



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE

## SEMINARIO DI MATEMATICA

Giovedì 15 marzo 2018  
ore 16:00

Scuola Normale Superiore  
Pisa  
Aula Fermi

**Tadahisha Funaki**

*(Waseda University, Tokyo)*

terrà un seminario dal titolo:

### **“Motion by mean curvature from Glauber-Kawasaki dynamics”**

**Abstract:**

We consider Glauber-Kawasaki dynamics on a square lattice with periodic boundary condition, that is, a system of particles performing random walks with exclusion rule added the effects of creation and annihilation of particles. Under a proper hydrodynamic scaling in space, time and rates of various changes, we derive a motion by mean curvature in the limit.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Classe di Scienze Matematiche e Naturali