

# Università degli Studi della Calabria

Dipartimenti di **Chimica e Fisica**

**Dottorato di Ricerca in**

“Scienze e Tecnologie delle Mesofasi e dei  
Materiali Molecolari”

**(STM<sup>3</sup>)- Dottorato Internazionale XIX° ciclo**

PH.D. Thesis

*Study of transparent thin film oxide and  
they interaction with nematic liquid  
crystals.*

Supervisore  
Prof. N. Scaramuzza

Coordinatore  
Prof. M. Longeri

Candidato  
Dott. S. Marino

---

Anno accademico 2005 - 2006

---