

Visiting Professor Jerome A. Goldstein

Programma dell'attività didattica e scientifica

Il Prof. Jerome A. Goldstein, Department of Mathematics, University of Memphis (USA), Visiting Professor dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, svolgerà la sua attività didattica e scientifica dal 10 maggio 2018 al 16 luglio 2018 (referente: Prof.ssa Silvia Romanelli)

L'attività didattica del Prof. J.A. Goldstein comprende un ciclo di lezioni (n.12 ore) nell'ambito del corso di Analisi Funzionale, a partire da martedì 15 maggio 2018 alle ore 9.15 ed un ciclo di lezioni/seminari (n.12 ore) nell'ambito del corso di Problemi di Evoluzione per il Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, a partire da mercoledì 30 maggio 2018 alle ore 10.00.

L'attività didattica e di ricerca del Prof. Jerome A. Goldstein riguarderà aspetti interdisciplinari tra l'Analisi Matematica e la Fisica Matematica, con particolare riferimento a problemi di evoluzione di interesse per la fluidodinamica, la meccanica quantistica, l'ingegneria chimica e l'ingegneria biomedicale.

Seminari previsti

1. The vast scope of the exponential function (30 maggio ore 10.00 aula I)
2. Linear algebra and quantum chemistry (lunedì 11 giugno ore 12-13)
3. Asymptotics of damped waves (mercoledì 20 giugno ore 12-13)

Short Curriculum Vitae

Education:

Carnegie Mellon University

BS (1963), MS (1964), PhD (1967)

Positions:

The Institute for Advanced Study, 1967-68

Tulane University, 1968-1991 (Full Professor since 1975)

Visiting Research Professor, Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, 1990-91

Louisiana State University, 1992-1996

University of Memphis, 1996-now

Visiting professor for short periods of time at many universities in Austria, Brazil, England, France, Germany, Italy, Japan, Scotland, and the United States

30 PhD Theses supervised or coadvised

On 17 editorial boards of scientific journals

Close to 300 publications including the monographs:

J.A. Goldstein *Semigroups of Linear Operators and Applications*, Oxford U. Press, New York and Oxford, 1985.

Russian Translation, translated by V. V. Lyubashenko with a Foreword by You. L. Daletskii, Kiev, 1989.

J.A. Goldstein *Semigroups of Linear Operators and Applications*, second expanded edition, Dover Publications, New York, 2017.

J.A. Goldstein *A (More-Or-Less) Complete Bibliography of Semigroups of Operators Through 1984*, Mathematics Research Library, Tulane University, New Orleans, 1985 (358pp.).

C. G.Gal, S. Gal, and J. A. Goldstein, *Evolution Equations with a Complex Spatial Variable*, World Scientific, Singapore, 2014.

Five other books edited or coedited.