

UNIVERSITA' DI PISA



DIPARTIMENTO DI FARMACIA

Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

TESI DI LAUREA

**Realizzazione di modelli 3-D *in vitro* per lo studio morfologico e
funzionale della barriera epiteliale intestinale**

Relatore:

Prof.ssa Arti Ahluwalia

Dott. Vincenzo Calderone

Correlatore:

Dott.ssa Margherita La Marca

Prof. Claudio Domenici

Candidata:

Valentina Martinucci

Anno Accademico 2012-2013