

Consiglio di Dipartimento del 18 Maggio 2017

Omissis

7. Ricerca

7.3. Richiesta contributo per organizzazione Convegno

Il Consiglio,

VISTA: la L. 9 maggio 1989, n. 168 “Istituzione del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica” e in particolare il TITOLO II - Autonomia delle università e degli enti di ricerca, l'art. 6 “Autonomia delle Università” commi 1 e 2, l'art. 7 “Autonomia finanziaria e contabile delle Università” e l'art. 16 “Università”;

VISTA: la Legge 30 dicembre 2010 n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”;

VISTO: il Codice Etico della comunità universitaria pisana emanato con D.R. 25 luglio 2011 n. 9699;

VISTO: lo Statuto dell'Università di Pisa approvato con D.R. 27 febbraio 2012 n. 2711, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 del 6 marzo 2012 ed entrato in vigore il 21 marzo 2012;

VISTO: il Regolamento Generale di Ateneo emanato con D.R. 5 agosto 2013 n. 28451;

VISTO: il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con D.R. 22 dicembre 2015, n 49150;

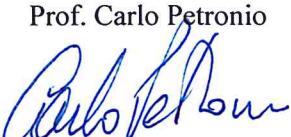
VISTA: la richiesta del dott. Carlo Carminati di un contributo all'Ateneo per l'organizzazione del Convegno “From order to chaos”, che si terrà a Pisa, al Centro “E. De Giorgi” dal 9 al 13 aprile 2018; (**all. 15**)

DELIBERA

di esprimere parere favorevole alla richiesta del dott. Carlo Carminati di contributo all'Ateneo per l'organizzazione del Convegno “From order to chaos”, che si terrà a Pisa, al Centro “E. De Giorgi” dal 9 al 13 aprile 2018.

La presente delibera, contrassegnata dal **numero 30**, è approvata all'unanimità dei presenti, ed è immediatamente esecutiva.

Il Segretario
Dott.ssa Cristina Lossi


Il Presidente
Prof. Carlo Petronio


**AI Coordinatore del Settore Ricerca
Direzione Ricerca e Internazionalizzazione**

RICHIESTA DI CONTRIBUTO per ORGANIZZAZIONE CONVEGNO

Organizzatore Responsabile	CARLO CARMINATI	
Dipartimento	MATEMATICA	
Titolo del convegno	FROM ORDER TO CHAOS	
Data di inizio	9 - 10 aprile 2018	
Durata in giorni	5	
Per convegni di durata uguale a un giorno indicare se si tratta di mezza giornata	<input type="checkbox"/>	giornata intera <input type="checkbox"/>
Sede di svolgimento	PISA Centro "Ennio De Giorgi"	
Numero totale di relatori	22	
Relatori stranieri previsti	si <input checked="" type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Indicare il numero	22	
Numero di partecipanti previsti	45	
Quota di iscrizione	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Indicare se dal pagamento della quota sono stati esclusi studenti e dottorandi	 si <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	
Convegno in memoria di docente dell'Ateneo organizzato e dedicato specificamente al pensiero e all'opera del docente	si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>	
Indicare il nominativo		
Elencare altri enti pubblici o Associazioni pubbliche/private che collaborano all'organizzazione		
Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi"		
Il convegno è aperto alla cittadinanza?	si <input checked="" type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
Sono stati utilizzati fondi PRA * per cofinanziare il Convegno?	si	
<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>		
* Progetti di Ricerca di Ateneo (bandi 2015/2016)		
Il richiedente ha ottenuto per altri convegni nel 2016 contributi dall'Ateneo?		
si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>		
Si allega il programma del convegno		

DATA	FIRMA
4 maggio 2017	Carlo Carminati

From order to chaos - Pisa 2018

Workshop proposal

April 27, 2017

1 Organization

Organizing committee

Mauro Artigiani (Centro De Giorgi), Carlo Carminati (Università di Pisa), Arnaud Hilion (Aix-Marseille Université), and Jérôme Los (Aix-Marseille Université).

Scientific committee

Alexander Bufetov (Steklov Mathematical Institute, Russia), Carlangelo Liverani (Università di Roma Tor Vergata), Yakov Sinai (Princeton University, USA), Boris Solomyak (University of Bar-Ilan, Israel).

Date proposals

9–15 April 2018.

Location

Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi
Collegio Puteano, Scuola Normale Superiore, Piazza dei Cavalieri 3, I-56100 PISA

2 Scientific description of the meeting

The transition from order to chaos has been a central theme of investigation in dynamical systems in the last two decades. Structures that exhibit a mix of deterministic and chaotic properties, for example, quasi-crystals, naturally arise in problems of geometry and mathematical physics. Despite intense study, key questions about these structures remain wide open.

The conference will focus primarily about questions related to transition from order to chaos in the area of *parabolic dynamics*. Examples of such are systems of geometric origin like interval exchange maps, translation and Hamiltonian flows on surfaces of higher

genus, symbolic substitution systems important in the study of quasi-crystals as well as dynamical systems arising in asymptotic combinatorics and mathematical physics.

This workshop would follow others, devoted to similar topics, organised in the past at the Centro Ennio de Giorgi. In particular, we recall the workshops

- Analytical Methods in Classical and Quantum Dynamical Systems; 27 June 2016 – 1 July 2016.
- Continued Fractions, Interval Exchanges and Applications to Geometry; 11 June 2013 – 14 June 2013.

3 Participants

The program of the conference will consist of lectures given by some invited speakers and contributed talks of the participants.

We expect approximately 45 participants; more precisely we foresee 35 senior and 10 junior participants. In the following we list some proposed invited speakers.

Invited speakers

- Pierre Arnoux, Aix-Marseille Université, France;
- Dmitry Chelkak, Ecole Normale Supérieur, Paris, France;
- Dmitry Dolgopyat, University of Maryland, USA;
- Alex Eskin, University of Chicago, USA;
- Simion Filip, University of Chicago, USA;
- Livio Flaminio, Université Lille 1, France;
- Giovanni Forni, University of Maryland, USA;
- Sébastien Gouëzel, Université de Nantes, France;
- Ursula Hamenstädt, Universität Bonn, Germany;
- Mike Hochman, The Hebrew University, Israel;
- Pascal Hubert, Aix-Marseille Université, France;
- Vadim Kaloshin, University of Maryland, USA;
- Konstantin Khanin, University of Toronto, Canada;
- Joanna Kulaga-Przymus, Aix-Marseille Université, France;
- Jens Marklof, University of Bristol, UK;
- Carlos Matheus Silva Santos, Université Paris 13, France;
- Maryam Mirzakhani, Stanford University, USA;
- Pavel Nikitin, Aix-Marseille Université, France;
- Yanqi Qiu, Université Paul Sabatier, France;
- Sasha Schripchenko, Higher School of Economics, Russia;
- Corinna Ulcigrai, University of Bristol, UK;
- Anton Zorich, Institut de Mathématiques de Jussieu, France;

4 Funding

The conference will be primarily funded by the ERC grant “IChaos” (ERC n: 647133, <http://www.i2m.univ-amu.fr/Agenda-ERC-IChaos>) and by the Centro Ennio De Giorgi. The former will contribute with 9.000 € and the latter with 7.000 €. We are applying for additional funding both from GNAMPA and the University of Pisa. We are aiming to invite around ten PhD students or young researchers and these additional funds would be especially useful in order to allow a larger number of junior participants to take part in the conference.

The total budget, of approximately 21.500 €, will be used to cover accommodation and local expenses for invited speaker and for a few PhD students or young researchers. The travel expenses will be covered individually by the participants or by their home institutes.

