

Anàlisi harmònica, teoria geomètrica de la mesura i aplicacions quasiconformes

En aquest programa s'han reunit investigadors en anàlisi harmònica, en teoria geomètrica de la mesura, en aplicacions quasiconformes i en martingales per discutir alguns problemes importants que es poden beneficiar de la interacció d'aquestes àrees (relació entre l'afinitat de les transformades de Riesz a L^2 i la rectificabilitat uniforme, millors constants per a les diverses desigualtats de la transformada d'Ahlfors-Beurling, espais de Sobolev...). Els mètodes probabilístics, especialment la teoria de martingales, s'han mostrat extraordinàriament productius.