



**UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE**

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

**Corso di Laurea Triennale in INGEGNERIA ELETTRONICA**

**Analisi del controllo motorio degli arti superiori  
tramite modelli muscolo-scheletrici su  
piattaforma OpenSim**

**Motor control analysis of the upper limbs using  
musculoskeletal models on the OpenSim platform**

Relatore:  
Prof.ssa **Federica Verdini**

*Federica Verdini*

Correlatori:  
Dott. **Alessandro Mengarelli**

*Alessandro Mengarelli*

Dott. **Andrea Tigrini**

*Andrea Tigrini*

Tesi di Laurea di:  
**Pierandrea Porfiri**

*Pierandrea Porfiri*

**A.A. 2021 / 2022**