

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA**

FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

**Dottorato di Ricerca in Geofisica – XV Ciclo**

**EARTHQUAKE DYNAMICS  
AND FAULT INTERACTIONS**

Ph.D. Thesis of  
Dr. Andrea Bizzarri

Relators:  
Dr. Massimo Cocco  
Dr. Maria Elina Belardinelli

Coordinator:  
Prof. Maurizio Bonafede

BOLOGNA, MARCH 2003