

# Curriculum Vitae

## Nome e Cognome

**Francesca Sessa**

## Istruzione

Ottobre 2019 - Luglio 2022

**Politecnico di Torino, Torino** - *Laurea in Ingegneria Biomedica (Specializzazione in Biomeccanica)*

Classe di Laurea N. LM - 21 - D.M. 270/2004

Settembre 2014 - Luglio 2019

**Politecnico di Torino, Torino** - *Laurea in Ingegneria Biomedica*

Classe di Laurea N. L - 9 - D.M. 270/2004

Settembre 2010 - Luglio 2014

**Liceo Scientifico "L. Einaudi"** - *Diploma di scuola superiore*

## Esperienza Lavorativa

Novembre 2021 - Dicembre 2021

**Cameriera di ristorante Pizzeria "Donna Sofi" - Torino**

Gennaio 2022 - Aprile 2022

**Maestra elementare - Istituto comprensivo "Duca d'Aosta" - Torino**

Novembre 2022 - Dicembre 2024

**Performance engineer Alten Italia - Maserati Modena - Modena**

Gennaio 2025 - Presente

**Borsista Fondazione I.R.C.S.S. Policlinico San Matteo - Pavia, PV**

## **Pubblicazioni**

### **CoroSAM: adaptation of the Segment Anything Model for interactive segmentation in Coronary angiograms**

Michela Ferrari a,b , Mario Urtis b , Edoardo Spairani a , Antonio Tescari b , Francesca Sessa b ,  
Maurizia Grasso b , Francesco Prati c,d,e , Eloisa Arbustini b,1 , Giovanni Magenes a,\*,1

a Department of Electrical, Computer and Biomedical Engineering, University of Pavia, Pavia, Italy b  
Center for Inherited Cardiovascular Diseases, Research Department, Fondazione IRCCS Policlinico  
San Matteo, Pavia, Italy c Cardiovascular Sciences Department, San Giovanni Addolorata Hospital,  
Rome, Italy d Centro per la Lotta contro l'Infarto - CLI Foundation, Rome, Italy e UniCamillus-Saint  
Camillus International University of Health Sciences, Rome, Italy

<https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2025.109172>

Received 30 July 2025; Received in revised form 28 October 2025; Accepted 17 November 2025  
Computer Methods and Programs in Biomedicine 274 (2026) 109172 Available online 18 November  
2025