

# Curriculum Vitae

## **Prof. Arcangelo Merla**

Delegato alle Attività della Terza Missione in Ateneo

Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze  
Cliniche  
Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

Tel. 0871 3556901

Email: [arcangelo.merla@unich.it](mailto:arcangelo.merla@unich.it)



Il Prof. Merla ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università degli Studi di Bologna ed il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie Biomediche presso l'Università degli Studi di Chieti-Pescara.

E' attualmente Professore Associato di Fisica Applicata (SSD FIS/07) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, presso l'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara. Nel 2018 Ha conseguito l'Abilitazione Nazionale a Professore Ordinario di Fisica Applicata (SSD FIS/07).

Dal 2002 è direttore del Laboratorio di Imaging Infrarosso presso l'ITAB – Istituto Tecnologie Avanzate Biomediche, Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

Dal 2003 al 2009 è stato Visiting Professor presso il Computational Physiology Lab, Department of Computer Sciences, University of Houston, Houston (TX), USA.

Nel 2011 ha fondato il Laboratorio di Near Infrared Spectroscopy Imaging (NIRS), presso l'ITAB, di cui è direttore.

Nel 2014 ha fondato Next2U s.r.l. ([www.next2u-solutions.com](http://www.next2u-solutions.com)), startup innovativa, spin-off dell'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

Nel 2018 ha ricevuto la nomina di Distinguished Visiting Professor presso il "Brain and Language Laboratory for Neuroimaging - BL2" - Gallaudet University, Washington DC, USA.

La sua attività di ricerca è nel campo dell'imaging biomedico e modelling, con speciale enfasi all'imaging termico infrarosso e l'imaging ottico e loro applicazioni alla medicina ed alle neuroscienze. Più recentemente l'attività di ricerca si è concentrata sull'affective

computing e l'interazione uomo-macchina, con particolare riferimento alla robotica assistiva e all'automotive.

Ha al suo attivo una vasta produzione scientifica, con oltre 150 lavori internazionali pubblicati e diversi brevetti internazionali. I suoi progetti di ricerca sono stati oggetto di finanziamento per progetti di ricerca, nazionali ed internazionali.

E' considerato uno dei principali esperti mondiali nel settore di riferimento, con all'attivo collaborazioni con importanti centri di ricerca pubblica e realtà industriali internazionali.



Prof. Merla holds a Master's Degree in Physics from the University of Bologna and a PhD in Biomedical Technologies from the University of Chieti-Pescara.

He is currently Associate Professor of Applied Physics (SSD FIS / 07) at the Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences, at the G. d'Annunzio University of Chieti-Pescara. In 2018 he obtained the National Qualification as Full Professor of Applied Physics (SSD FIS / 07).

Since 2002, he is director of the Infrared Imaging Laboratory at the ITAB - Advanced Biomedical Technologies Institute, G. d'Annunzio University of Chieti-Pescara.

From 2003 to 2009, he has been appointed Visiting Professor at the Computational Physiology Laboratory, Department of Computer Science, University of Houston, Houston (TX), USA.

In 2011, he founded the Near Infrared Spectroscopy Imaging Laboratory (NIRS) at ITAB, of which he is director.

In 2014, he founded Next2U s.r.l. ([www.next2u-solutions.com](http://www.next2u-solutions.com)), innovative startup, spin-off of the G. d'Annunzio University of Chieti-Pescara.

In 2018, he received the Distinguished Visiting Professor Award at the "Brain and Language Laboratory for Neuroimaging - BL2" - Gallaudet University, Washington DC, USA.

His research activity is in the field of biomedical and modeling imaging, with particular emphasis on infrared thermal imaging and optical imaging and neuroscience care. More recently, the research activity is focused on affective computing and human-machine interaction, with particular reference to assistive robotics and the automotive sector.

He has a vast scientific production to his credit, with over 150 international works and several international patents. His research projects have been granted by national and international funding programs.

He is considered one of the world's leading experts in the sector of reference, with collaborations with important public research centers and international industrial realities.