



UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
FACOLTA' DI INGEGNERIA

Corso di Laurea magistrale in ingegneria meccanica

**SVILUPPO DI UN SISTEMA DI MISURA DEL MOTO VALVOLA E
DELLE IRREGOLARITA' DELLA VELOCITA' ANGOLARE IN UN
MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA**

Development of a measuring system for valve motion and angular velocity irregularities in
an internal combustion engine

Relatore:

Prof. Milena Martarelli

Milena Martarelli
Correlatore:

Prof. Paolo Castellini

Tesi di Laurea di:

Federico Cingolani

Federico Cingolani

A.A. 2020 /2021