

“BioSketch”

Piero Cosi
Speech Technology Researcher

Nato a Padova, nel 1956. Ha ricevuto la Laurea in Ingegneria Elettronica dall’Università di Padova nel 1981. Dopo un breve periodo al “Voice Lab” del’Olivetti, è stato assunto al CNR nel 1984 dove è attualmente Coordinatore dell’ ISTC-CNR UOS Padova, (*Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Unità Organizzativa di Supporto di Padova*), ed è responsabile dello “*Speech and Multimodal Communication Laboratory*”.

La Sua attività scientifica riguarda principalmente: l’elaborazione e l’analisi del segnale verbale, lo studio dei modelli uditivi, il riconoscimento automatico del segnale verbale, la sintesi da testo scritto, lo studio dei sistemi basati sulle reti neurali, l’animazione facciale e gli agenti parlanti e l’interazione con robot parlanti.

È attualmente responsabile dello “*Speech and Multimodal Communication Laboratory*” in cui vengono svolte attività di ricerca e sviluppo sulle tecnologie vocali con particolare riguardo verso la realizzazione delle versioni italiane di alcuni programmi software “open source” per il riconoscimento automatico del parlato (CSLU Speech Toolkit, Sonic, Sphinx, Julius, Bavioca, Kaldi) e per la sintesi automatica della voce espressiva ed emotiva da testo scritto (Festival, Mbrola, MaryTTS) e per la creazione di agenti parlanti espressivi ed emotivi (Baldi, Greta, Lucia). È inoltre responsabile del progetto ILT (Italian Literacy Tutor) un programma integrato ed interattivo per l’insegnamento della lingua italiana.

È ed è stato responsabile di vari progetti nazionali (TICCA, MIUR-FIRB 2003, Speaky Acutattile) ed internazionali (EU FP6, FP7 - MAGICSTER, PF-Star, ALIZ-E) relativi alle tecnologie vocali ed alla robotica.

È autore o co-autore di più di 200 articoli pubblicati su libri, riviste o atti di convegni internazionali (ISCA, IEEE).

È membro di importanti associazioni nazionali AISV, AIxIA e internazionali ASA, IEEE, ISCA, INNS.

È stato il primo Presidente dell’AISV (Associazione Italiana di Scienze della Voce) dal 2003 al 2009, è Coordinatore dell’ AISV Regional Italian Speech Communication SIG Group dell’ISCA, ed è membro del Forum TAL (Trattamento Automatico del Linguaggio) del Ministero delle Poste e Telecomunicazioni. È inoltre membro dell’International Advisory Committee dell’ISCA.

È stato General Chair di INTERSPEECH 2011 la 12^a Conferenza Internazionale dell’ISCA (International Speech Communication Association), Firenze 27-31 Agosto 2011.

Dal 2013 è Delegato Responsabile dell’ISTC-CNR, UOS Padova (Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Unità Organizzativa di Supporto di Padova).