

UNIVERSITÀ DI PISA  
DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA

**DISSERTAZIONE FINALE**

DAVID GIUNTINI

**PERICOLOSITÀ, RISCHIO DI FRANA E PIANIFICAZIONE  
UN CASO DI STUDIO NEL BACINO DEL FIUME MAGRA**



Dipartimento di Scienze della Terra  
2005