

Iniziative seminariali del Dipartimento,
rivolte alla ricerca ed alla didattica avanzata

INTRODUCTION TO MEAN FIELD GAMES

Giulia LIVIERI

Scuola Normale Superiore di Pisa

Mean-field games provide a tractable model of large population strategic games. Introduced simultaneously in 2006 by Lasry-Lions and Huang-Caines-Malhamé, mean-field games enjoy growing interest by researchers and have a wide variety of applications. In this course I want to acquaint you with the basic problem formulation and some approaches to study such games. In addition, we will gain a solid overview of current research on this topic.

The course is oriented more toward breadth than depth: I hope you will take away a strong big picture understanding of the flexibility of the modelling framework and how to build and analyze various models.

Seminario

Giovedì 20 - venerdì 21 gennaio 2022

Aula 200, ore 9.30-12.30 e 14.30-16.30

Via Necchi, 9 - Milano

Informazioni

Per partecipare è necessario iscriversi entro il 17 gennaio 2022 inviando una mail a dimsefa@unicatt.it, specificando se in presenza o da remoto.

L'accesso all'aula è consentito fino a esaurimento dei posti disponibili nel rispetto della normativa sanitaria vigente, con presentazione del green pass.

I suoi/vostri dati saranno trattati nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR) e del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. e saranno utilizzati al solo fine di dar seguito alla richiesta di partecipazione all'evento. Si prega di prendere visione dell'informativa privacy disponibile [qui](#).



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**