



Università di Pisa  
Facoltà di Ingegneria  
Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica

## **TESI DI LAUREA**

### ***ANALISI DELLA CONNETTIVITÀ E DELLA DINAMICA DI CRESCITA DI CELLULE DI PURKINJE TRAMITE IMAGING IN-VITRO ED ALGORITMI COMPUTAZIONALI***

#### ***Relatori***

Prof.ssa Arti Ahluwalia

Ing. Giovanni Pioggia

Ing. Giovanni Vozzi

Prof. Claudio Domenici

Dott.ssa Francesca Vaglini

***Candidata***

Lucia Billeci

Anno Accademico 2006/2007