

# YAROSLAV SERGEYEV



## CARRIERA

- 2002 - ... : Professore Ordinario (chiamata diretta per "chiara fama" ai sensi dell'art.2 D.M. 27.01.2001) di Analisi Numerica, Università della Calabria
- 1985 - 2002: Assistant Professor, Associate Professor, Full Professor, l'Università Statale "Lobachevsky" di Nizhni Novgorod, Russia
- 1993 - 2002: Titolare di contratti di ricerca presso l'ISI-CNR

## RICERCA

- Infinity computer e calcolo numerico con i numeri infiniti ed infinitesimi
- Ottimizzazione globale
- Teoria di numeri, teoria degli insiemi
- Frattali
- Tecniche numeriche, teoria della convergenza e stime di efficienza in ambienti di calcolo parallelo e distribuito
- Metodi numerici per la ricerca delle radici di equazioni nonlineari
- Interval analysis
- Teoria di giochi
- Software didattico per l'università e la scuola

## PUBBLICAZIONI

- Libri di ricerca: 6
- Lavori su riviste internazionali: 104
- Capitoli di libri, lavori pubblicati in libri o atti di congressi internazionali: 89
- Lavori pubblicati su riviste nazionali o in atti di congressi nazionali: 23
- Rapporti tecnici: 45

Professore Ordinario, MAT/08

**Dipartimento di Ingegneria  
Informatica, Modellistica,  
Elettronica e Sistemistica**

Cubo 41C, piano VI

<http://si.dimes.unical.it/~yaro/>



yaro@dimes.unical.it +39 0984 494855

## SERVIZIO

- President of [the International Society of Global Optimization](#)
- Membro delle Redazioni di otto riviste internazionali e di due riviste nazionali
- Revisore per più di 50 riviste internazionali
- Organizzatore di diversi congressi internazionali

## DIDATTICA

Ha insegnato diversi corsi di matematica pura ed applicata tra i quali: calcolo numerico, algebra lineare e matematica discreta, metodi matematici per l'ingegneria, analisi matematica, calcolo delle probabilità e statistica, metodi di ottimizzazione globale, ecc.

## INSEGNAMENTI

- [Analisi Numerica e Complementi di Matematica, Ingegneria Alimentare](#)
- [Calcolo Numerico, Ingegneria Informatica](#)
- [Elementi di Matematica Computazionale e Algebra Lineare e Matematica Discreta, Ingegneria Informatica](#)

Ricevimento su appuntamento ad orari concordati precedentemente via telefono

## ALCUNI RICONOSCIMENTI

- Premio Internazionale Khwarizmi, Iran, 2017
- Premio Internazionale Pitagora per la Matematica, Italy, 2010
- Inserito nella lista Top Italian Scientists, Mathematics, 2020
- Eletto Socio Corrispondente dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina, 2020
- Honored Worker of the Educational Sphere of the Russian Federation, The Ministry of Education and Science of the Russian Federation, 2017
- EUROPT Fellow, 2016
- Honorary Fellowship, il riconoscimento più alto della European Society of Computational Methods in Sciences, Engineering and Technology, 2015
- The *Journal of Global Optimization* Best Paper Award, 2014
- Dottore di Ricerca Honoris Causa conferito dall'Istituto di Cibernetica dell'Accademia di Scienze di Ucraina, Kiev, 2013
- Lezione Lagrangiana, Università di Torino, 2010
- Premio MAIK "Nauka/Interperiodica" per la migliore monografia scientifica, 2008
- Premio della Fondazione Russa per la Ricerca di Base per un articolo divulgativo, 2008
- Medaglia della Mostra Nazionale (Mosca, Russia) per il software didattico, 1993