

## **ATTIVITÀ PROFESSIONALE**

Ricercatrice dal 1-11-1999, ricercatrice confermata dal 1-11-2002. Settore scientifico disciplinare MAT/05: Analisi Matematica.

- A partire dal 1-10-2006 ricercatrice presso la Facoltà di Scienze della Università degli Studi di Bari, sede di Bari.
- Dal 1-11-2002 al 30-09-2006 ricercatrice presso la Facoltà di Scienze della Università degli Studi di Bari, sede di Taranto.
- Dal 1-11-1999 al 31-10-2002 ricercatrice presso la Facoltà di Scienze della Università degli Studi della Basilicata.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- Titolare del corso di Teoria dei Frattali negli AA2016/2017, AA2017/2018, AA2018/2019
- Titolare del corso di Matematica per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dall'AA 2012/2013
- Titolare del corso di Matematica per il Corso di Laurea in Gestione Risorse del Mare e delle Coste, AA 2002/2003.
- Esercitatrice in corsi di Analisi Matematica dei primo biennio di differenti corsi di studio:

Matematica, Informatica, Scienze Ambientali, GERIMACO, Ingegneria Elettronica, Scienze Geologiche, Chimica, Biotecnologie.

- Esercitatrice per il corso di Istituzioni di Analisi Superiore 2, Corso di Laurea Specialistica in Matematica.
- Esercitatrice per il corso di Metodi e Modelli Matematici, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e del Territorio AA 2005/2006

## **ORIENTAMENTO**

- Responsabile del Piano Lauree Scientifiche di Matematica dell'Università di Bari (dal 2016)
- Referente del Tutorato e Orientamento per il Dipartimento di Matematica Univ. Bari (dal 2013 al 2018)
- Collaboratrice e curatrice in vari corsi di laurea con vari docenti per precorsi, progetti di tutorato, passaggio degli studenti dalla scuola superiore all'università.
- Tutor dei corsi di due Progetti PAC MIUR Messaggeri della Conoscenza per il Dipartimento di Matematica Univ. Bari (anno 2013-2014)
- Relatrice di varie tesi di laurea in Matematica.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

- 
- Pubblicazioni scientifiche relative alle equazioni iperboliche lineari e nonlineari.

(Per pubblicazioni si intendono Articoli su riviste internazionali, Atti di convegno, Sunti e Preprint).

- Referee per alcune riviste di Matematica, collaboratrice di Mathematical Review.
- Comunicazioni in convegni nazionali e internazionali.
- Seminari su invito in università italiane e straniere.
- Periodi di ricerca presso l'Accademia delle Scienze di Sofia in Bulgaria, le Università di Tsukuba e Shizuoka in Giappone.
- Organizzazione di attività seminariale interna.
- Partecipazione all'organizzazione di convegni nazionali e internazionali

## **COLLABORAZIONE A PROGETTI**

- Gruppi di ricerca locali di Analisi Matematica
- Progetti di ricerca nazionali di Analisi Non lineare
- Progetti GNAMPA Settore Equazioni differenziali e sistemi dinamici.

## **TERZA MISSIONE**

- Docente per seminari di Comunicazione della Scienza
- Comitato Scientifico del Museo della Matematica di Bari
- Scrittrice di testi di Turismo Matematico
- Autrice di articoli divulgativi per blog scientifici (ad esempio MaddMaths!) riviste divulgative (ad esempio Sapere, Lettera Matematica Pristem, Prisma, Mate), e per il quotidiano La Repubblica (Ed. Bari)
- Conferenze in festival della scienza, seminari presso librerie, teatri ed associazioni
- Docente per alcuni progetti di ambito matematico per la scuola media superiore.