



UNIVERSITÀ DI PISA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

*Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica*

*Tesi di laurea*

***Sviluppo di gasificatore e reattore di tar-cracking per  
l'utilizzo energetico di biomasse***

Relatori

Prof. Ing. Leonardo Tognotti

---

Prof. Ing. Cristiano Nicolella

---

Ing. Elisabetta Guerrazzi

---

Quarto relatore

Prof. Ing. Gabriele Pannocchia

---

Candidata

Linda Di Martella Orsi

---