ISTITUTO DI MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE (CNR)
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FELICE CASORATI"
via Ferrata,1 – 27100 Pavia (Italia)

Seminario di Matematica Applicata

Martedì 26 Novembre alle ore 16 a Pavia, nella Sala Conferenze dell'IMATI-CNR (ex IAN), la

Dott. Benedetta Ferrario
(Università di Pavia)

terrà la conferenza:

Navier-Stokes bidimensionale e la misura Gaussiana dell'enstrofia.

Abstract. Si considera l'equazione di Navier-Stokes sul toro bidimensionale, con forzante stocastica data da un rumore bianco spazio-temporale. Si definisce una misura Gaussiana, la cui covarianza e' espressa in termini dell'enstrofia. Si dimostra che tale misura e' una misura invariante (stazionaria) per l'equazione stocastica e che vale l'unicita' in L^1 del semigruppo Markoviano associato.

La S.V. è cordialmente invitata.

☕ Dopo la conferenza sarà organizzato un breve rinfresco ☕