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

Seminario di Matematica Applicata

Martedì 29 Ottobre alle ore 16 a Pavia, nella Sala Conferenze dell'IMATI-CNR (ex IAN), il

Dott. Lorenzo Zambotti
(Scuola Normale Superiore, Pisa)

terrà la conferenza:

Integrazione per parti su convessi in dimensione infinita e problemi con ostacolo stocastico

Abstract. Gli insiemi con perimetro finito in R^n trovano utile applicazione nello studio del Moto Browniano. Dopo una discussione tramite esempi di questo fatto noto, descriveremo un analogo problema infinito-dimensionale, dove in luogo del Moto Browniano si considera la soluzione di una equazione parabolica con ostacolo stocastico. Strumento essenziale risulta una formula di integrazione per parti sull'insieme convesso delle funzioni continue non-negative definite su $[0, 1]$

La S.V. è cordialmente invitata.

☕ Dopo la conferenza sarà organizzato un breve rinfresco ☕