



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA

TESI DI LAUREA SPECIALISTICA
IN
INGEGNERIA AEROSPAZIALE
INDIRIZZO SPAZIALE

**ANALISI TERMICA DI UN SISTEMA
ZERO BOIL-OFF PER LO STOCCAGGIO DI
PROPELLENTI LIQUIDI CRIOGENICI IN SISTEMI
DI PROPULSIONE A RAZZO**

Relatori

Prof. Ing. Luca d'Agostino

Ing. Tommaso Misuri

Candidato

Marco Del Sordo

ANNO ACCADEMICO 2013/14