

CURRICULUM VITAE di Zuddas Fabio

POSIZIONE ATTUALE

Dal **06/06/2011** Ricercatore non confermato (S.S.D. MAT/03 Geometria) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine (afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica).

ESPERIENZE PRECEDENTI

01/12/2008 – 01/06/2011

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Parma sul tema "Geometria delle varietà reali e complesse" (MAT/03) – durata dell'assegno 2 anni, rinnovato per 1 anno il 01/12/2010

01/10/2007 – 01/10/2008

Stage per Collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Parma, della durata di mesi 12 e finanziato nell'ambito del Programma Master And Back 2007 della Regione Sardegna.

01/05/2006 – 01/01/2007

Contratto di ricerca per Collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", della durata di mesi 9 (01/05/06 – 01/01/07) e finanziato nell'ambito del PRIN MIUR Cofin 2005 dal titolo "Geometria Riemanniana e strutture differenziabili".

FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Matematica, conseguito presso l'Università J. Fourier di Grenoble in data 20/10/2005, con Tesi intitolata: Propriétés algébriques des groupes des transformations et géométrie des espaces (Relatore: prof. Sylvestre Gallot), in cotutela con l'Università di Cagliari per il XVII ciclo del dottorato di ricerca in matematica (Corelatore: prof.ssa Giuseppina D'Ambra).

Laurea in Matematica, conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari in data 16/07/2001 con votazione 110/110 e Lode (durata degli studi: 4 anni).

ALTRI TITOLI

Borsa di Studio nell'ambito del progetto Giovani Ricercatori (esercizio 2000) della durata di 12 mesi, per il Progetto di Ricerca "Applicazioni delle proprietà algebriche dei gruppi di trasformazioni alla geometria degli spazi".

INTERESSI DI RICERCA

-Teoremi di finitezza per gruppi di entropia algebrica limitata e per azioni per quasi-isometrie su spazi metrici misurati
-proprietà Kaehleriane e simplettiche di domini dello spazio euclideo complesso dotati di metriche invarianti per rotazioni;
- metriche speciali su varietà compatte e non compatte (in particolare: varietà toriche, spazi omogenei e varietà C1);
metriche di Kaehler-Einstein, metriche a curvatura costante e stabilità algebro-geometrica; flussi geometrici e metriche proiettivamente indotte; metriche bilanciate, metriche regolari, quantizzazione e Szego kernel.

ATTI DI CONVEGNI

1. F. Zuddas, "Canonical metrics on some domains of C^n ", Actes du Séminaire de Théorie Spectrale et Géométrie de l'Institut Fourier, Université de Grenoble, Vol. 27 (200-2009), 127-139.

SEMINARI TENUTI SU INVITO

_ "Quelques résultats de finitude pour groupes avec entropie algébrique majorée", 10/07/2003, Institut Fourier, Grenoble – presso il Seminario di Teoria Spettrale e Geometria ;
_ Ciclo di seminari "Teoria geometrica dei gruppi e entropia algebrica", Secondo Semestre A.A. 2003/2004 - presso il Seminario di Geometria, Topologia e Analisi dell'Università degli Studi di Cagliari;
_ "Alcuni risultati di finitezza per gruppi con entropia algebrica limitata", 29/09/04, Levico Terme (TN) – presso il convegno "Progressi recenti in geometria reale e complessa".
_ "Le lemme de Margulis", 14/09/05, Section de Mathématiques, Université de Genève.
_ "Entropies des groupes et actions sur les graphes", 30/11/05, Université Claude Bernard (Lione) – presso il seminario « Groupes, Géométrie et logique ».

- _ “Due problemi sull’entropia dei gruppi iperbolici”, 14/12/05, Università di Cagliari.
- _ “A finiteness theorem for co-bounded quasi-actions”, 04/07/06, Torino, presso il convegno UMI-SMF “Mathematics and its applications”.
- _ “Immersioni simplettiche in spazi di forme complessi”, 29/06/07, presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Cagliari
- _ “Geometria Riemanniana dei domini di Hartogs, 28/09/07, Cagliari.
- _ Ciclo di seminari “Il flusso di Kaehler-Ricci”, gennaio 2008, presso il Corso di Analisi Geometrica del Dipartimento di Matematica dell’Università di Parma
- _ “Métriques canoniques sur certaines domaines de l’espace euclidéen complexe”, 01/04/09, Institut Fourier (Grenoble), presso il Seminaire de Théorie Spectrale et Géométrie.
- _ Ciclo di seminari “Minicorso sulle varietà toriche”, febbraio/marzo 2010, presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Cagliari
- _ “Chow stabilità asintotica di fibrati proiettivizzati e scoppiamenti”, 18/10/10, Levico Terme (TN) – presso il convegno “Progressi recenti in geometria reale e complessa”.
- _ “Introduzione ai gruppi iperbolici”, 23/11/2011, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università di Udine.
- _ “Varietà di Einstein di coomogeneità 1 e modelli combinatorici”, 05/06/12, presso il Dipartimento di Matematica dell’Università degli Studi di Cagliari

ATTIVITA’ DIDATTICA

A.A. 2001/2002 - A.A. 2007/2008

Esercitazioni e attività tutoriale ai Corsi di “Geometria 1” e “Geometria 2” del Corso di Laurea in Matematica presso l’Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2006/2007 e A.A. 2007/2008

Precorsi per il Corso di Laurea in Matematica dell’Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2007/2008

Esercitazioni e attività tutoriale ai corsi di “Geometria Differenziale” e “Geometria Superiore” del Corso di Laurea in Matematica presso l’Università degli Studi di Parma.

A.A. 2008/2009

Esercitazioni e attività tutoriale ai corsi di “Geometria Differenziale”, “Geometria Superiore” e “Complementi di Variabile Complessa” del Corso di Laurea in Matematica presso l’Università degli Studi di Parma; Esercitazioni di Geometria A per gli studenti dei corsi di studio con didattica a distanza presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Parma

A.A. 2009/2010

Esercitazioni e attività tutoriale ai corsi di “Complementi di Variabile Complessa”, “Geometria Superiore” e “Geometria Classica” per il Corso di Laurea in Matematica presso l’Università degli Studi di Parma; Collaborazione alla didattica per il corso di “Geometria” presso la Facoltà di Architettura dell’Università di Parma.

A.A. 2010/2011

Titolare del corso di “Geometria 2” (15 CFU) per il Corso di Laurea in Matematica presso l’Università degli studi di Parma

A.A. 2011/2012

Incarico aggiuntivo di 20 ore di lezione di “Matematica di Base” nell’ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Scienze dell’Architettura dell’Università di Udine; Titolare dei corsi di “Algebra Lineare” presso i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Gestionale e Ingegneria Elettronica della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Udine.

A.A. 2012/2013 – A.A. 2013/2014

Titolare dei corsi di “Algebra Lineare” presso i Corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale e Ingegneria Elettronica della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Udine.