



## James SERRIN: from His legacy to the new frontiers

Dipartimento di Matematica e Informatica - Università degli Studi di Perugia  
Perugia, January 30 - February 3, 2017

Sala della Partecipazione - Palazzo Cesaroni



### Scientific Committee

[Alberto Farina](#) (Université de Picardie Jules Verne, France)

[Patrizia Pucci](#) (Università degli Studi di Perugia, Italy)

[Enrico Valdinoci](#) (University of Melbourne, Australia)

[Susanna Terracini](#) (Università degli Studi di Torino, Italy)

### Speakers will include

[Antonio Ambrosetti](#) (Accademia Nazionale dei Lincei, Italy)

[Don G. Aronson](#) (University of Minnesota, USA)

[Isabeau Birindelli](#) (Sapienza Università di Roma, Italy)

[Lucio Boccardo](#) (Sapienza Università di Roma, Italy)

[Marie-Francoise Bidaut-Véron](#) (Université François-Rabelais Tours, France)

[Italo Capuzzo Dolcetta](#) (Sapienza Università di Roma, Italy)

[Philippe G. Ciarlet](#)<sup>\*</sup> (City University of Hong Kong, China)

[Manuel Del Pino](#) (Universidad de Chile, Chile)

[Antonio DiCarlo](#) (CECAM-IT-SIMUL Node, Italy)

[Roger L. Fosdick](#)<sup>\*</sup> (University of Minnesota, USA)

[Bruno Franchi](#) (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Italy)

[Eliot Fried](#) (Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Japan)

[Nicola Garofalo](#) (Università di Padova, Italy)

[Filippo Gazzola](#) (Politecnico di Milano, Italy)

[Hans-Christoph Grunau](#) (University of Magdeburg, Germany)

[Ermanno Lanconelli](#) (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Italy)

[Giovanni Leoni](#) (Carnegie Mellon University, USA)

[Francesco Maggi](#) (International Centre for Theoretical Physics - ICTP - Italy)

[Andrea Malchiodi](#) (Scuola Normale Superiore di Pisa, Italy)

[Paolo Marcellini](#) (Università di Firenze, Italy)

[Moshe Marcus](#) (Technion - Israel Institute of Technology, Israel)

[Jean Mawhin](#) (Université Catholique de Louvain, Belgium)

[Enzo Mitidieri](#) (Università degli Studi di Trieste, Italy)

[Louis Nirenberg](#) (Courant Institute, USA)

[Filomena Pacella](#) (Sapienza Università di Roma, Italy)

[Lambertus A. Peletier](#)<sup>\*</sup> (Universiteit Leiden, Netherlands)

[Ireneo A. Peral](#) (Universidad Autónoma de Madrid, Spain)

[Paolo Podio Guidugli](#) (Accademia Nazionale dei Lincei, Italy)

[Vicentiu Radulescu](#) (University of Craiova, Romania)

[Marco Rigoli](#) (Università degli Studi di Milano, Italy)

[Berardino Sciunzi](#) (Università della Calabria, Italy)

[Pieralberto Sicbaldi](#) (Aix-Marseille Université, France)

[Guido Sweers](#) (Köln University, Germany)

[Susanna Terracini](#) (Università degli Studi di Torino, Italy)

**Juan Luis Vázquez\*** (Universidad Autónoma de Madrid, Spain)  
**Laurent Véron** (Université François-Rabelais Tours, France)  
**Hans F. Weinberger\*** (University of Minnesota, USA)  
**Henghui Zou** (University of Alabama Birmingham, USA)

Legenda \* are invited speakers who will not attend the conference.

## Sponsors

- **Dipartimento di Matematica e Informatica** of the **Università degli Studi di Perugia**
- **School of Mathematics and Statistics** of the **University of Melbourne**
- **ERC Advanced Grant 2013 *Complex Patterns for Strongly Interacting Dynamical Systems* – COMPAT**
- **INdAM - GNAMPA**
- Italian MIUR project 2012 *Variational and perturbative aspects of nonlinear differential problems*

## Program

### Monday, 30th January

- 9:00-9:30 **Opening Address**
- - **Presidente dell'Assemblea Legislativa della Regione Umbria**  
Dottoressa Donatella Porzi
  - **Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Perugia**  
Professore Franco Moriconi
  - **Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica**  
Professore Gianluca Vinti
  - **Direttore del Dipartimento di Ingegneria**  
Professore Giuseppe Saccomandi
  - **Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale**  
Professore Annibale Materazzi
  - **Presidente dell'Accademia delle Scienze dell'Umbria**  
Professore Giancarlo Mantovani
- 9:30-9:40 Break
- 9:40-10:00 **Opening Keynote Speech**
- - **Antonio Ambrosetti** and **Louis Nirenberg**
- Chairman: **Louis Nirenberg**
- - 10:10-10:50 **Italo Capuzzo Dolcetta**
  - 11:00-11:40 **Manuel Del Pino**
  - 11:50-12:30 **Lucio Boccardo**

Lunch Break

- Chairman: **Manuel Del Pino**

- 

15:00-15:40 **Susanna Terracini**  
15:50-16:30 **Ermanno Lanconelli**  
16:40-17:20 **Isabeau Birindelli**

### **Tuesday, 31st January**

- Chairman: **Italo Capuzzo Dolcetta**

- 

9:30-10:10 **Giovanni Leoni**  
10:20-11:00 **Berardino Sciunzi**

11:00-11:20 Break

11:20-12:00 **Marco Rigoli**  
12:10-12:50 **Paolo Podio Guidugli**

Lunch Break

- Chairwoman: **Susanna Terracini**

- 

15:00-15:40 **Francesco Maggi**  
15:50-16:30 **Moshe Marcus**  
16:40-17:20 **Vicentiu Radulescu**

### **Wednesday, 1st February**

- Chairman: **Andrea Malchiodi**

- 

9:30-10:10 **Guido Sweers**  
10:20-11:00 **Henghui Zou**

11:00-11:20 Break

11:20-12:00 **Enzo Mitidieri**  
12:10-12:50 **Eliot Fried**

Lunch Break

- Chairman: **Giovanni Leoni**

- 

15:00-15:40 **Hans-Christoph Grunau**  
15:50-16:30 **Filippo Gazzola**  
16:40-17:20 **Don G. Aronson**

### **Thursday, 2nd February**

- Chairman: **Jean Mawhin**

- 

9:30-10:10 **Paolo Marcellini**  
10:20-11:00 **Ireneo A. Peral**

11:00-11:20 Break

11:20-12:00 **Filomena Pacella**  
12:10-12:50 **Marie-Francoise Bidaut-Véron**

Lunch Break

- Chairman: **Vicentiu Radulescu**

- 15:00-15:40 **Laurent Véron**  
15:50-16:30 **Pieralberto Sicbaldi**  
16:40-17:20 **Andrea Malchiodi**

### **Friday, 3rd February**

- Chairman: **Laurent Véron**
- 9:30-10:10 **Jean Mawhin**  
10:20-11:00 **Bruno Franchi**  
  
11:00-11:20 Break
- Chairman: **Ireneo A. Peral**
- 11:20-12:00 **Nicola Garofalo**  
12:10-12:50 **Antonio DiCarlo**

### **Closing Address**

Lunch Break