



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE

<http://smfi.unipr.it>

Notizie

SEMINARIO di Analisi Matematica



Data: **mercoledì 10 aprile**, ore **16:30**

Luogo: **Sala Riunioni**, Plesso di Matematica

Relatore: Dott. **Marco Cirant**,
Università di Parma

Titolo: **Alcuni risultati nella teoria
dei Mean Field Games**

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare
Proff. Alessandra Lunardi e Giampiero Palatucci

Abstract: La teoria dei Mean Field Games, recentemente introdotta da J. M. Lasry e P. L. Lions, mira a descrivere la dinamica di grandi popolazioni di giocatori il cui obiettivo è la minimizzazione di un determinato costo.

Il seminario sarà dedicato ad una introduzione alla teoria dal punto di vista delle PDE, e ad una breve presentazione di alcuni risultati su fenomeni di concentrazione, ottenuti in collaborazione con A. Cesaroni (Padova). Infine, saranno discusse alcune questioni aperte di regolarità e sull'approccio infinito-dimensionale (Master Equation).