

**UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE**  
Sede di Piacenza

**Scuola di Dottorato per il Sistema Agro-alimentare**

ciclo XXIX

S.S.D: AGR/02

**STUDIO DI ADATTABILITÀ COLTURALE  
DELLA QUINOA (*Chenopodium quinoa* Willd.)  
IN ITALIA SETTENTRIONALE**



**Tesi di Dottorato di:  
Dora Inés Melo Ortiz  
Matricola: 4212220**

**Anno Accademico 2015/2016**