

Curriculum Vitae di Maria Grazia Russo

Nata a Napoli il 31 luglio 1969.

Borsista CNR (da laureanda) nel 1992 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Laureata in Matematica con lode nel 1992 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica Applicata e Informatica (IX Ciclo), conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (1998).

Ricercatrice a tempo indeterminato di Analisi Numerica (MAT08) dal 1 ottobre 1995 al 28 dicembre 2010 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi della Basilicata.

Professore Associato di Analisi Numerica (MAT08) dal 28 dicembre 2010 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata e attualmente presso il Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia dell'Università degli Studi della Basilicata.

Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato Internazionale in Matematica "Janos Bolyai" dell'Università della Basilicata. Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del CISIT dell'Università della Basilicata dal 2006 al 2010.

Membro della commissione di Ateneo per la riscrittura dello Statuto ai sensi della legge n.240, 2010 (legge Gelmini).

Dal 2013 è Coordinatrice del Consiglio dei Corsi di Studi Interstruttura in Scienze e Tecnologie Informatiche e Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione e Responsabile per l'Assicurazione della Qualità del Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia.

Organizzatrice dei convegni internazionali 5th e 6th International Conference in Functional Analysis and Approximation Theory, Acquafredda di Maratea (PZ) (16-23 Giugno 2004, 24-30 settembre 2009, risp) e dell'International Workshop in Approximation Theory and Application, Rifreddo (PZ) (12-13 Settembre 2013).

Principali temi di ricerca:

- Approssimazione polinomiale e interpolazione di Lagrange.
- Disuguaglianze polinomiali pesate
- Limitatezza ed approssimazione di operatori integrali
- Metodi numerici per equazioni integrali.

Ha tenuto 4 conference su invito presso Università straniere e 28 comunicazioni a Convegni Internazionali. E' stata membro di 17 progetti di ricerca nazionali ed internazionali. E' autore e coautore di 36 pubblicazioni su riviste o volumi internazionali. E' referee per 12 riviste internazionali. Dall'a.a. 1998-99 ha tenuto ogni anno almeno 2 corsi di Analisi Numerica o di Informatica per i corsi di studi in Matematica, Informatica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Civile ed Ambientale.

E' stata professore ad invito presso la Summer School on Applied Analysis 2012 (24-28 settembre), presso l'Università Tecnica di Chemnitz, Germania. E' stata relatrice di 20 tesi di Laurea in Matematica, e di 3 tesi in Scienze e Tecnologie Informatiche, e varie volte tutor per il tirocinio formativo per il corso di Laurea in Informatica. E' stata co-relatrice di una tesi di dottorato in Matematica.

Curriculum Vitae of Maria Grazia Russo

Born in Naples on July 31, 1969.

CNR scholarship (graduating) in 1992 at the Mathematics Department of the University of Naples "Federico II".

Graduated in Mathematics with honors in 1992 at the University of Naples "Federico II". Title of PhD in Applied Mathematics and Computer Science (IX Cycle), obtained at the University of Naples "Federico II" (1998).

Permanent researcher of Numerical Analysis (MAT08) from 1 October 1995 to 28 December 2010 at the Faculty of Science MM. FF. NN. of the University of Basilicata.

Associate Professor of Numerical Analysis (MAT08) from 28 December 2010 at the Faculty of Engineering of the University of Basilicata and currently at the Department of Mathematics, Computer Science and Economics of the University of Basilicata.

Member of the Teaching Council of the International Doctorate in Mathematics "Janos Bolyai" of the University of Basilicata. Member of the CISIT Technical-Scientific Committee of the University of Basilicata from 2006 to 2010.

Member of the University commission for the rewriting of the Statute according to law n.240, 2010 (Gelmini law).

Since 2013 she has been the Coordinator of the Council of the Studies Courses in Information Sciences and Technologies and Information Engineering and Information Technologies and Responsible for Quality Assurance of the Department of Mathematics, Informatics and Economics.

Organizer of the 5th and 6th International Conferences in Functional Analysis and Approximation Theory, Acquafredda di Maratea (PZ) (16-23 June 2004, 24-30 September 2009, resp) and of the International Workshop in Approximation Theory and Application, Rifreddo (PZ) (12-13 September 2013).

Main research topics:

- Polynomial approximation and Lagrange interpolation.
- Polynomial inequalities weighted
- Limitation and approximation of integral operators
- Numerical methods for integral equations.

She has held 4 invited conferences at foreign universities and 28 communications at international conferences. She has been a member of 17 national and international research projects. She is the author and coauthor of 36 publications in international journals or volumes. She acts as a referee for 12 international journals. Since the academic year 1998-99 she held at least 2 numerical analysis or computer science courses every year for mathematics, computer science, mechanical engineering, civil and environmental engineering courses.

She was an invited professor at the Summer School on Applied Analysis 2012 (24-28 September), at the Technical University of Chemnitz, Germany. She has been supervisor of 20 Degree thesis in Mathematics, and 3 Degree thesis in Computer Science and Technology, and several times tutor for the training internship for the Degree course in Computer Science. She was co-supervisor of a doctoral thesis in Mathematics