



Almo Collegio Borromeo

TRASPORTO OTTIMO

docente responsabile del corso

prof. Giuseppe SAVARÈ

*Dipartimento di Matematica
Università degli Studi di Pavia*

Il teorema di Brenier garantisce l'esistenza di mappe di trasporto ottimali in spazi Euclidei quando il costo è il quadrato della distanza. Nel seminario si illustreranno due variazioni su questo tema: nella prima si considera come spazio ambiente una varietà Riemanniana compatta e il quadrato della distanza Riemanniana come costo. Nella seconda, che in realtà corrisponde al problema originale di Monge, si considera come funzione costo la distanza. Lo studio di questi problemi rivela importanti connessioni con l'analisi non smooth e con questioni fini di teoria della misura, studiate da diversi autori negli ultimi 10 anni.

IL PROBLEMA DI MONGE E L'ESISTENZA DI MAPPE OTTIMALI SU VARIETA' RIEMANNIANE

prof. Luigi Ambrosio

Classe di Scienze

Scuola Normale Superiore di Pisa



Università degli Studi
di Pavia

LUNEDI 17 MAGGIO 2010, ORE 17.30
COLLEGIO BORROMEO
PAVIA - PIAZZA BORROMEO, 9