



UNIVERSITA' DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Nucleare

**PRE-TEST CFD ANALYSIS OF THE ROD BUNDLE EXPERIMENT
IN THE HEAVY LIQUID METAL FACILITY NACIE-UP**

Relatori

Prof. Ing. Walter Ambrosini

DICI

Dott. Ing. Nicola Forgione

DICI

Dott. Ing. Ivan Di Piazza

ENEA

Candidato

Ranieri Marinari

Anno accademico 2013 / 2014