

## **Roberto Caldelli (IEEE Member 2011, IEEE Senior Member 2017)**

Si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica nel 1997 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni” nel 2001, entrambi presso l'Università di Firenze. Dal 2005 al 2013 è stato ricercatore presso il MICC (Media Integration and Communication Center) dell'Università di Firenze. Nel 2014 ha assunto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato presso il CNIT (Consorzio Nazionale Inter-Universitario per le Telecomunicazioni) e coordina il Laboratorio di Multimedia Forensics and Security dell'Unità di Ricerca di Firenze.

A maggio 2018 è diventato Professore Associato presso l'Università Mercatorum ricoprendo anche l'incarico di Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica; da gennaio 2023 ha assunto il ruolo di Professore Ordinario sempre presso l'Università Mercatorum.

La sua più che ventennale attività di ricerca, testimoniata da numerose pubblicazioni, si incentra principalmente sullo studio di tecniche per l'elaborazione di immagini digitali, la marchiatura elettronica di immagini e video, la cybersecurity, il multimedia forensics, la rilevazione di deepfake in immagini e video e gli attacchi adversarial.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed europei anche con ruoli di coordinamento. È co-autore di due brevetti nel campo della sicurezza dei contenuti e dell'interazione multimediale e di oltre 100 articoli scientifici pubblicati in riviste e conferenze internazionali.

È stato membro eletto del *IEEE Information Forensics and Security Technical Committee* della Signal Processing Society (2016-2008, 2021-2023) ed è IEEE Senior Member dal 2017; è inoltre Associate Editor di diverse riviste internazionali, tra cui *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, *IEEE Transactions on Multimedia*, e Senior Area Editor di *IEEE Signal Processing Letters*.

*H-index: SCOPUS = 25, Google Scholar = 30*

[Google Scholar Profile](#)

**Roberto Caldelli** (IEEE Member 2011, IEEE Senior Member 2017)

He graduated with honors in Electronic Engineering in 1997 and obtained a PhD in "Computer and Telecommunications Engineering" in 2001, both from the University of Florence. From 2005 to 2013 he was a researcher at the MICC (Media Integration and Communication Center) of the University of Florence. In 2014 he became a permanent researcher at the CNIT (National Inter-University Consortium for Telecommunications) and coordinates the Multimedia Forensics and Security Laboratory of the Florence Research Unit.

In May 2018 he became Associate Professor at Mercatorum University, also holding the position of President of the Degree Course in Computer Engineering; since January 2023 he has assumed the role of Full Professor again at the Mercatorum University.

His more than twenty years of research activity, evidenced by numerous publications, focuses mainly on the study of techniques for digital image processing, digital watermarking of images and videos, cybersecurity, multimedia forensics, deepfake detection in images and video and adversarial attacks.

He has participated in numerous national and European research projects also with coordination roles. He is co-author of two patents in the field of content security and multimedia interaction and of over 100 scientific articles published in international journals and conferences.

He was an elected member of the Signal Processing Society *IEEE Information Forensics and Security Technical Committee* (2016-2008, 2021-2023) and has been an IEEE Senior Member since 2017; he is also Associate Editor of several international journals, including *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, *IEEE Transactions on Multimedia*, and Senior Area Editor of *IEEE Signal Processing Letters*.

*H-index: SCOPUS = 25, Google Scholar = 30*

[Google Scholar Profile](#)