

CURRICULUM VITAE SINTETICO

della Prof.ssa Silvia Romanelli

Posizioni di ruolo

Ricercatore Universitario in Analisi Matematica e Probabilità dal 1982 al 1992

(Università degli Studi di Bari)

Professore Associato di Analisi Matematica dal 1992 al 2003

(Università degli Studi di Bari)

Professore Ordinario di Analisi Matematica dal 1° gennaio 2004 al 30 settembre 2020

(Università degli Studi di Bari Aldo Moro)

Attività scientifica

L'attività scientifica degli ultimi venti anni si è concentrata prevalentemente sullo studio delle equazioni di evoluzione con condizioni al bordo di tipo dinamico, affrontato con metodi della teoria dei semigruppdi operatori, con specifico riferimento alla determinazione della regolarità delle soluzioni, anche in presenza di forme di degenerazione. Particolare attenzione è stata dedicata di recente alle applicazioni a problemi di controllo, a modelli della finanza e della fisica matematica.

Gran parte della ricerca si svolge in collaborazione con studiosi di varie sedi universitarie italiane e straniere, tra cui Bologna, Memphis (USA), Tuebingen (Germania), Bucarest (Romania), Poitiers (Francia), Roma La Sapienza.

Ha trascorso numerosi soggiorni all'estero (Europa, USA e Giappone) per attività di ricerca in collaborazione.

Ha pubblicato oltre n. 80 articoli.

E' stata co-editor di n.3 volumi.

E' stata responsabile scientifico e/o componente di progetti di ricerca nazionali e locali su equazioni di evoluzione.

E' stata co-organizzatrice di numerosi convegni nazionali ed internazionali.

E' stata invited speaker in numerosi convegni internazionali.

Ha tenuto numerosi cicli di seminari in Italia e all'Estero.

E' stata Associated Editor della rivista *Journal of Applied Functional Analysis* (Eudoxus, USA).

E' Editor della rivista *Discrete Dynamics in Nature and Society* (Hindawi, USA).

E' referee per le riviste: *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, *Journal of Evolution Equations*, *Differential and Integral Equations*, *Discrete and Continuous Dynamical Systems A*, *Discrete and Continuous Dynamical Systems B*, *Discrete and Continuous Dynamical Systems S*, *Evolution Equations and Control Theory*, *Milan Journal of Mathematics*, *Mathematisches Nachrichten*, *Applied Mathematics Letters*, *Mediterranean Journal of Mathematics*, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, *SeMA Journal*.

E' Socio Ordinario dell'Accademia Pugliese delle Scienze.

Attività organizzativa e gestionale

Preside della II Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, sede didattica Taranto, per i trienni 2006-2009 e 2009-2012

Componente del Senato Accademico e di numerose Commissioni di Ateneo per i trienni 2006-2009 e 2009-2012

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Matematica nell' A.A. 2006-2007

Coordinatore ERASMUS di numerosi accordi europei con sedi in Germania, Romania, Spagna fino al 2020

Delegata per i Rapporti con l'Esterno del Dipartimento di Matematica fino al 2016

Delegata per la Ricerca e per la SUA-RD del Dipartimento di Matematica fino al 2016

Presidente del Polo Bibliotecario Scientifico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro 2016 –2018

Presidente del Comitato Scientifico del Museo della Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro 2017-2020

Componente di Commissioni per Valutazioni Comparative per selezione a posti di

Ricercatore a tempo indeterminato (Politecnico di Torino), Ricercatore a tempo determinato di tipo a) e di tipo b) (Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Università del Salento), Professore Associato (Università di Ferrara, Università Statale di Milano), Professore Ordinario (Università degli Studi di Bari Aldo Moro).

Attività didattica in sede (insegnamenti svolti da titolare)

Analisi Funzionale per il Corso di Laurea in Matematica (v.o.) e per il Corso di Laurea triennale in Matematica

Analisi Matematica 1 e 2 per il Corso di Laurea triennale in Matematica

Analisi Matematica I e II per il Corso di Laurea in Informatica (v.o.)

Equazioni di Evoluzione per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica

Problemi di Evoluzione per il Dottorato in Matematica ed in Informatica e Matematica

Matematica per il Corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali (sede di Taranto)

Metodi e Modelli Matematici per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio (sede di Taranto)

Matematica per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime (sede di Taranto, in convenzione con la Marina Militare)

Complementi di Matematica per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime (sede di Taranto, in convenzione con la Marina Militare)

Attività didattica all'estero (cicli di seminari didattici)

Attività didattica all'estero come ERASMUS+ Teaching Staff Mobility presso le Università di:

<i>Ulm (Germania)</i>	<i>A.A. 2013-2014</i>
<i>Dortmund (Germania)</i>	<i>A.A. 2014-2015</i>
<i>Valencia (Spagna)</i>	<i>A.A. 2015-2016</i>
<i>Cluj-Napoca (Romania)</i>	<i>A.A. 2016-2017</i>
<i>Technische Hochschule Mittelhessen Friedberg (Germania)</i>	<i>A.A. 2017-2018</i>
<i>Bucarest (Romania)</i>	<i>A.A. 2018-2019.</i>