



**DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

DEPARTMENT OF INFORMATION ENGINEERING

COURSE OF MODELLING AND CONTROL OF ELECTRIC DRIVES

# **A self balancing robot using ESP32 and MPU6050**

**Lecturer**

Prof. Bianchi Nicola

**Students**

Bano Massimo - Sperandio Nicola

**ID Numbers**

2139251-XXXXXXX

ACCADEMIC YEAR 2025-2026

