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

Seminario di Matematica Applicata

Martedì 11 Marzo alle ore 16 a Pavia, nella Sala Conferenze dell'IMATI-CNR (ex IAN), il

Prof. Adriana Garroni
(Università di Roma "La Sapienza")

terrà la conferenza:

Un modello variazionale per le dislocazioni

Abstract. Si studia un modello variazionale proposto da M. Ortiz per le dislocazioni su uno "slip plane" in un cristallo. Il modello prevede un energia elastica a lungo raggio e un termine non lineare a infinite buche (potenziali di Peierls). Dopo un opportuno riscalamento si studia il problema tramite l'uso della Gamma-convergenza.

La S.V. è cordialmente invitata.

☕ Dopo la conferenza sarà organizzato un breve rinfresco ☕