

Dario Fasino - CV

Professore Associato di Analisi Numerica, afferente al Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche dell'Università degli Studi di Udine.

I miei ambiti di ricerca principali sono l'algebra lineare numerica e l'analisi di reti complesse. Sono autore o coautore di oltre 60 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali, atti di congressi, capitoli in monografie, nei campi dell'algebra lineare numerica, dell'algebra computazionale, della risoluzione di problemi inversi, della modellistica matematica.

Ho tenuto seminari, cicli di lezioni e presentazioni (anche su invito) in vari congressi internazionali (ILAS, IWOTA, SIMAI, AIP, AMS, Gene Golub Day) ed università in Italia e all'estero. Ho trascorso periodi di studio e ricerca presso Georgia State University, Atlanta; Katholieke Universiteit Leuven, Belgio; Institute of Numerical Mathematics, Russian Academy of Sciences, Mosca.

La mia attività didattica più recente ha compreso l'insegnamento di corsi di Analisi Numerica, High Performance Computing, Metodi Numerici per l'Informatica, Struttura delle Reti Complesse, Elementi di Calcolo Numerico.

Sono stato invitato come docente nelle edizioni 2011, 2012 e 2014, 2016, 2018 della "Rome-Moscow School of Matrix Methods and Applied Linear Algebra" (Univ. Roma "Tor Vergata" e Università "Lomonosov", Mosca).

Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica e Fisica dell'Università di Udine (2001-2007) e del Dottorato di Ricerca in Matematica del Calcolo dell'Univ. dell'Insubria, Como (dal 2007 al 2016); membro del comitato scientifico delle conferenze "Numerical and Structured Linear Algebra" (UMI, Cortona).

Responsabile scientifico di un assegno di ricerca presso l'Università di Udine su "Problemi inversi nella modellistica della corrosione: identificabilità, stabilità e metodi numerici" (Univ. Udine, 2008). Organizzatore del minisimposio

“Inverse Problems for Elliptic Equations with Inaccessible Boundaries” nella conferenza “Applied Inverse Problems: Theoretical and Computational Aspects” (AIP 2001).
Organizzatore di un invited symposium alla Conferenza ILAS 2016 (Leuven, luglio 2016).

Vincitore delle quote premiali "una tantum" di Ateneo, fascia dei Professori Associati, per le attività scientifiche, didattiche, organizzative e gestionali relative agli anni 2011 e 2013. Referee per la valutazione di progetti di ricerca per varie Università italiane, PRIN-MIUR e Austrian Science Fund (FWF).

Responsabile scientifico di un progetto di innovazione didattica universitaria (PID-U 2017) e del progetto di ricerca dipartimentale ICON (Innovative Combinatorial Optimization in Networks, PRID 2018) del Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche dell'Università di Udine.

Guest Editor per le riviste "Mathematics" e "Symmetry" (MDPI).