

Università degli Studi di Salerno



Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Dipartimento di Matematica e Informatica

Dottorato di Ricerca in Matematica

IX Ciclo – Nuova Serie

TESI DI DOTTORATO

**Simulation and Optimization of
Supply Chains and Networks using a
macroscopic approach.**

CANDIDATO: **CARMINE DE NICOLA**

COORDINATORE: **PROF. PATRIZIA LONGOBARDI**

TUTOR: **PROF. CIRO D'APICE**

Anno Accademico 2010 – 2011

To my father and my mother