

Visiting Professoressa Gisele R. Goldstein

Programma dell'attivita' didattica e scientifica

La Prof. ssa Gisele R. Goldstein, Department of Mathematical Sciences, University of Memphis (USA), Visiting Professor dell'Universita' degli Studi di Bari Aldo Moro, svolgera' la sua attivita' didattica e scientifica dal 10 maggio 2018 al 16 luglio 2018 (referente: Prof.ssa Genni Fragnelli)

L'attivita' didattica della Prof. ssa G.R. Goldstein comprende un ciclo di lezioni (n.12 ore) nell'ambito del corso di Analisi Non Lineare, a partire da venerdi' 18 maggio 2018 alle ore 14.30.

L'attivita' didattica e di ricerca della Prof.ssa Gisele R. Goldstein riguardera' lo studio di sistemi di equazioni differenziali non lineari della meccanica quantistica tramite metodi variazionali e topologici, con particolare riferimento ad equazioni di tipo Cahn-Hilliard, problemi di Cauchy non autonomi e problemi di Cauchy associati ad operatori differenziali di ordine superiore al secondo..

Seminari previsti

1. Instantaneous Blow-up for the Heisenberg Group
2. New Results for the PDEs of Mathematical Finance.

Short Curriculum Vitae

Education:

Tulane University B.S. (1980) Ph.D. (1986)

Positions:

Louisiana State University 1986-1996

University of Memphis 1996-present

Visiting Professor for short periods at many universities in Brazil, France, Germany,
Italy, Japan, Scotland and the United States.

6 PhD Theses directed

On 5 editorial boards of scientific journals

Over 100 publications, including 6 books co-edited.