

Gloria Menegaz



Professoressa di Bioingegneria

Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione (DIMI)

Università degli Studi di Verona, Italia

Pagina istituzionale

BraiNavLab

EPFL ALUMNI

LinkedIn

Google Scholar

Gloria Menegaz è Professore Ordinario di Bioingegneria presso il Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione dell'Università degli Studi di Verona (Italia), dove dirige il BraiNavLab. Ha conseguito un dottorato di ricerca in Scienze applicate (EPFL, 2000), una laurea magistrale in Ingegneria elettronica (1993) e un master post-laurea in Information Technology (1995) presso il Politecnico di Milano. Dal 2000 al 2002 è stata prima assistente di ricerca presso il Telecommunications Lab (LCAV) dell'EPFL, diretto dal prof. Martin Vetterli, e in seguito Professore assistente (Maitre Assistante) al Dipartimento di Informatica dell'Università di Friburgo (Svizzera). Nel 2004 ha ottenuto il finanziamento Rita Levi Montalcini (Rientro dei Cervelli) del Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) (D.M. 20/03/2003 n. 501) per integrare il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena (Italia). Nel 2007 ha preso servizio al Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona come professoressa associata di Informatica; nel 2017 è diventata professoressa ordinaria di Informatica e nel 2021 professoressa di Bioingegneria (ING-INF/06).

La prof.ssa Menegaz è Senior Member dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE, dal 2017; membro dal 1995 al 2017) e membro di IEEE Women in Engineering dal 2000. È membro della Signal Processing Society (SPS), liason representative per IEEE-SPS presso il Comitato direttivo di IEEE Transactions on Medical Imaging (IEEE-TMI), membro del IEEE-SPS Technical Directions Board e Chair dell'IEEE Bioimaging and Signal Processing (IEEE-SPS-BISP) e membro del comitato tecnico IEEE-SPS Challenges and Data Collection. È inoltre membro dello Special Interests Group on Biomedical Image Analysis Challenges (SIG-BIAC) della Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention Society (MICCAI), del gruppo ad hoc (AHG) Digital Media Storage using DNA (JPEG-DNA) e osservatrice del DICOM WG-32 (dati di neurofisiologia).

È Associate Editor di IEEE-TMI ed è stata Guest Editor di numeri speciali per diverse riviste, tra cui IEEE-SPM. Dal 2026 è panel member per la selezione di ERC Advanced e ERC Plus Grants. Per molti anni è stata Vice-Chair per FET-REA e MSCA-IF e Independent Expert per numerose istituzioni internazionali, tra cui European Research Council (ERC), European Science Foundation (ESF) e Swedish Knowledge Foundation (SKF), oltre ad altre. È autrice di oltre 160 pubblicazioni su riviste internazionali e atti di conferenze indicizzati in Scopus e di due brevetti; ha inoltre ricoperto i ruoli di chair, area chair e membro di comitati tecnici in numerose conferenze internazionali, soprattutto IEEE.

La prof.ssa Menegaz ha un profilo fortemente interdisciplinare: ha iniziato con una laurea magistrale in Microelettronica, concentrandosi su fisica, microelettronica e ottica, per poi dedicarsi ai temi ICT con il master post-laurea e il dottorato, durante il quale ha lavorato sulla compressione e codifica di dati medici multidimensionali applicati all'imaging medico, contribuendo anche alle attività di standardizzazione JPEG2000. In questo percorso ha affrontato anche temi relativi allo studio e alla modellazione della percezione visiva, con particolare attenzione alla visione dei colori e al contributo al campo della denominazione dei colori nella lingua italiana. Dopo l'ingresso all'Università di Verona, ha orientato la propria attività di ricerca verso il neuroimaging, la connettività cerebrale strutturale, funzionale ed efficace, la modellazione della microstruttura cerebrale, l'imaging genetico e la scoperta di biomarcatori numerici mediante metodi classici e di intelligenza artificiale (apprendimento statistico, automatico e profondo), con particolare attenzione ai metodi spiegabili.

Nel corso della carriera ha ottenuto finanziamenti da diverse istituzioni internazionali per un totale superiore a 3 milioni di euro. Tra i principali si ricordano il programma Rita Levi Montalcini (MIUR, D.M. n. 96 del 23/04/2001, 01/03/2004–28/02/2007), il PRIN-2009 BrainFit: Brain tractography from diffusion imaging for radiotherapeutic and surgical planning, in qualità di PI nazionale, AI4Health: empowering neurosciences with explainable AI methods, in qualità di PI e finanziato nell'ambito del D.M. MUR 737/2021, il PRIN 2022 e il progetto INTELLI-MI per la RIR Tech4Life. Ha una rete consolidata di collaborazioni internazionali, tra cui Georgia Tech University (laboratorio TRENDS), INRIA (Francia), EPFL (Svizzera), Queen Mary University (QMU, Londra) e University College London (UCL).

ABILITAZIONI

01/2026	Abilitata come commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), settore di Bioingegneria (I-BIO-01/A)
04/2021	Abilitata come professoressa ordinaria di Bioingegneria (IBIO-01/A, Bioingegneria)
1/2015	Abilitata come professoressa ordinaria di Informatica (Abilitazione Scientifica Nazionale, prima fascia, INFO-01, Informatica)
2008, 2012, 2019	Abilitazione a Professeure des Universités, Francia, settore 27 – Informatica (2008, 2012, 2019) e settore 61 – Elaborazione dei segnali, Informatica e Automazione (2019), fino al 31/12/2023

TITOLI DI STUDIO

7/2000	Dottorato di ricerca (Docteur ès Sciences Techniques), Signal Processing Lab. (ITS), EPFL, Losanna, Svizzera. Relatore: prof. Murat Kunt. Titolo della tesi: Model-based coding of multi-dimensional data with applications to Medical Imaging
9/1994-7/1995	Master post-laurea (MSc) in Information Technology, CEFRIEL–Politecnico di Milano, Italia. Titolo della tesi: A Prototype Waveform Interpolation low-bitrate speech codec.
7/1993	Laurea magistrale in Ingegneria elettronica, Politecnico di Milano, 100/100. Titolo della tesi: Design and characterization of single photon avalanche diodes for time-resolved photoluminescence

CARRIERA

03/2023	Professoressa di Bioingegneria, Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, Università degli Studi di Verona
04/2021	Professoressa di Bioingegneria, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona
02/2017	Professoressa di Informatica, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona
7/2014-7/2019	Direttrice della Scuola di dottorato in Scienze naturali e ingegneristiche
2007-2017	Professoressa associata (conferma 10/2010), Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona, Italia.
3/2004-2/2007	Professoressa associata, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena, Italia. Finanziamento del Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) (D.M. 20/03/2003 n. 501, programma Rientro dei Cervelli – Rita Levi Montalcini).
12/2002-2/2004	Professoressa associata (Maître Assistante), Dipartimento di Informatica, Università di Friburgo, Svizzera
10/2000-10/2002	Prima assistente di ricerca, Audiovisual Communications Lab. (LCAV), School of Computer and Communications Sciences (I&C), EPFL, Losanna, Svizzera
05/2000-09/2000	Ricercatrice post-dottorato, Biomedical Imaging Group (BIG), Department of Applied Optics (IOA), EPFL, Losanna, Svizzera
9/1995-07/2000	Assistente di ricerca e dottoranda, Signal Processing Lab. (LTS), Department of Electrical Engineering (DE), EPFL, Losanna, Svizzera
9/1995-09/1996	Assistente di ricerca, CEFRIEL–Politecnico di Milano, Milano, Italia

VALUTAZIONE DELLA RICERCA E MEMBRO DI PANEL (selezione)

FWO Review College per i prossimi tre anni (panel 2025–2027)

European Commission

Since 2026	Panel member for the ERC Advanced and ERC Plus Grants
Dal 2018	Valutatrice per la European Science Foundation (ESF)
2021	Vice Chair/Quality Checker nella valutazione del bando EISMEA–EIC Transition Open per la Research Executive Agency (REA)
2020	Selezionata come VICE-CHAIR FETOPEN-01-2018-2019-2020: FET-Open Challenging Current Thinking
2017	VICE-CHAIR H2020 MSCA Individual Fellowships Call 2016 per il panel LIF (Life Sciences)
2016	VICE-CHAIR H2020 MSCA Individual Fellowships Call 2016 for panel LIF (Life Sciences)
2015	Selezionata come VICE-CHAIR: H2020 FET OPEN RIA Call 2016–2017
2015	Selezionata come VICE-CHAIR: H2020 FETOPEN 2014–2015 REA 2015 (sospesa per possibile conflitto di interessi)
2015	EVALUATOR E RAPporteur: H2020-MSCA-IF-2015
2015	EVALUATOR: H2020-FET OPEN-2015-1-REA e H2020-PHC11, valutazione da remoto
	EVALUATOR: panel member and rapporteur, DG-Research. Calls: New and Emerging Science and Technology (FP6-NEST), European Research Council (FP7-ERC), European Spatial Agency (ESA) and ICT (Brain inspired ICT)
2006	REVIEWER: Directorate General for Information Society and Media (DG-INFOS) FP6 and FP7 EVALUATOR: Directorate General for Information Society and Media (DG-INFOS), calls FP6 and FP7 Information and Communication Technologies (ICT). Funding instrument: Integrated Projects (IP), Networks of Excellence (NoE) and Single Target Research Projects (STREPS)

Evaluator for (selection) European Science Foundation (ESF), Swiss National Foundation (SNF); Belgian Public Research Programme; Linz Institute of Technology (LIT) (Austrian Federal Ministry of Education, Science and Research, the State of Upper Austria and the Johannes Kepler University (JKU)); La Caixa Foundation, Spain; Swedish Knowledge Foundation (SKF); Agence Nationale de Recherche (ANR), France, LABEX; Italian Ministry of University and Research (MIUR).

PROGETTI FINANZIATI

2025	INTELLI-MI Intelligent Technologies for Innovation Medicine, Consorzio Tech4Life, Programma Regionale FESR 2021-2027 (2.5M euro) https://www.venetosviluppo.it/index.php/finanza-agevolata/fondo-di-partecipazione-pr-veneto-fesr-2021-2027?view=article&id=306&catid=24
2023	AntiAGING: Artificial Intelligence for Healthy Aging, bando FSE+ 2021–2027 Assegni di ricerca 2023, DGR n. 553 del 9 maggio 2023 (121.000 euro)
2023	AI4BRAVE: AI for modeling of the Brain-Heart Axis in aging, Decreto Direttoriale n. 104 del 2 febbraio 2022, avviso pubblico per la presentazione di Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) da finanziare nell'ambito del PNRR, Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR). Ruolo: PI (210.000 euro)
2022	Finanziamento del Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR), D.M. 737/2021, AI4Health: empowering neurosciences with eXplainable AI methods (230.000 euro)
2021	PhD grant from the Italian Ministry for the Sud e connessione territoriale, Bando per la concessione di risorse destinate al finanziamento in via sperimentale da parte dei comuni presenti nelle aree interne, anche in forma associata, di borse di studio per "Dottorati comunali". Project: JPEG-DNA: Design and implementation of new compression and coding methods for the next generation JPEG standard (75000 euro).
2022-2024	PhD grant, funded by the Italian Ministry for University and Research (MIUR), DM 1061-1062/2021 - PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" con riferimento all'Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e all'Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green". PhD course of Computer Science - XXXVII ciclo (grant n. CUP B39J2102723000) Project: AI-4Health: empowering Telemedicine through explainable AI methods for peridinalized diagnosis, monitoring and treatment" (75000 euro)
2020	CARIVERONA, Call for Research and Development projects, Osservazione dei processi lavorativi, con garanzie oggettive di tutela della Privacy, per la prevenzione di Errori e situazioni di Rischio in maniera Automatica ai tempi di Industria 4.0 (OPERA 4.0), WP leader for the (Intelligent Sensing WP)
2019	CARIVERONA, Call for Scientific Excellence, EDIPO: A computational solution for bringing neuroimaging genetic into translational research (180000 euro). Role: PI
2018	Programma Operativo Regionale - Fondo Sociale Europeo 2014-2020 - Obiettivo generale "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione"- Reg. 1304/2013 - Asse I Occupabilità. Approvazione dell'Avviso pubblico "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale - Innovatori in azienda - Assegni di ricerca 2018" e della Direttiva per la presentazione dei progetti. FAIR-PLAY: studio e sviluppo di nuovi servizi e modelli di marketing 4.0 in ambiente fieristico", Role: CO-PI, (82500 euros)
2018	PhD Grant, Fondazione Cariverona, "Profilazione multimediale di utenti (web + reale) attraverso tecniche di deep learning", Role: CO-PI (70000 euros)
2017	Verona Brain Fundation, PI: G. Menegaz for Neuroimaging, F.B. Pizzini for Clinical Imaging. Project: Brain connectivity underlying physiological and pathological patterns in action tremor (25000 euros)
2016	Verona Brain Fundation, PI F. Pizzini, MD, PhD. Project: Mapping functional connectivity patterns in neurological and neurosurgical diseases with Arterial Spin Labeling and Blood Oxygenation Level Dependent MRI (16000 euros)
2016	DGR nr. 2121 del 30 dicembre 2015 nell'ambito del Programma Operativo Regionale - Fondo Sociale Europeo 2014 - 2020, in collaboration with EBNeuro Spa. Title: Studio, implementazione e validazione di interfacce per sistemi robotici
2013	Contributi per l'inserimento nelle imprese di personale qualificato di ricerca" (POR Misura II), nell'ambito del Programma di finanziamento Regionale Operativo 2007/2013 Parte FSE Asse I, Azione 1.1.3, Misura II, Regione Veneto, in collaborazione con QR Srl, Verona, Fusione e quality assessment di immagini da TC volumetrica Cone Beam, (34000 euro). Role: PI
2009-2011	PRIN-2009, BrainFit: Brain tractography from diffusion imaging for radiotherapeutic and surgical planning (Trattografia da risonanza in diffusione per la pianificazione radioterapica e chirurgica) in collaboration with the Dept. of Neurosurgery of the University of Verona and the Signal Processing Lab. (LTSS) of EPFL (Prof. J.-Ph. Thiran). (55142 euro) Role: national coordinator (PI)

GRANT E FELLOWSHIP

2004-2007	RIENTRO DEI CERVELLI (BRAIN DRAIN PROGRAM) MIUR, D.M. n.96 del 23.04.2001, 01/03/2004-28/02/2007. Project title : Perceptual image modeling : bridging vision. (93000 euro). Individual fellowship
2003-2008	Ramon y Cajal grant, Spanish Ministry of Science and Technology, withdrawn after grant assignment for joining the Rientro dei Cervelli program (2004)
2002-2005	Swiss National Science Foundation (SNF). Grant number 21067012.01. Progetto: Perceptual modeling of color textures (131.016 CHF)

2001-2003	EPFL internal research grant. Project title: Image models built on joint texture and color characterization for natural images in digital imaging systems
-----------	---

RUOLI DI LEADERSHIP INTERNAZIONALE

1/1/2026	Chair of the Bio Signal and Image Processing TC of the IEEE-SPS , Member of the IEEE Signal Processing Society Technical Directions Board
1/2025 – 12/2027	Member of the IEEE SPS-EMBS Steering Committee of the International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI)
1/2024-12/2025	Chair dello Steering Committee e di IEEE Transactions on Medical Imaging
Dal 2022	Vice-Chair del Biomedical Signal and Image Processing TC della SPS
Dal 2023	Rappresentante di collegamento della IEEE Signal Processing Society (IEEE-SPS) per IEEE Transactions on Medical Imaging (IEEE-TMI)
Dal 2021	Membro dell'IEEE SPS Technical Committee for Challenges and Data Collection (IEEE-SPS-CDC)
2020-2024	Membro del gruppo di interesse speciale Biomedical Image Analysis Challenges (SIG-BIAC) della Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention Society (MICCAI) Co-chair della sottocommissione Challenges & Data Collections dell'IEEE Signal Processing Bio Image and Signal Processing (BISP) Committee (co-chair prof. Vince Calhoun, Georgia Institute of Technology)

Membro del Board e Chair

2026	Chair for Special Sessions at the International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2027)
2024	Co-Chair della sessione speciale “Interpretable Imaging Genetics: Towards the molecular mechanisms underlying brain structure and function”, con la dott.ssa Lorenza Brusini, International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), 2024, Atene, Grecia.
2023, 2024, 2025, 2026	Area Chair per la sezione Biomedical Imaging and Signal Processing della International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (SPS-ICASSP)
2022	Chair of the Special Session on eXplainable AI in Bioimaging and Signal Processing”, IEEE International Image Processing Conference (ICIP2022). Co-chair: G. Yang, Imperial College London.
2022	Tutorial co-Chair for IEEE-ISBI 2022, Kolkata, India.
2020	TCP Chair for the Biomedical Imaging and Signal Processing' track at ICASSP 2020 (45th International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing)
2019	Co-Chair Special Session on “Is Imaging Genetics the new frontier for precision medicin?”, IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, 2019. Co-organizer with Prof. R. Giugno
2018	Organizing committee (local arrangements) for IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, 2019
2018	Area Chair: Biomedical Signal Processing, European Signal Processing Conference (EUSIPCO2018), European Association for Signal Processing (EURASIP)
2015	Area Chair: International Conference on Image Processing (ICIP-2015), Session 6.3. ARS-IIU Image & video interpretation and understanding, IEEE
2015	Area Chair: European Signal Processing Conference (EUSIPCO2015), European Association for Signal Processing (EURASIP)
2010	Chair: Section 4a, International Conference on Neural Computation (ICNC 2010)
2009	Chair for the Poster Teaser Section in Medical Image Analysis, MICCAI, Imperial College, London, Sept. 20-24

PARTECIPAZIONE AGLI ORGANISMI DI STANDARDIZZAZIONE

Dal 2021	Member of the Ad Hoc Group (AHG) on Digital Media Storage using DNA (JPEG-DNA)
Dal 2021	Observer for the DICOM WG-32 (Neurophysiology data)

BREVETTI

2015	EP2868275 (A1) Method and apparatus to increase the field of view in a cone beam computerized tomography acquisition. Inventors Sandri C., Menegaz G., Morsiani, Simonetti F., Rivalta B. Applicant CEFLA COOP IT, application n. EP20140189592 20141020, Priority n. ITBO2013A000599 20131031, Also published as US2015117592 (A1) KR20150050385 (A) ITBO20130599 (A1) CN104586417 (A)
------	---

PROFESSORESSA INVITATA

5-6 2026	Professoressa invitata, Università di Poitiers e laboratorio I3M, Francia
5-6/2020	Professoressa invitata, INRIA Sophia Antipolis, gruppo ATHENA (annullato a causa della pandemia di COVID-19)
4-9/2019	Visiting Professor, INRIA Sophia Antipolis, gruppo ATHENA (finanziamento dell'Università di Verona, programma COOPERINT)
9/2012	Teaching staff mobility - Signal Processing Lab. 5, EPFL, Switzerland
6/2012	Teaching staff mobility - UMR-CNRS 6168, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, France
6/2011	Visiting Professor, UMR-CNRS 6168, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, France
10/2010	Cooperint – Mobility grant from the University of Verona - Visiting Professor at the Faculty of Engineering, Department of Computing and Hamlyn Centre of Robotic Surgery of the Imperial College, London UK
9/2010	Cooperint - Mobility grant from the University of Verona - Visiting Professor presso CNRS-UMR, 6168 Marseille, France

6/2010	Visiting Professor, UMR-CNRS 6168, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, France
2/2010	Teaching staff mobility - Signal Processing Lab., EPFL, Switzerland
6/2008	Visiting Professor, UMR-CNRS 6168, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, France
1/2007	Visiting Professor, UMR-CNRS 6168, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, France
7/2005	Visiting Professor, LSIS, UMR-CNRS 6168, Ecole d'Ingénieurs de Luminy, Université de la Méditerranée, Aix-Marseille II, France

DIREZIONE E SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO

La prof.ssa Menegaz dirige attualmente il BraiNavLab, composto da una professoressa associata, due professori associati, un'assegnista di ricerca post-dottorato, un giovane ricercatore e cinque dottorandi.

Totale: 18 dottorandi; 8 ricercatori post-dottorato; 1 ingegnere di ricerca; oltre 50 studenti di laurea magistrale: 28 presso l'Università di Verona, 7 presso l'Università di Siena (2005–2009), 5 presso il Politecnico federale di Losanna (EPFL, LTS e LCAV, 2000–2003), 1 co-supervisione con l'Universitat Autònoma de Barcelona, corso di laurea in Informatica (2011).

CO-DIREZIONE

1996-2007	Tre co-direzioni di tesi di dottorato: una presso l'Audiovisual Communications Lab. dell'EPFL (vedi sezione finanziamenti) e due presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Siena.
-----------	---

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI INTERNAZIONALI

2026	Co-organizer of the Special Session Multiscale and Multimodal Perspectives on Brain Connectivity for Translational Neuroscience at European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC 2027), Chair Dr. Lorenza Brusini
2024	Co-organizer of the Special Session "Interpretable Imaging Genetics: Towards the molecular mechanisms underlying brain structure and function", Lead organizer Dr. Lorenza Brusini, International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), 2024, Athens, Greece.
2022	Organizer and Chair of the Special Session "eXplainable AI in Bioimaging and Signal Processing", IEEE International Image Processing Conference (ICIP2022). Co-chair: G. Yang, Imperial College London.
2019	Organizer and Chair of the Special Session "Is Imaging genetics the frontier for precision medicine?" at the IEEE-ISBI International Conference, April 8, 2019, Venezia, Italy
2019	Winter School of Brain Connectomics (BRAINCONN2019), Oct. 9-13, Department of Computer Science, University of Verona, third edition. Role: Head of the organization committee, supported by SPS (https://nilab.cimec.univr.it/people/brainconnectomics/)
2019	Winter School on Imaging Genetics (IG2019), Nov. 23-27, 2019, Department of Computer Science, University of Verona. Role: Co-organizer with Prof. Rosalba Giugno, supported by SPS (http://igs.di.univr.it/).
2017	Summer School of Brain Connectomics (BRAINCONN2017), Oct. 9-13, Department of Computer Science, University of Verona, second edition, sponsored by SPS
2016	Summer School of Brain Connectomics (BRAINCONN2016), Sept. 19-22, Department of Computer Science, University of Verona
2014	Verona Diffusion Workshop (VDW2016), May 16, Department of Computer Science, University of Verona

ATTIVITÀ EDITORIALI

2024-2025	Associate Editor, Pattern Recognition, Elsevier
Dal 2023	Associate Editor, IEEE Transactions on Medical Imaging
2022-2023	Associate Editor, Scientific Reports (Springer Nature)
2022-2023	Review Editor per Frontiers (Computer Vision and Computational Bioimaging)
2020-2021	Guest Editor di IEEE Signal Processing Magazine per il numero speciale Deep Learning in Biological Signal and Image Processing
2020	Review Editor in Computational Bioimaging (specialty section of Frontiers in Bioinformatics)
2019-2021	Associate Editor: IEEE Signal Processing Letters
2012-	Associate Editor: EURASIP Springer Open J. on Image & Video Processing
2008	Guest Editor: Special Issue of the IEEE/OSA Journal of Display Technology on Medical Displays, Volume n. 4, 2008
2007	Associate Editor: EURASIP Journal of Applied Signal Processing (since 2004), Editor Special Issue on Image Perception

ASSOCIAZIONI E AFFILIAZIONI (selezione)

IEEE	Senior Member dal 2017, The Institute of Electrical and Electronics Engineers; membro, dal 1995
SPS	Signal Processing Society
BISP	Bio Image and Signal Processing Society
GNB	Gruppo nazionale di Ingegneria biomedica
MICCAI	Medical Image Computing and Computer Assisted Interventions
IEEE-WIE	IEEE Women in Engineering, 2000
OSA	The Optical Society of America, 2007-2012
SPIE	The International Society for Optical Engineering, 2006