

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA



FACOLTÀ DI INGEGNERIA

*DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA,
NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE*

TESI DI LAUREA IN INGEGNERIA NUCLEARE

Improvement of the pebble mixing neutronics model in Pebble-Bed HTR analyses

CANDIDATO

Guido Mazzini

RELATORI

Prof. Nicola Cerullo

Prof. Giuseppe Forasassi

Dr. Jim C. Kuijper

Prof. Jan Leen Kloosterman

Dr. Guglielmo Lomonaco

Ing. Eleonora Bomboli

ANNO ACCADEMICO 2007-2008