



**UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE**

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

---

**Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica**

**MODELLO NUMERICO E  
SPERIMENTALE DI UN PROFILO ALARE  
A DEFORMAZIONE CONTROLLATA**

**Numerical and experimental model of an  
airfoil with controlled morphing**

Relatore:

**Prof. Ing. Renato Ricci**

Correlatore:

**Ing. Giacomo Clementi**

Tesi di laurea di:

**Elena Bernardi**

---

A.A. 2018/2019