



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà Scienze MM. FF. NN.

SCHEDA DEL DOCENTE - CV
(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea
Biotecnologie Industriali**

Classe I "Biotecnologie"

M03-0
Rev. 00
Del 18.05.07

Pag 1 di ...

INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

Nome: Todor Vassilev

Cognome: GRAMTCHEV

Tel.: +39 0706758534

Mail: toдор@unica.it

Data inizio rapporto di lavoro con l'Università : 01. 11. 1992

Titoli di studio: Laurea in Matematica, Ph.D.

Insegnamenti (o moduli) nel CdL in Biotecnologie Industriali

Insegnamento	Cfu
MATEMATICA	7 CFU

Insegnamenti (o moduli) in altri CdL/CdLS per l'anno in corso

Descrizione	Cfu	Presso
CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE	9	CdL in INFORMATICA
ANALISI MATEMATICA 2	6	CdL in FISICA

Attività didattica negli ultimi tre anni (nel CdL in Biotecnologie Industriali)

Insegnamento (o Modulo)	Anno accademico
MATEMATICA	2006-2009

Formazione e addestramento (anche esterna al CdL)



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà Scienze MM. FF. NN.

SCHEDA DEL DOCENTE - CV

(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea
Biotechnologie Industriali**

Classe I "Biotechnologie"

M03-0
Rev. 00
Del 18.05.07

Pag 1 di ...

Descrizione	Luogo	Data
Laurea (B.S., 3 anni + M.S. 2 anni) in Matematica	Faculty of Mathematics, University of Sofia, Sofia, Bulgaria	1974-1979
Ph.D. (Dottorato di Ricerca) in Matematica	Faculty of Mathematics, University of Sofia and Institute of Mathematics, Bulgarian Academy of Sciences	1981-1984
Pubblicazioni		
Descrizione	Data	
DANIEL GOURDIN, TODOR GRAMCHEV (2009). Global Cauchy problems for hyperbolic systems with characteristics admitting superlinear growth for $ x \rightarrow \infty$. COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE, vol. 347; p. 49-54, ISSN: 1631-073X	2009	
LUCIO CADEDDU, TODOR GRAMCHEV (2009). Spaces of anisotropic ultradifferentiable functions and local solvability for semilinear partial differential equations. INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS, vol. 20; p. 275-282, ISSN: 1065-2469	2009	
MARCO CAPPIELLO, TODOR GRAMCHEV, LUIGI RODINO (2009). Decay and regularity for harmonic oscillator-type equations. INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS, vol. 20; p. 283-290, ISSN: 1065-2469	2009	
TODOR GRAMCHEV, ANDREA LOI (2009). TYZ expansion for the Kepler manifold. COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 289; p. 825-840, ISSN: 0010-3616, doi: 10.1007/s00220-009-0808-2	2009	
TODOR GRAMCHEV, STEVAN PILIPOVIC, LUIGI RODINO, M.W. WONG (2009). Spectral properties of the twisted bi-Laplacian. ARCHIV DER MATHEMATIK, vol. 93; p. 565-576, ISSN: 0003-889X, doi: 10.1007/s00013-009-0073-9	2009	
TODOR GRAMCHEV, STEVAN PILIPOVIC, LUIGI RODINO (2009). Classes of degenerate elliptic operators in Gelfand-Shilov spaces. In: Operator Theory: Advances and Applications, BASEL: Birkhauser, vol. 189, p. 15-31	2009	
TODOR GRAMCHEV, STEVAN PILIPOVIC, LUIGI RODINO (2009). Global regularity and stability in S_{δ}^s -spaces for classes of degenerate Shubin operators. In: Modern trends in pseudo-differential operators. Operator Theory: Advances and Applications, BASEL: Birkhauser, vol. 205, p. 81-90	2009	
TODOR GRAMCHEV (2009). Perturbation of Systems with Nilpotent Real Part. In: EDITOR-IN-CHIEF R. A. MEYERS, SECTION PERTURBATION THEORY, EDITOR G. GAETA. Encyclopedia of Complexity and Systems Science. p. 6649-6667, SPRINGER, ISBN/ISSN: 978-0-387-75888-6	2009	
FRANCO CARDIN, TODOR GRAMCHEV, ALBERTO LOVISON (2008). Exponential estimates for oscillatory integrals with degenerate phase functions. NONLINEARITY, vol. 21; p. 408-439, ISSN: 0951-7715	2008	
MASAFUMI YOSHINO, TODOR GRAMCHEV (2008). Simultaneous reduction to normal forms of commuting singular vector fields with linear parts having Jordan blocks. ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER, vol. 58; p. 263-297, ISSN: 0373-0956	2008	



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà Scienze MM. FF. NN.

SCHEDA DEL DOCENTE - CV

(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea
Biotechnologie Industriali**

Classe I "Biotechnologie"

M03-0
Rev. 00
Del 18.05.07

Pag 1 di ...

TODOR GRAMCHEV, GRZEGORZ LYSIK (2008). Sharp analytic-Gevrey regularity estimates down to $t = 0$ for solutions to semilinear heat equations. DIFFERENTIAL AND INTEGRAL EQUATIONS, vol. 21,; p. 771-799, ISSN: 0893-4983	2008
TODOR GRAMCHEV, GRZEGORZ LYSIK (2008). Anisotropic analytic--Gevrey regularity of solutions for a semilinear heat equation. In: Parabolic and Navier--Stokes Equations. Bedlewo, Poznan, Poland, September 10-17, 2006, WARSAW, vol. 81, p. 213-226, ISBN/ISSN: 0137-6934	2008
TODOR GRAMCHEV, MASAFUMI YOSHINO (2008). Normal forms for commuting vector fields near a common fixed point. In: SPT 2007---Symmetry and perturbation theory. Otranto, Lecce, Italy, June 2007, HACKENSACK, NJ: World Sci. Publ., p. 81-91	2008
DANIEL GOURDIN, TODOR GRAMCHEV (2007). Global in time solutions of evolution equations in scales of Banach function spaces in $\mathbb{R}^n$. BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES, vol. 131; p. 761-786, ISSN: 0007-4497	2007
GISUEPPE GAETA, TODOR GRAMCHEV, SEBASTIAN WALCHER (2007). Compact solitary waves in linearly elastic chains with non-smooth on-site potential. JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL, vol. 40; p. 4493-4509, ISSN: 1751-8113	2007
MARCO CAPPIELLO, TODOR GRAMCHEV, LUIGI RODINO (2007). Exponential Decay and Regularity for SG-Elliptic Operators with Polynomial Coefficients. In: Hyperbolic Problems and Regularity Questions, Trends in Mathematics, BASEL: BIRKHAUSER, p. 49-58	2007
MARCO CAPPIELLO, TODOR GRAMCHEV, LUIGI RODINO (2007). Semilinear pseudo-differential equations and travelling waves. In: Pseudo-differential operators: partial differential equations and time-frequency analysis,. Toronto, Canada, December 11--15, 2006., PROVIDENCE, RI: American Mathematical Society, vol. 52, p. 213-238	2007
MARCO CAPPIELLO, TODOR GRAMCHEV, LUIGI RODINO (2006). Super-exponential decay and holomorphic extensions for semilinear equations with polynomial coefficients. JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, vol. 237; p. 634-654, ISSN: 0022-1236	2006
TODOR GRAMCHEV, ENRICO TOLIS (2006). Solvability for systems of singular partial differential equations in function spaces. INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS, vol. 17; p. 231-237, ISSN: 1065-2469	2006
CLAUDIA GARRETTO, TODOR GRAMCHEV, MICHAEL OBERGUGGENBERGER (2005). Pseudodifferential operators with generalized symbols and regularity theory. ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 2005, n. 116; p. 1-43, ISSN: 1072-6691	2005
TODOR GRAMCHEV, PETAR POPIVANOV (2005). On Levy type conditions for Local solvability in Sobolev spaces of operators with multiple characteristics. COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE BULGARE DES SCIENCES, vol. 58; p. 135-140, ISSN: 1310-1331	2005
TODOR GRAMCHEV, SEBASTIAN WALCHER (2005). Normal forms of maps: formal and algebraic aspects. ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, vol. 87; p. 123-146, ISSN: 0167-8019	2005
Altro	
Visite per invito per seminari, convegni, workshops, visiting professor (dal 1984) in Università e Istituti in Austria, Brasile, Bulgaria, (ex)-Cecoslovacchia, Francia, Giappone, Germania, Grecia, Italia, Polonia, Serbia, Svezia, UK, USA. Referee di riviste matematiche internazionali, for Math. Reviews, membro di Ph.D. committati in Università of Firenze (1994), Cagliari (2002-2009), Genova (2002) Italy; Univ. de	



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà Scienze MM. FF. NN.

SCHEDA DEL DOCENTE - CV

(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea
Biotechnologie Industriali**

Classe I "Biotechnologie"

M03-0
Rev. 00
Del 18.05.07

Pag 1 di ...

Paris 6, France (2002, 2005, 2007,2008), Univ. d'Orleans e Univ. de Guadeloupe , France (2005). Coordinatore scientifico di: progetti locali Cagliari (dal 2000-), progetto GNAMPA, INDAM (2000-2004, 2007), coordinatore unità locale Progetto PRIN (2006-2008), resp. scientifico di Cagliari di progetto internazionale in Matematica, coordinato dall'Univ. of Novi Sad (Serbia), finanziato dal UNESCO Basic Science programme, 2006,2007, coordinatore di visiting professors finanziati da RAS, responsabile progetti Erasmus (Matematica e Informatica) con Univ. Sofia e Univ. Veliko Tarnovo (Bulgaria), Univ. Hannover e Univ. Potsdam (Germany), Univ. Orleans (France), Imperial College London (UK), coordinatore di progetti locali ex-60 % dal 2000 su Equazioni Differenziali e Sistemi Dinamici. Coordinatore scientifico di un progetto con una borsa postdoc in Matematica (Partial Differential Equations) presso il Dip. Matematica e Informatica, Cagliari, per un giovane ricercatore brasiliano, finanziato dal CNPq, Brasile (novembre 2009 – marzo 2011). Minicorsi per dottorandi in matematica presso l'Università di Cagliari (dal 2001), UNICAMP, Brasi (1997), Imperial College London (September 2008). Responsabile (o co-responsabile) scientifico tesi di dottorati di ricerca in matematica nell'Università di Cagliari.

Ai sensi delle vigenti normative in materia (Dlgs. 196/2003 e successive modifiche), il sottoscritto da il proprio consenso alla gestione dei dati forniti.

Data

16. 12. 2009

Firma

T. Gramtchev