

CV Italiano – Sergio Cerutti

Laureato in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano nel 1971 (Laurea Quinquennale).

Contrattista Quadriennale (1974-1978) e Assistente di Ruolo in Elettrotecnica (1978-1982) presso lo stesso Politecnico.

Professore Associato di Bioingegneria (1982-1990) presso il Dipartimento di Elettronica e poi di Bioingegneria dello stesso Politecnico dove è attualmente Professore Ordinario di Elaborazione di Dati e Segnali Biomedici (dal 1994 dopo il suo trasferimento da Roma). E' stato uno dei Membri Fondatori del primo Dipartimento di Bioingegneria presso il Politecnico di Milano nel 1990. Attualmente dirige il B-cube Laboratory (Biosignals, Bioimaging and Bioinformatics) del Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria dello stesso Politecnico.

Dal 1990 al 1994 è stato Professore Straordinario e poi Ordinario presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università di Roma "La Sapienza".

Presidente del Diploma Universitario di Ingegneria Biomedica del Politecnico di Milano (1996-2000).

Dal novembre 2000 al dicembre 2006 è stato Direttore del Dipartimento di Bioingegneria dello stesso Politecnico.

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica presso lo stesso Politecnico nel periodo 2010-2012.

E' stato eletto membro del Comitato Consultivo 09 - Ingegneria Industriale del CUN (Comitato Universitario Nazionale), per il periodo 1988-1996 dove ha pure ricoperto la carica di Segretario dello stesso Comitato 09.

La sua attività di ricerca si è sviluppata in vari settori dell'elaborazione dei segnali, dei dati e delle immagini biomediche, in particolare nello studio del sistema cardiovascolare e del sistema nervoso centrale ed autonomico.

E' autore di oltre 600 lavori scientifici indicizzati su ISI, di cui circa 300 lavori sono stati pubblicati su qualificate riviste indicizzate del settore. Il suo h-Index è superiore a 50 e fa quindi parte del Gruppo "Best Italian Scientists" (con h-Index \geq 30).

Ha coordinato vari progetti di ricerca di carattere nazionale ed internazionale nel settore della Bioingegneria.

Ha trascorso circa un anno come Visiting Professor presso l'MIT e l'Harvard School of Public Health, Boston, USA, e circa 3 mesi presso il Dipartimento di Fisica dell'IST (Istituto Superior Tecnico), Technical University a Lisbona, Portogallo.

E' Presidente del Gruppo Tematico di Bioingegneria dell'AEIT, affiliata ad IEEE. E' anche Chairman di EMB18-Italian IEEE Chapter of Engineering in Medicine and Biology. E' Fellow Member di IEEE, AIMBE, EAMBES e membro di altre associazioni scientifiche internazionali.

Dal 1980 è il Presidente del Sotto Comitato SC62D del CEI-Comitato Elettrotecnico Italiano, affiliato ad IEC, International Electrotechnical Commission.

Dal 2002 è anche Presidente della Commissione di Bioingegneria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano ed è anche il Coordinatore del Gruppo di Coordinamento di tutte le Commissioni Ordinarie nel settore in ambito nazionale.

Dal 2013 è Membro del Comitato Etico dell'"Istituto Europeo di Oncologia (IEO)" e del "Centro Cardiologico Monzino" in Milano. Nel 2009 ha ricevuto dall'IEEE un prestigioso riconoscimento (IEEE-EMBS Academic Career Achievement Award) e nel 2010 dal Comune di Milano il Premio "Milan Ambassador Award" per avere promosso importanti attività di organizzazione di eventi e convegni presso il Centro Congressi della Città di Milano.

Associate Editor dell'IEEE Trans Biomedical Engineering e Physiological Measurements, oltre ad essere Membro del Comitato Editoriale di importanti riviste internazionali del settore.