

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i **Dal Santo Edda**

Email **dalsantoedda@gmail.com**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **30 marzo 1987**
Sesso **F**

Esperienza professionale

Posizione attuale Post-doc
Date **ottobre 2016 - ora**
Ambito di ricerca **PDE iperboliche, Leggi di conservazione**
Sede di lavoro **Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli studi de L'Aquila**

Date **aprile 2016 - settembre 2016**
Funzione o posto occupato Post-doc
Ambito di ricerca **PDE iperboliche, Leggi di conservazione**
Sede di lavoro **Instytut Matematyki, Fizyki i Informatyki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin (Polonia)**

Date **gennaio 2013 - dicembre 2015**
Funzione o posto occupato Dottorato di Ricerca in Matematica (XXVIII ciclo)
Settore disciplinare **Analisi Matematica (MAT/05)**
Sede di lavoro **Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche, Università degli Studi di Udine, Udine (Italia)**

Istruzione e formazione

Data di conseguimento **21 marzo 2016**
Certificato o diploma ottenuto **Dottorato di Ricerca in Matematica e Fisica, Università degli Studi di Udine**

Data di conseguimento **dicembre 2015**
Certificato o diploma ottenuto **IELTS – English Test, British Council**
Voto finale **Overall band score: 7.5 - CEFR level: C1**

Data di conseguimento **21 marzo 2012**
Certificato o diploma ottenuto **Laurea Specialistica in Matematica, indirizzo GENERALE (classe 45/S – D.M. 109/1999), Università degli Studi di Udine**
Voto finale **110 su 110 e Lode**

Data di conseguimento **15 dicembre 2009**
Certificato o diploma ottenuto **Laurea di Primo Livello in Matematica, indirizzo GENERALE (classe 32 – D.M. 109/1999), Università degli Studi di Udine**

Voto finale	110 su 110 e Lode
Data di conseguimento Certificato o diploma ottenuto	giugno 2006 Diploma di Licenza Media Superiore – Maturità classica – Liceo Classico “G. Leopardi - E. Majorana”, Pordenone, Italia
Voto finale	100 su 100
Data di conseguimento Certificato o diploma ottenuto	marzo 2004 P.E.T. – Preliminary English Test, Cambridge University
Voto finale	Pass with merit

Attività di ricerca

Argomento di ricerca	La mia ricerca è nel campo delle Leggi di Conservazione, una classe di equazioni differenziali alle derivate parziali al prim'ordine di tipo iperbolico.
Pubblicazioni scientifiche	<p>Articoli in rivista:</p> <ul style="list-style-type: none"> – D. Amadori, P. Baiti, A. Corli and E. Dal Santo, <i>Global existence of solutions for a multiphase flow: a drop in a gas tube</i>, J. Hyper. Differential Equations, 13(02):381–415, 2016. – D. Amadori, P. Baiti, A. Corli and E. Dal Santo, <i>Global weak solutions for a model of two-phase flow with a single interface</i>, J. Evol. Equ., 15(3):699–726, 2015. – D. Amadori, P. Baiti, A. Corli and E. Dal Santo, <i>Global existence of solutions for a multi-phase flow: a bubble in a liquid tube and related cases</i>, Acta Math. Sci. Ser. B, 35(4):832–854, 2015. – P. Baiti and E. Dal Santo, <i>On the Front Tracking Algorithm for 2×2 Systems of Conservation Laws</i>, Electron. J. Differential Equations, 220:1–14, 2012. <p>Proceedings:</p> <ul style="list-style-type: none"> – E. Dal Santo, M.D. Rosini and N. Dymski, <i>The Riemann problem for a general phase transition model on networks</i>, accettato per la pubblicazione in Proceedings of the 16th Int. Conf. on Hyperbolic Problems, Aachen, 2017. – D. Amadori, P. Baiti, A. Corli and E. Dal Santo, <i>Global weak solutions for a model of two-phase flow with a single interface</i>, Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications. Proceedings of the 15th Int. Conf. on Hyperbolic Problems, Bull. Braz. Math. Soc., New Series 47(1):1–11, 2016. <p>Preprint:</p> <ul style="list-style-type: none"> – E. Dal Santo, M.D. Rosini, N. Dymski and M. Benyahia, <i>General phase transition models for vehicular traffic with point constraints on the flow</i>, sottomessa la versione rivista in attesa di conferma finale a Mathematical Models in the Applied Sciences, 2017. <p>Tesi di dottorato:</p> <ul style="list-style-type: none"> – E. Dal Santo, <i>Global existence for a hyperbolic model of multiphase flows with few interfaces</i>, marzo 2016.
Seminari tenuti	<ul style="list-style-type: none"> – 22 giugno 2017: Decay properties of approximate solutions for the damped semilinear wave equation on a bounded 1D-domain, Laboratoire de Mathématiques de Besançon, Francia.

- 10 marzo 2017: Phase transition models for vehicular traffic with point constraints on the flow, INdAM workshop on transport modeling and management, Roma.
- 1 agosto 2016: Phase transition models for vehicular traffic with point constraints on the flow, HYP2016 Aachen.
- 23 ottobre 2015: Global Existence for a model of multi-phase flow with two interfaces, IPERGSSI2015, L'Aquila.
- 13 settembre 2013: On the front tracking for 2×2 systems of conservation laws, IperMiB 2013, Milano.

Conferenze/Workshop/Scuole

- 9th Summer School in Analysis and Applied Mathematics, Università La Sapienza, Roma, 5-9 giugno, 2017.
- Frontiers in Partial Differential Equations Analysis and Solvers, Pavia, 22-25 maggio, 2017.
- Workshop current topics in kinetic theory, Varsavia (Polonia), 27-29 marzo, 2017.
- INdAM workshop on transport modeling and management, Roma, 6-10 marzo, 2017.
- Workshop on recent trends in the analysis of PDEs, Pavia, 19-21 ottobre, 2016.
- HYP2016 XVI Conference on Hyperbolic Problems, Theory, Numerics, Applications, Aachen (Germania), 1-5 agosto, 2016.
- Lublin - Italian Friends Workshop 2016, UMCS Lublin (Polonia), 22-25 giugno 2016.
- ANALYSIS and CONTROL on NETWORKS: trends and perspectives, Università di Padova, 9-11 marzo 2016.
- Seminario: Growing into the right shape, Prof. A. Bressan (Penn State, USA), Seminario Matematico e Fisico, Università di Milano Bicocca, 23 novembre 2015.
- IPERGSSI2015 16th Italian Meeting on Hyperbolic Equations, GSSI (L'Aquila), 22-24 ottobre 2015.
- Mini Workshop on Dynamical Systems, Università di Udine, 29 maggio 2015.
- Giornata di studio in onore del Prof. L. C. Piccinini, Università di Udine, 23 gennaio 2015.
- Lectures on Divergence Measure Fields and Applications to Nonlinear Hyperbolic Conservation Laws, Prof. H. Frid (IMPA, Brasil), Università di Ferrara, ottobre 2014.
- First Joint ENS-Lyon - SNS School of Mathematics, CRM Ennio de Giorgi (Pisa), 24-28 marzo 2014.
- IperMiB2013: 15th Italian Meeting on Hyperbolic Equations, Università di Milano Bicocca, 11-13 settembre 2013.
- Tenth meeting on Hyperbolic Conservation Laws: Recent results and Research perspectives, Università de L'Aquila, 11-12 luglio 2013.

Esperienza didattica

Attività di supporto/Esercitazioni

- ottobre 2016 - gennaio 2017: esercitazioni per il corso *Istituzioni di Matematiche*, Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche, Chimica, Università degli Studi de L'Aquila.
- ottobre 2015 - gennaio 2016: collaborazione didattica per il corso *Biometria e Gestione Dati (modulo I)*, Polo Scientifico - Agraria (Allevamento e Salute Animale), Università degli Studi di Udine.
- ottobre 2014 - maggio 2015: esercitazioni per il corso *Analisi Matematica I*, Polo Scientifico - Matematica, Università degli Studi di Udine.
- ottobre 2014 - gennaio 2015: collaborazione didattica per il corso *Biometria e Gestione Dati (modulo I)*, Polo Scientifico - Agraria (Allevamento e Salute Animale), Università degli Studi di Udine.

Corsi tenuti come docente principale

- ottobre - dicembre 2016: corso di Matematica Zero, Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche, Chimica, Università degli Studi de L'Aquila.
- settembre 2015: corso di azzeramento in Matematica, Polo scientifico - Ingegneria Civile, Matematica e Biotecnologie, Università degli Studi di Udine.

Conoscenza Linguistica

Madrelingua Italiano

Altra/e lingua/e Inglese, Tedesco

Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Inglese
Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Ulteriori informazioni

Dati Personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".