



SEMINARIO DI MATEMATICA APPLICATA



Venerdì 17 Febbraio 2006, ore 11.30
Aula di Rappresentanza, Dipartimento di Matematica (Via Saldini 50, Milano)

**Pseudo-distanze naturali e funzioni di taglia:
due strumenti geometrico-topologici
per il confronto di forma fra varietà'**

Patrizio Frosini

Dipartimento di Matematica
Università degli Studi di Bologna

In ambito applicativo (e particolarmente in visione artificiale) capita spesso di dover confrontare la forma di due oggetti rappresentati da varietà'. Pseudo-distanze naturali e funzioni di taglia permettono di quantificare la differenza di forma rispetto a proprietà che possano essere rappresentate da funzioni reali. Nel seminario verranno descritti i legami fra questi due concetti ed alcuni recenti risultati sulle suddette pseudo-distanze, evidenziando il loro uso nelle applicazioni.

La home page del seminario è <http://www.mat.unimi.it/~pavarino/sma/>

Il seminario è organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Milano in collaborazione col Centro ADAMSS (ADvanced Applied Mathematical and Statistical Sciences) e il Dottorato di Ricerca MSSCI (Matematica, Statistica, Scienze Computazionali e Informatica) e MSSC (Matematica e Statistica per le Scienze Computazionali).