

Curriculum didattico e scientifico

Informazioni personali

Nome e cognome: Valentina Taddei
 Luogo e data di nascita: Reggio Emilia, 09/12/1971
 Cittadinanza: Italiana
 Telefono: 0522-522613
 Email: valentina.taddei@unimore.it

Posizione attuale

Dall'1/12/2018 Professore associato di Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica 01/A3 (macrosettore 01/A – Matematica, S.S.D. MAT/05) presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Posizioni precedenti

Dall'1/01/2004 al 31/10/2008: Ricercatrice di Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Siena.
 Dall'1/11/2008 al 30/11/2018: Ricercatrice di Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica presso i Dipartimenti di Fisica, Informatica e Matematica e di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Curriculum studiorum

1994: Laurea in Matematica presso l'Università di Modena, 110/110 e Lode.
 2001: Dottorato di ricerca in Matematica presso l'Università di Louvain-La-Neuve (Belgio), La Plus Grande Distinction avec les Felicitations du Jury.

Borse di studio e assegni di ricerca

1997-1999: Borsa di Studio per l'estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
 1999-2001: Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Modena.
 2001-2002: Borsa di Studio Senior dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica.
 2002-2004: Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena.

Principali interessi di ricerca

Soluzioni di equazioni ed inclusioni differenziali del primo e secondo ordine in spazi di Banach soggette a impulsi e/o condizioni non locali o limitate sulla retta reale e loro applicazione allo studio di equazioni alle derivate parziali di tipo parabolico e iperbolico; equazioni di reazione-diffusione anche con diffusione degenera.

Sono autrice e coautrice di 47 pubblicazioni su riviste internazionali con revisione tra pari.

Coordinamento e Partecipazione a gruppi di ricerca

Coordinatrice del Progetto Gnampa 2012 "Equazioni differenziali ordinarie nonlineari e inclusioni differenziali: analisi qualitativa e applicazioni".
 Responsabile scientifica del Progetto FAR 2014: "Problemi non locali di evoluzione: teoria e applicazioni".
 Assegnataria del Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca 2017.
 Responsabile scientifica del Progetto FAR 2022: "Travelling wave solutions for a reaction-diffusion coupled system with degenerate diffusion".
 Responsabile scientifica del Progetto FAR 2023: "Modelli matematici per l'equazione delle onde con velocità di propagazione non costante e smorzamento non lineare".

Partecipante a svariati progetti PRIN e GNAMPA e ad un Progetto MIUR di Internazionalizzazione del Sistema Universitario.

Supervisione della ricerca

Professore invitante di Nguyen Van Loi della PetroVietNam University in Viet Nam nell'ambito del Progetto FAR 2014. Periodo della visita: 1/06 – 1/07/2018.

Professore invitante di Eduardo Munoz Hernandez della Universidad Computense di Madrid in Spagna nell'ambito del Progetto FAR 2022. Periodo della visita: 20/06 – 20/07/2023.

Assegno di ricerca su "Modelli matematici per l'equazione delle onde con velocità di propagazione non costante e smorzamento non lineare" nell'ambito del Progetto FAR 2023. Concorso in fase di espletamento.

Organizzazione e partecipazione a convegni

Special Session "Topological and variational methods for multivalued differential equations" della X Aims conference, Madrid 2014.

Convegno "Recent advances on dynamical equations", Ancona 2019.

Special Session "Evolutionary Equations Systems" della XIV Aims Conference, Abu Dhabi 2024.

Sono stata invitata a tenere conferenze in svariati convegni internazionali.

Incarichi organizzativi

2012-2015: Membro della Giunta del FIM.

2014: Membro della Commissione Incentivo Una Tantum dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

2017-2018: Membro del Collegio di Disciplina dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

2017-2019: Membro della Commissione Ricerca del DISMI.

Dal 2016: Membro della Commissione Test di Ingresso del DISMI.

Dal 2019: Membro del Gruppo di Gestione Assicurazione Qualità del Corso di Laurea in Ingegneria Meccatronica.

Dal 2022: Membro della Commissione Programmazione del DISMI.

Dal 2013 membro del Collegio Docenti del Dottorato in Matematica in convenzione tra le Università di Ferrara, Modena e Reggio Emilia e Parma.

Sono stata componente di commissioni giudicatrici per procedure di valutazione comparativa per il SSD MAT/05 a livello di ricercatore, assegno di ricerca, dottorato di ricerca.

Reviewer per 20 riviste Internazionali.

Attività didattica

A partire dall'a.a. 1994-95 ho svolto ininterrottamente attività didattica nel SSD MAT/05 Analisi Matematica presso i corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica, Meccatronica, Gestionale, Informatica, dei Materiali e Ambientale di DISMI e DIEF; presso i corsi di Laurea in Matematica e Informatica del FIM, presso il corso di Laurea in Chimica e presso i corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale, Informatica, Automatica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Siena.