

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA DELLA PROF.SSA VALENTINA TADDEI

DATI ANAGRAFICI

Nata a Reggio Emilia il 9 Dicembre 1971, sposata, due figli

POSIZIONE RICOPERTA

- *A.A. 2003/04-2007/08*: Ricercatrice per il settore scientifico disciplinare MAT/05 Analisi Matematica presso l'Università di Siena;
- *A.A. 2008/09-2017/18*: Ricercatrice confermata per il settore scientifico disciplinare MAT/05 Analisi Matematica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
- *dall'A.A. 2018/19*: Professore Associato per il settore scientifico disciplinare MAT/05 Analisi Matematica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

LAUREA E DOTTORATO

- *Novembre 1990-Settembre 1994*: Laurea in Matematica, indirizzo generale, conseguita presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, relatore Prof. Giuseppe Anichini, votazione 110/110 e Lode;
- *Novembre 1997-Maggio 2001*: Dottorato di ricerca in Matematica conseguito presso l'Università di Louvain-La-Neuve (Belgio), relatore Prof. Jean Mawhin, votazione La Plus Grande Distinction avec les Felicitations du Jury.

BORSE DI STUDIO E ASSEGNI DI RICERCA

- *Novembre 1997-Ottobre 1999*: Borsa di Studio per l'estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche, direttore delle ricerche Prof. Jean Mawhin dell'Università di Louvain-La-Neuve (Belgio);
- *Giugno 1999-Maggio 2001*: Assegno di Ricerca in Analisi Matematica, direttore delle ricerche Prof. Andrea Gavioli dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- *Giugno 2001-Maggio 2002*: Borsa di Studio Senior dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica, direttore delle ricerche Prof. Fabio Zanolin dell'Università di Udine;
- *Marzo 2002-Marzo 2004*: Assegno di Ricerca in Analisi Matematica, direttore delle ricerche Prof. Paolo Nistri dell'Università di Siena.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dipartimenti di Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia

- Corso di Analisi 1/Analisi A: a.a. 1994-95, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25, 2025-26;
- Corso di Analisi 2/Analisi B: a.a. 1996-97, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2024-25, 2025-26.

Dipartimenti di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche e di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia

- Corso di Analisi B: a.a. 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12;
- Corso di Matematica 1: a.a. 2013/14.

Università di Modena e Reggio Emilia

- Percorsi formativi abilitanti 60 CFU per la scuola secondaria, classe A047 Scienze Matematiche Applicate, corso "Equazioni differenziali e Applicazioni": 2023-24.

Facoltà di Ingegneria dell'Università di Siena

- Corso di Analisi 1: a.a. 2005-06, 2006-07;
- Corso di Analisi 2: a.a. 2003-04, 2004-05, 2007-08.

CONVEGNI E COMUNICAZIONI

Comitato organizzatore

- *Modena, 15 Aprile-15 Giugno 2012*: Intensive two-month on boundary value problems for differential equations: models for the applied sciences and theoretical aspects;
- *Modena, Novembre 2012-Giugno 2014*: Nuovi orizzonti della Fisica, dell'Informatica e della Matematica, ciclo di conferenze;
- *Madrid, 7-11 Luglio 2014*: Special session "Topological and variational methods for multivalued differential equations" del X International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications;
- *Ancona, 24-25 Ottobre 2019*: Recent advances on dynamical equations, to celebrate Luisa Malaguti 60th birthday;
- *Reggio Emilia, 12-13 Settembre 2024*: Nonlinear Meeting in Reggio Emilia;
- *Abu Dhabi, 16-20 Dicembre 2024*: Special session "Evolutionary Equations Systems" del XIV International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications;

- *Praga, Repubblica Ceca, 29 Giugno-3 Luglio 2026*: Special session "Nonlocal Solutions of Evolution Equations in Abstract Spaces" dell'Equadiff 2026;
- *Atene, Grecia, 6-10 Luglio 2026*: Special Session "Nonlinear differential equations: control, delay, and boundary value problems" del XV International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications.

Comunicazioni su invito

- *Brno 2000*: I Colloquium on Differential and Difference Equations;
- *Olomouc 2001*: IX International Seminar on Differential Equations;
- *Dreedsda 2010*: VIII AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications;
- *Ancona 2013*: Seminario del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche;
- *Praga 2013*: Equadiff 2013;
- *Madrid 2014*: X Aims International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications;
- *Lione 2015*: Equadiff 2015;
- *Orlando 2016*: XI Aims International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications;
- *Amadora 2017*: International Conference on Differential and Difference Equations and Applications 2017;
- *Wroclaw 2018*: Joint meeting of the Italian Mathematical Union, the Italian Society of Industrial and Applied Mathematics and the Polish Mathematical Society;
- *Lisbona 2019*: International Conference on Differential and Difference Equations 2019;
- *Leiden 2019*: Equadiff 2019;
- *Pavia 2019*: XXI Congresso UMI;
- *Online 2021*: Two Days Workshop in Nonlinear Analysis;
- *Porto 2022*: International Conference on Mathematical Analysis and Applications in Science and Engineering;
- *Wilmington 2023*: XIII Aims International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications;
- *Online 2024*: International Meetings on Differential Equations and Their Applications;
- *Karlstadt 2024*: Equadiff 2024;
- *Abu Dhabi 2024*: XIV Aims International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications;
- *Atene 2026*: XV International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications.

SOGGIORNI SU INVITO

- *Settembre 2000, 12 giorni*: Dipartimento di Matematica della Masarik University di Brno (Repubblica Ceca);
- *Settembre 2001, 5 giorni*: Dipartimento di Matematica della Palacky University di Olomouc (Repubblica Ceca);
- *Novembre 2002, 10 giorni*: Dipartimento di Matematica della Masarik University di Brno (Repubblica Ceca);
- *Luglio 2010, 5 giorni*: Dipartimento di Matematica della Masarik University di Brno (Repubblica Ceca).

PROGETTI FINANZIATI

Coordinatrice nazionale o locale

- Equazioni differenziali ordinarie nonlineari e inclusioni differenziali: analisi qualitativa e applicazioni, Progetto Gnampa 2012.
- Problemi non locali di evoluzione: teoria e applicazioni, Fondo di Ateneo per la Ricerca 2014, Università di Modena e Reggio Emilia.
- Premio alla ricerca del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia 2016;
- Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca 2017;
- Travelling wave solutions for a reaction-diffusion coupled system with degenerate diffusion, Fondo di Ateneo per la Ricerca 2022, Università di Modena e Reggio Emilia;
- Modelli matematici per l'equazione delle onde con velocità di propagazione non costante e smorzamento non lineare, Fondo di Ateneo per la Ricerca 2023, Università di Modena e Reggio Emilia;
- Controllability of second-order differential equations in Banach spaces, Fondo di Ateneo per la Ricerca 2024, Università di Modena e Reggio Emilia;
- Semilinear second order evolution inclusions with impulses, Fondo di Ateneo per la Ricerca 2025, Università di Modena e Reggio Emilia. .

Partecipante

- Programma Nazionale delle Ricerche: 1997-99, 1999-2001, 2005-07; 2007-09, 2009-11, 2020-22;
- Progetto Gnampa: 2004, 2005, 2007, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2019, 2020;
- Progetto MIUR di Internazionalizzazione del Sistema Universitario 2004-06;
- Fondo di Ateneo per la Ricerca dell'Università di Modena e Reggio Emilia: 2016, 2017.

RESPONSABILE DI ASSEGNI DI RICERCA

- 01/11/2024-31/10/2026: Giulia Duricchi

INCARICHI AMMINISTRATIVI

- Settembre 2012-Novembre 2015: Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Marzo-Settembre 2014: Membro della Commissione Incentivo Una Tantum dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Luglio 2016-Dicembre 2018: Membro della Commissione Test di Ingresso del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Aprile- Luglio 2017: Membro della Commissione per l'Allestimento dei Laboratori Didattici del Padiglione Tamburini del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Novembre 2017-Novembre 2018: Membro del Collegio di Disciplina dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Novembre 2017-Febbraio 2019: Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Gennaio 2019-Dicembre 2023: Vice Delegato della Commissione Test di Ingresso del Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Maggio 2019-Ottobre 2024: Membro del Gruppo di Gestione Assicurazione Qualità del Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Gennaio 2022-: Membro della Commissione Programmazione del Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Gennaio 2023-Dicembre 2024: Membro della Commissione Test di Ingresso del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Maggio 2024-Ottobre 2027: Rappresentante dei Professori di Seconda Fascia della Macroarea CUN 1 nel Senato Accademico dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Febbraio 2026 - Ottobre 2027: Membro della Commissione Ricerca dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

MEMBRO DI COMMISSIONI VALUTATIVE

- Novembre-Dicembre 2019: Assegno di Ricerca SSD Mat/05 del Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia;

- Settembre-Dicembre 2020: Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A SSD Mat/05 del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, Università Politecnica delle Marche;
- Dicembre 2020-Gennaio 2021: Assegno di Ricerca SSD Mat/05 del Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia;
- Ottobre 2021: Assegno di Ricerca SSD Mat/05 del Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia;
- Luglio-Ottobre 2022: Dottorato di Ricerca, Università di Ferrara 38° ciclo;
- Giugno 2024: Assegno di Ricerca SSD Mat/05 del Dipartimento di Scienze e Metodi per l'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia;
- Novembre 2024-Gennaio 2025: Revisore della tesi di Dottorato di Ricerca in Matematica, candidata Dott.ssa Giulia Duricchi, dottorato congiunto tra l'Indam e le Università di Firenze e di Perugia, XXXVII ciclo.