra-Capizzano S., “ <i>Asymptotic spectral properties and preconditioning of an approximated nonlocal Helmholtz equation with fractional Laplacian and variable coefficient wave number μ</i> ”, submitted, available on arXiv:2402.10569
Serra-Capizzano S., Sormani R.L., Tablino-Possio C., “ <i>Two-dimensional semi-linear Riesz space fractional diffusion equations in convex domains: GLT spectral analysis and multigrid solvers</i> ”, Proceedings for LSSC 2023, Lecture Notes in Computer Science. 2024; vol. 13952, 52–60. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-56208-2_4
Mazza M., Serra-Capizzano S., Sormani R.L., “ <i>Algebra preconditionings for 2D Riesz distributed-order space-fractional diffusion equations on convex domains</i> ”, Numer. Linear Algebra Appl. - Special volume in memory of Prof. Owe Axelsson. 2024; 31(3):e2536. https://doi.org/10.1002/nla.2536
Diaz Fuentes R., Serra-Capizzano S., Sormani R.L., “ <i>ω-Circulant matrices: a selection of modern applications from preconditioning of approximated PDEs to subdivision schemes</i> ”, Algorithms. 2023; 16(7):328. https://doi.org/10.3390/a16070328
Partecipazione al convegno Numerical Linear Algebra, CIRM, Luminy, Francia, con un talk intitolato “ <i>Symbol-based numerical solvers for fractional diffusion equations on convex domains</i> ”

Partecipazione a XXII Congresso UMI, Pisa, Italy, con un talk intitolato “*The theory of GLT sequences for fractional diffusion equations*”

Partecipazione a Lombardy Young Numerical analysts Meeting (LYNum), University of Milan, Italy, con un talk intitolato “*Algebra preconditionings for 2D Riesz distributed-order space-fractional diffusion equations on convex domains*”

Cagliari, 13/12/2024