



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE
PISA

Seminario di

ANALISI ARMONICA

Mercoledì 10 gennaio 2007

ore 16.00

Scuola Normale Superiore

Pisa

(Aula Tonelli)

Marco Peloso

Politecnico di Torino

Terrà un seminario dal titolo:

"Operatori integrali di Fourier e equazioni iperboliche su spazi di Hardy locali"

Abstract

L'operatore soluzione per il problema di Cauchy per un operatore strettamente iperbolico può essere scritto in termini di operatori integrali detti di Fourier, inizialmente introdotti e studiati da Egorov e Hörmander. In questo seminario si descrive la limitatezza di tali operatori su spazi di Hardy di tipo locale h^p , con $0 < p \leq 1$, su varietà Riemanniane. Per ottenere questi teoremi di limitatezza si usa una caratterizzazione degli spazi h^p in termini di trasformate di Riesz locali. Tali risultati sono stati ottenuti in collaborazione con Silvia Secco.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

La Segreteria della
Classe di Scienze