

UNIVERSITÀ DI PISA

SCUOLA DI DOTTORATO IN INGEGNERIA "LEONARDO DA VINCI"



CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNICHE DELL'INGEGNERIA CIVILE

TESI DI DOTTORATO DI RICERCA / PHD THESIS

**GLASS FAÇADES WITH HIGH PERFORMANCE AND LOW IMPACT.  
TOWARDS AN INTEGRATED APPROACH.**

**BENEDETTA MARRADI**

RELATORI:

**Massimo Dringoli, Università di Pisa**

**Maurizio Froli, Università di Pisa**

REFEREES:

**Mauro Overend, University of Cambridge**

**Jan Belis, Gent University**

PRESIDENTE DEL CORSO DI DOTTORATO:

**Stefano Pagliara, Università di Pisa**

ANNO 2013