

Curriculum Vitae

Dati Anagrafici

- Nato a Sangmoon-dong (Corea del Sud) il 11 Maggio 1971.
- Residenza: via delle vigne, 4 - Colloredo di Monte Albano, cap. 33010 (UD), Italia.
- Cittadinanza: italiana e svizzera.
- Servizio militare: assolto.
- Indirizzo per la corrispondenza: via Pavia di Udine, 39 - Lovaria di Pradamano, cap. 33040 (UD), Italia.
- Telefono: mobile +39 349 6075235.
- e-mail: jkcanci@yahoo.it

Istruzione

- “Laurea in Matematica” presso l’Università degli Studi di Udine-Italia (punteggio 110/110 Cum Laude). Relatore prof. F. Zanolin. Data della discussione: 11 Ottobre 2002.
- Dottorato in Matematica presso l’Università degli studi di Udine, titolo della tesi: *Rational preperiodic points for rational functions*, supervisionata dal prof. Pietro Corvaja. Data della discussione: 5 Maggio 2006.

Posizione attuale

- Dal 1/02/10 Postdoc al Dipartimento di Matematica dell’Università di Basilea, Svizzera.

Esperienze di ricerca

- Dal 01/05/06 al 30/04/07 assegno di ricerca presso l’Università degli Studi di Udine “Dipartimento di Matematica e Informatica” sotto la direzione del Prof. Pietro Corvaja. Tema della ricerca: Aritmetica e geometria dei sistemi dinamici della retta.
- Giugno 20007, invito con borsa di un mese al Centro Ennio De Giorgi a Pisa.
- Dal 1/09/07 al 31/08/2009 ATER (posizione temporanea di insegna-

mento e ricerca) presso l'UFR-Université de Lille I, Villeneuve d'Ascq, France.

- Dal 01/01/10 al 30/04/10 Invito all'Hausdorff Institute a Bonn (Germania) per il Junior Program "Algebra and Number Theory".

Esperienze didattiche

- Esercitazioni in vari corsi delle Facoltà di Agraria, Ingegneria e Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Udine (come risulta dall'allegato "Attività didattica").
- Esercitazioni in vari corsi dell'Université de Lille 1 (come risulta dall'allegato "Attività didattica").
- Esercitazioni al corso di Teoria dei Numeri alla Basel Universität (come risulta dall'allegato "Attività didattica").

Articoli pubblicati

- J.K. Canci, *Cycles for rational maps of good reduction outside a prescribed set* Monatsh. Math. **149** (2006), 265-287, Austria.
- J.K. Canci, *Finite orbits for rational maps* Indag. Mathematicae (N. S.) **18-2** (2007), 203-214, Amsterdam.
- J.K. Canci, *Rational periodic points for quadratic maps*. Ann. Inst. Fourier **60-3**, (2010), Grenoble.

Libri

- D. Freni e J.K. Canci, *Algebra lineare e geometria, esercizi e complementi*. Pearson Education (2008), Pagg 248, Milano.
- D. Freni e J.K. Canci, *Matematica di Base*. Pre-pubblicazione con testi e soluzioni dettagliate di temi d'esame con appendice di P. Craighero e L. Battaia. Scaricabile dal sito http://users.uniud.it/cabib/temi-esami/matematica-di-base/Freni-Canci_soluzioni.pdf.

Lavori in preparazione

- J.K. Canci, G. Peruginelli e D. Tossici, *On some notions of good reduction of endomorphism of the projective line*.
- M. Antei, J.K. Canci e G. Peruginelli, *Rational periodic points of cer-*

tain families of rational maps.

- D. Freni e J.K. Canci, *Appunti di teoria dei disegni*.
Monografia rivolta a studenti di dottorato e a chi intende iniziare la ricerca in questa teoria.

Seminari

- Luglio 2006. Intervento ai “Seminari tra il dottorato in Matematica e il dottorato in Ingegneria”. Università di Udine.
- Ottobre 2007. Seminario al gruppo di lavoro GTEM di Lille (Francia).
- Novembre 2007. GTEM Worksop *Arithmetic of curves and covers*. Lille (Francia).
- Giugno 2009. Seminario alla scuola estiva *Diophantine Geometry* Rennes (Francia).
- Ottobre 2009. Seminario su invito al gruppo di lavoro di Teoria dei Numeri dell’Università di Basilea (Svizzera).
- Gennaio 2010. Seminario all’ *Hausdorff Institute for Mathematics* in Bonn.
- Marzo 2010. Seminario su invito alla conferenza *Italy-India Conference on Diophantine and Analytic Number Theory* al centro Ennio De Giorgi di Pisa.
- Maggio 2010. Seminario su invito alla conferenza *Incontro Nazionale di Algebra Moderna* all’INdAM di Roma.
- Settembre 2010. Ricevuto invito per la conferenza *Approximation Diophantienne et transcendence* incontro CIRM di Luminy (Francia).

Partecipazione a ulteriori conferenze

- “Secondo convegno italiano di Teoria dei Numeri” Parma, novembre 2003.
- “Diophantine Geometry” Pisa, centro di ricerca matematica Ennio De Giorgi, giugno 2005.
- “Mathematics and its applications” Torino, luglio 2006.
- “Journées autour des series de Dirichlet” , Université de Lille 1 (France), 13-14 novembre 2007.

Partecipazione a scuole estive

- “Équidistribution en théorie des nombres” Montréal (Canada), Université de Montréal, 11-22 luglio 2005.
- “Homogeneous Flows, Moduli Spaces and Arithmetic” (Clay Mathematics Institute 2007 Summer School), 11 giugno - 6 luglio, Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi, Pisa.
- “Arithmetic Geometry” CIME Summer School in Cetraro (Cosenza), 10-15 settembre 2007.
- “Geometric and Arithmetic of Moduli Spaces of Coverings” Istanbul (Turchia), 9-20 giugno 2008.
- “Advance in Number Theory and Geometry” Verbania (Italia), 19-24 aprile 2009.
- “Diophantine Geometry” Rennes (Francia) 14-26 giugno 2009.

Il sottoscritto dichiara di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui all’art. 13 del D.L. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Basilea, 21/07/2010

FATTO, LETTO E SOTTOSCRITTO

Attività didattica

- 2002-Università degli studi di Udine-Facoltà di Agraria.
Esercitazioni di supporto al corso di *Matematica* nel corso tenuto dal dott. Freddi agli studenti del primo anno (a. a. 2002/03) 10 ore.
- 2003-Università degli studi di Udine-Facoltà di Agraria.
Esercitazioni di supporto al corso di *Matematica* nel corso tenuto dal dott. Freddi agli studenti del primo anno (a. a. 2003/04) 10 ore.
- 2004-Università degli studi di Udine-Facoltà di SS. MM. FF. NN..
Collaborazione didattica per le esercitazioni al corso di *Analisi Matematica*, per la Laurea in Tecnologie Web e Multimediali, tenuto dal dott. Baiti (a. a. 2003/04) 20 ore.
- 2004-Università degli studi di Udine-Facoltà di SS. MM. FF. NN..
Collaborazione didattica per le esercitazioni al corso di *Matematica Discreta*, per la Laurea in Tecnologie Web e Multimediali, tenuto dal Prof. Panti (a. a. 2003/04) 25 ore.
- 2004-Università degli studi di Udine-Facoltà di SS. MM. FF. NN..
Collaborazione didattica per le esercitazioni al corso di *Geometria e Aritmetica 1*, per la Laurea in Matematica, tenuto dal prof. Corvaja (a. a. 2004/05) 20 ore.
- 2005-Università degli studi di Udine-Facoltà di SS. MM. FF. NN..
Collaborazione didattica per le esercitazioni al corso di *Matematica Discreta*, per la Laurea in Informatica, tenuto dal dott. Mainardis (a. a. 2005/06) 30 ore.
- 2005-Università degli Studi di Udine-Facoltà di SS. MM. FF. NN..
Collaborazione didattica per le esercitazioni al corso di *Aritmetica*, per la Laurea in Matematica, tenuto dal prof. Corvaja agli studenti del primo anno (a. a. 2005/06) 24 ore.
- 2006-Università degli Studi di Udine-Facoltà di Ingegneria.
Collaborazione didattica per le esercitazioni al corso di *Algebra Lineare*, per la Laurea in Ingegneria Meccanica e per la Laurea in Ingegneria Civile), tenuto dal dott. Freni (a. a. 2005/06) 25 ore.
- 2006-Università degli Studi di Udine-Facoltà di Ingegneria.
Collaborazione didattica per il corso di *Matematica di Base*, per la Laurea in Ingegneria Civile, tenuto dal dott. Freni (a. a. 2006/07) 20 ore.
- 2006-Università degli studi di Udine-Facoltà di Agraria.
Esercitazioni di supporto al corso di *Matematica* nel corso tenuto dal

dott. Baiti agli studenti del primo anno (a. a. 2006/07) 10 ore.

- 2007-Università degli studi di Udine-Facoltà di Ingegneria.
Collaborazione didattica per le esercitazioni al corso di *Algebra lineare*, per la Laurea in Ingegneria Meccanica, tenuto dal dott. Freni (a. a. 2006/07) 18 ore.
- 2007-Université de LILLE I.
Corso/Esercitazioni di *Math102-Inizializzazione all'Analisi* agli studenti del primo anno dell'indirizzo Fisica-Chimica responsabile K. Tzanev (a. a. 2007/08) 50 ore.
- 2007-Université de LILLE I.
Esercitazioni di *Math202-Calcolo differenziale* agli studenti del secondo anno dell'indirizzo Matematica responsabile prof. P. Debes (a. a. 2007/08) 33 ore TD.
- 2008-Université de LILLE I.
Esercitazioni di *Math102-Analisi* agli studenti del primo anno di Ingegneria responsabile prof. C. Behindia (a. a. 2008/09) circa 40 ore TD.
- 2008-Université de LILLE I.
Esercitazioni di *Math201-Algebra Lineare 2* agli studenti del secondo anno di Ingegneria responsabile prof. G. Chen (a. a. 2008/09) circa 40 ore TD.
- 2009-Università degli Studi di Udine-Facoltà di Ingegneria.
Collaborazione didattica per il corso di *Matematica di Base* (a. a. 2009/10) 20 ore.
- 2009-Università di Udine. Facoltà di SS. MM. FF. NN.
Esercitazioni di *Aritmetica* agli studenti del primo anno di Matematica responsabile prof. G. Panti (a. a. 2009/10) 12 ore.
- 2009-Università di Udine. Facoltà di SS. MM. FF. NN.
Esercitazioni di *Algebra* agli studenti del primo anno di Matematica responsabile prof. M. Mainardis (a. a. 2009/10) 12 ore.
- 2009-Università degli Studi di Udine-Facoltà di Ingegneria.
Collaborazione didattica per il corso di *Matematica*, per la Laurea in Architettura, tenuto dal dott. A. Marini (a. a. 2009/10) 18 ore.
- 2009-Università degli Studi di Udine-Facoltà di Ingegneria.
Collaborazione didattica per il corso di *Analisi Matematica 1*, per la Laurea in Ingegneria Civile, tenuto dal prof. Cabib (a. a. 2009/10) 18 ore.

- 2009-Università degli Studi di Udine-Facoltà di Ingegneria.
Collaborazione didattica per il corso di *Analisi*, per la Laurea in Ingegneria Gestionale Industriale, tenuto dal prof. Piccinini (a. a. 2009/10)
18 ore.
- 2010-Universitaet Basel.
Esercitazioni per il corso di *Teoria dei Numeri*, per gli studenti di Matematica, tenuto dalla prof.ssa E. Viada (a. a. 2009/10).

Il sottoscritto dichiara di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.L. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Basilea, 21/07/2010

FATTO, LETTO E SOTTOSCRITTO