

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA**



**FACOLTA' DI INGEGNERIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE**

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE  
INDIRIZZO STRUTTURE**

**TESI DI LAUREA**

**“COMPORTAMENTO DINAMICO ED ADEGUAMENTO  
FUNZIONALE DEL CAMPANILE  
DELLA PIEVE DI S.CASCIANO (PI)”**

**RELATORI:**

*Prof. Ing. Mauro Sassu*  
*Prof.ssa Ing. Maria Luisa Beconcini*

**CANDIDATO:**

*Piergiorgio Borgia*