



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

School of Engineering
Computer and Automation Engineering Degree Course

**Controllo Robusto Vincolato di Carroponti Mirato
alla Riduzione delle Oscillazioni Del Carico**

**A Robust Control Architecture for Minimizing the
Oscillations in the Fast Response of a Gantry Crane
Control System**

Supervisor:

Chiar.ma Prof.ssa Valentina

Orsini

Valentina Orsini

Co-Supervisor:

Prof. Leopoldo Jetto

L. Jetto

Candidate:

Pietro Bonsanto

Academic Year 2020-2021