



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

TESI DI LAUREA MAGISTRALE
IN INGEGNERIA MECCANICA

*Modellazione fluidodinamica
delle linee di produzione di insulina
di Eli Lilly Italia presenti nello
stabilimento di Sesto Fiorentino*

RELATORI

CANDIDATO

.....
Prof. Ing. *Paolo Di Marco*

.....
Irene Martinelli

DESTEC

.....
Prof. Ing. *Marco Beghini*

DICI

.....
Ing. *Andrea Bonaccorsi*

Eli Lilly Italia

.....
Ing. *Francesco Signorini*

Eli Lilly Italia

Anno Accademico 2011-2012