



**UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE**  
**FACOLTA' DI INGEGNERIA**

**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**

**Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche**

**Saldatura di film polimerici: progettazione dell'attrezzatura  
per prove sperimentali e analisi di qualità della saldatura**

**Welding of polymeric films: design of equipment for  
experimental testing and welding quality analysis**

Relatore:  
**Prof. Ing. Michele Germani**

Correlatore:  
**Ing. Diego Gualtieri**

Tesi di Laurea di:  
**Federica Santucci**

Anno accademico 2018/2019