



Università Politecnica Delle Marche

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

MASTER'S DEGREE IN BIOMEDICAL ENGINEERING

**A spatio-temporal convolutional neural network
approach for preterm infants' 2D pose estimation**

Supervisor:

Prof. Emanuele Frontoni
Emanuele Frontoni

Candidate:

Rossini Francesca
Francesca Rossini

Co-supervisor:

Sara Moccia, PhD

Sara Moccia

ACCADEMIC YEAR 2019 / 2020