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

Seminario di Matematica Applicata

Martedì 15 Luglio alle ore 16 a Pavia, nella Sala Conferenze dell'IMATI-CNR (ex IAN), il

Dott. Massimiliano Morini
(Carnegie Mellon University)

terrà la conferenza:

Rapporti tra 2-quasiconvessità e quasiconvessità

Abstract. In questo seminario esporrò alcuni risultati ottenuti in collaborazione con Dal Maso, Fonseca e Leoni. In particolare farò vedere che funzioni 2-quasiconvesse (cioè funzioni definite sullo spazio delle matrici simmetriche che verificano la disuguaglianza di quasiconvessità quando testate con hessiani di funzioni regolari a supporto compatto) possono essere estese allo spazio di tutte le matrici come funzioni quasiconvesse in senso classico. La principale conseguenza è che risultati di semicontinuità inferiore per problemi variazionali del secondo ordine possono ora essere dedotti come corollari di ben noti teoremi validi per problemi del primo ordine.

La S.V. è cordialmente invitata.

☕ Dopo la conferenza sarà organizzato un breve rinfresco ☕