



**HAL**  
open science

# Dynamical and Spectral applications of Gromov-Hausdorff Theory

Filippo Cerocchi

► **To cite this version:**

Filippo Cerocchi. Dynamical and Spectral applications of Gromov-Hausdorff Theory. Metric Geometry [math.MG]. Université de Grenoble; Università degli studi La Sapienza (Rome), 2013. English. NNT : 2013GRENM077 . tel-01557542

**HAL Id: tel-01557542**

**<https://theses.hal.science/tel-01557542>**

Submitted on 6 Jul 2017

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**UNIVERSITÉ DE  
GRENOBLE**

## THÈSE

Pour obtenir le grade de

**DOCTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE GRENOBLE**  
**DOTTORE DI RICERCA DELL'UNIVERSITA'**  
**DI ROMA «SAPIENZA»**

préparée dans le cadre d'une cotutelle entre  
*l'Université de Grenoble et l'Università di Roma*  
*«Sapienza»*

Spécialité : **Mathématiques**

Arrêté ministériel : le 6 janvier 2005 -7 août 2006

Présentée par

**Filippo CEROCCHI**

Thèse co-dirigée par **S. GALLOT** et **A. SAMBUSETTI**

préparée au sein de l'**Institut Fourier** et de l'**Istituto G. Castelnuovo** dans l'**Ecole Doctorale MSTII** et dans la **Scuola di Dottorato Vito Volterra**

## **Applications dynamiques et spectrales de la théorie de Gromov-Hausdorff**

Thèse soutenue publiquement le **8 juillet 2013**,  
devant le jury composé de :

**M. S. GALLOT**

Professeur, Université de Grenoble I, Directeur de Thèse

**M. M. HERZLICH**

Professeur, Université de Montpellier II, Rapporteur

**M. C. PETRONIO**

Professeur, Università di Pisa, Rapporteur

**M. R. PIERGALLINI**

Professeur, Università di Camerino, Président du Jury

**M. A. SAMBUSETTI**

Professeur, Università di Roma « Sapienza », Directeur de Thèse

