

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA**

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
e Facoltà di Agraria



**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI**  
Indirizzo Marino

Tesi di Laurea

**STUDIO SPERIMENTALE SU MODELLO FISICO**  
**DI IPOTESI PROGETTUALI PER LA RIQUALIFICAZIONE**  
**DEL SISTEMA DI DIFESA COSTIERA DI MARINA DI PISA**

**Candidato:** Ilaria Crema

**Relatore:** Prof. Ing. Lorenzo Cappiotti

Anno Accademico 2006/2007