



ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
S. Marco, 2945 - 30124 Venezia
Tel. +39 041 24.07.711 - Fax +39 041 52.10.598
ivsla@istitutoveneto.it - www.istitutoveneto.it

Carlo Giacomo Sameda nasce a Padova il 20 luglio 1941.

Si laurea a Padova in Ingegneria Elettronica nel 1964, ottenendo dalla Facoltà la medaglia Sarpi per il miglior laureato dell'anno. Nel 1965 si reca presso l'Università di Stanford, dove studia problemi di ottica non lineare e nel 1966 consegue il "Master of Science in Electrical Engineering". Rientrato in Italia, presta servizio come assistente presso le Università di Trieste e di Bologna e svolge ricerche nei settori delle microonde e della teoria dei circuiti. Nel 1972 trascorre un secondo periodo di studio negli Stati Uniti presso i Bell Telephone Laboratories collaborando con il gruppo coordinato da E. Mercatili a ricerche pionieristiche sulle fibre ottiche e le loro applicazioni alle comunicazioni, settore che rappresenterà il suo campo principale di attività scientifica. Per i brillanti risultati ottenuti nel 1976 viene chiamato come professore ordinario di "Campi elettromagnetici e circuiti" dall'Università di Bologna, dove dal 1978 al 1981 dirige l'Istituto di Elettronica.

Chiamato per trasferimento nel 1982 dall'Università di Padova, affrisce al Dipartimento di Elettronica e Informatica fino alla fondazione. In seno alla nuova struttura imprime un vigoroso impulso al settore di cui è esperto, creando il gruppo di ricerca di Foelettronica e rinnovando metodo e contenuti degli insegnamenti. È presidente dal 1997 al 2000 del corso di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni e promuove l'istituzione del Master in tecnica, economia e gestione delle comunicazioni e dei media.

Al tema delle comunicazioni su fibra ottica si affiancano gradualmente interessi nei settori delle antenne, della colorimetria scientifica, delle tecniche ottiche di monitoraggio, delle onde vorticosse e delle loro applicazioni: la sua produzione scientifica comprende oltre duecento memorie, cinque libri di testo in italiano e in inglese, quattordici brevetti industriali. Nel 2003 fonda la GHT Photonics srl, che partecipa a progetti di ricerca europei nel campo del monitoraggio ottico, nel 2008 è McKay Visiting Professor alla Università di California a Berkeley, nel 2012 concorre a fondare uno spin-off universitario avente per oggetto lo studio e la sperimentazione di onde elettromagnetiche vorticosse. Numerosi ed impegnativi gli incarichi istituzionali e organizzativi ricoperti: presidente dell'Accademia Galileiana di SS.LL. AA dal 2012 al 2018, delegato del rettore nelle Università di Bologna e di Padova, coordinatore o valutatore di progetti di ricerca nazionali, fondatore e presidente del Gruppo Specialistico Fotonica ed Elettroottica.

Si spegne il 10 maggio 2020.

Socio corrispondente residente dal 2000, socio effettivo dal 2002.

L'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti,
in apertura dell'adunanza accademica
che si terrà nella sede di Palazzo Franchetti,
Campo Santo Stefano, Venezia,

sabato 27 novembre 2021, alle ore 11.00,

ricorderà il socio effettivo

Carlo Giacomo Sameda

Professore già ordinario di Campi elettromagnetici
nell'Università di Padova
deceduto il 10 maggio 2020.

Il discorso commemorativo sarà tenuto
dal socio effettivo

Ettore Fornasini

Professore emerito di Automatica
dell'Università di Padova

Il Presidente
Andrea Rinaldo