

Metodi Locali in Dinamica Olomorfa

Jasmin Raissy (University of Toulouse)

Sunto: I sistemi dinamici sono diventati, negli ultimi cinquant'anni, una delle aree di ricerca più attive in matematica, con innumerevoli applicazioni anche al di fuori di essa; ed in particolare la Dinamica Olomorfa in una e più variabili occupa una posizione rilevante. Illustrerò le principali questioni locali e globali in dinamica olomorfa concentrandomi sull'approccio di tipo locale, ed esporrò alcuni risultati recenti da me ottenuti (in collaborazione con Astorg, Buff, Dujardin e Peters) in ambito globale con tecniche locali di implosione parabolica, che permettono la costruzione di componenti di Fatou erranti per applicazioni olomorfe dello spazio proiettivo complesso in sé.