

1. Record Nr.	TD20015535
Autore	DEGLI INNOCENTI, FRANCESCO
Titolo	On the relations between discrete and continuous dynamics in C^2 [Tesi di dottorato]
Editore	Pisa University, 2010-05-11
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Tesi di dottorato
Livello bibliografico	Monografia
Note	diritti: info:eu-repo/semantics/openAccess diritti: Copyright information available at source archive
Sommario	E' noto che in dimensione complessa uno, un germe di diffeomorfismo tangente all'identità ha una dinamica "a fiore" vicino ad un punto fisso, i.e. esistono regioni attrattive e repulsive che si alternano attorno al punto fisso. In questa tesi si studia la dinamica di germi di diffeomorfismi in C^2 . Lavori recenti di Abate, Bracci , Tovena e Hakim suggeriscono una struttura analoga anche per mappe tangenti all'identità in dimensione due. Le tecniche usate sono molto vicine a quelle utilizzate da Camacho e Sad per provare l'esistenza di separatrici passanti attraverso una singolarità di un campo di vettori olomorfo. In una direzione, si sono studiate le relazioni esistenti tra mappe e campi di vettori. Si costruisce un metodo per associare, sotto certe ipotesi, ad una mappa un campo di vettori (formale) che preserva le proprietà dinamiche della mappa. Nell'altra direzione si è studiata l'esistenza e il numero di curve paraboliche i.e. regioni attrattive, per mappe tangenti all'identità con un punto fisso o una curva di punti fissi.
Localizzazioni e accesso	http://memoria.depositolegale.it/*/http://etd.adm.unipi.it/theses/available/etd-05112010-105814/