

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, GESTIONALE, INFORMATICA E MECCANICA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DYNAMIC BEHAVIOUR COMPARISON OF ROTATING SHAFT SUSPENDED BY TWO RADIAL ACTIVE MAGNETIC BEARINGS**

Ph.D. Thesis

of

**Gabriele Barbaraci**

March 2012

**XXIII CICLO – DOTTORATO DI RICERCA IN PROGETTAZIONE MECCANICA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/14