

Università di Pisa

Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica



**Validazione di un modello cycle-based di pompa di calore
attraverso dati sperimentali e analisi del comportamento degli
scambiatori di calore in condizioni operative**

Tesi di laurea magistrale

Relatori:

Prof. Walter Grassi

Prof. Daniele Testi

Candidato:

Giuseppe Ferraro

Anno accademico 2014/2015