

Curriculum Vitae Carlo Regazzoni

Carlo Regazzoni ha ricevuto la Laurea in Ingegneria Elettronica ed il titolo di Dottore di Ricerca in Telecomunicazioni dall'Università di Genova (UNIGE), nel 1987 e nel 1992. Dal 2005 è Professore Ordinario in Sistemi Cognitivi per le Telecomunicazioni presso UNIGE. Dal 2012 fa parte del Dipartimento DITEN e della Scuola Politecnica di UNIGE. Dall'Aprile 2017 ad Ottobre 2017 è UC3M-Santander Chair of Excellence presso l'Universidad Carlos III di Madrid.

E' o è stato docente di moduli tra cui Sistemi di Telecomunicazione, Sistemi Cognitivi per le Telecomunicazioni, Sistemi di Radiocomunicazione, etc.

E' stato anche professore a contratto presso l'Università di Trento.

Si occupa attivamente dal 1988 di ricerca (h-index 31 Scopus, 42 Google Scholar) nel settore della Data Fusion e dei Sistemi Cognitivi per le Telecomunicazioni, includendo in questo ambito problematiche di Bio-inspired Signal and Video Processing and Recognition, Cognitive Dynamic systems, Distributed Data Fusion, Signal Processing for Wireless Communications and Localization, Ambient Intelligence, Software and Cognitive Radio, , Machine learning per la Self awareness nei sistemi cognitivi artificiali. In particolare, Carlo Regazzoni è stato uno dei primi ricercatori a livello internazionale ad occuparsi di Intelligent Video Surveillance, avendo sin dal 1988 partecipato a ricerche e progetti di ricerca internazionali in questo settore (p.e. Esprit Dimus) ; inoltre dal 2000 si è occupato di self awareness emergente nei sistemi cognitivi artificiali, servendo come Guest Editor di un numero speciale nel 2020 dei Proceedings of the IEEE. Dal 1998 è coordinatore del gruppo di ricerca Information and Signal Processing for Telecommunications (ISIP40, www.isip40.it). È stato responsabile scientifico di progetti europei di ricerca e sviluppo ed in molti contratti di ricerca con industrie italiane.

Dal 2009 al 2018 è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca Erasmus Mundus Joint Doctorate in Interactive and Cognitive Environments e del corrispondente Progetto UE (ca 4,5Meuro). Il Dottorato ha fornito titoli congiunti a ca 45 studenti da tutto il mondo coordinando le attività di 5 Università europee (www.icephd.org). Dal 2017 ad oggi è coordinatore di un corso di dottorato internazionale in collaborazione con due Università europee.

Dal 1997 ad oggi è stato valutatore certificato di Corsi Universitari prima per conto della CRUI nel progetto Campus e poi per l'agenzia Quacing. E' stato attivamente coinvolto in diversi ruoli (p.e. membro del Comitato Tecnico Scientifico, responsabile di laboratorio e di progetto, etc.) nelle attività del Distretto Ligure dei Sistemi Intelligenti Integrati. Ha servito come valutatore per il MIUR e per diverse Regioni italiane, oltre che per l'UE e per NSF Canada.

E' stato iniziatore dal 1998 e General chair (2009) della conferenza internazionale IEEE Advanced Video and Signal based Surveillance di cui ha presieduto il Board IEEE CS-SPS dal 2009 al 2013. Gli è stato conferito un premio nel 2013 dalla IEEE CS e SPS per questa attività.

E' stato Technical Program (Co) Chair delle conferenze internazionali IEEE Non Linear Signal Processing workshop NSIP 2003 e International Conference on Image Processing 2005 (1200 partecipanti)

Ha organizzato Sessione Speciali, presentato su invito Tutorial e presieduto come Chair sessioni nelle conferenze internazionali del settore. È co-editore di 4 libri editi dalla Kluwer Academic Publishers, New York su questo tema. E' stato Guest Editor di diversi Special Issue su argomenti collegati alla elaborazione ed interpretazione dati per la video sorveglianza (Real Time Imaging 2001, Proceedings of the IEEE 2001).

Dal 2008 ad oggi è stato Associate Editor per diversi periodi nelle seguenti riviste: IEEE Trans. On Circuits and Systems for Video Technology, IEEE Trans on Image Processing, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Transactions on Mobile Computing, Eurasip Journal on Information Security, International Journal on Image and Graphics, Eurasip Journal on Video and Image Processing.

È stato revisore per conto di numerose riviste internazionali e valutatore per svariati programmi di ricerca europei. Ha vinto il Best paper award 2002 IEEE Transactions on Vehicular Technologies sezione Vehicular Electronics.

Ha svolto un ruolo attivo nell'ambito di diverse associazioni scientifiche nazionali ed internazionali. Nella IEEE Signal Processing Society, società internazionale con circa 17000 membri ha rivestito diversi ruoli, servendo (2015-2017) come IEEE SPS Vice President Conferences, oltre che membro di Technical Committees (MMSP e IVMDSP) è stato Region-8 Regional Director at large (2001-2012), Director of Membership services (2013-2014). E' o e' stato membro di Membership, Conference e Publications Board oltre che dell'IEEE SPS Board of Governors (2011-2012).

E' stato IEEE SPS Italy Chapter Chair nel 2012-2014. Il Chapter è stato certificato e ha vinto il Chapter of the Year Award IEEE SPS per le attività svolte nel 2012. E' stato Vice Chair (2018-2019) ed è attualmente (2020-2021) Chair della Autonomous System Initiative della IEEE SPS. E' membro (2019-2021) del Fourier Award Board della IEEE SPS di cui è diventato Chair nel 2021-2022.