

Daniela Teresa Zambarbieri

Nata a Milano, 1-5-1954

9 Febbraio 1978 - Laurea in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano

1978 - 1981 Borsista CNR

1981 - 1992 Ricercatore Confermato – Università di Pavia

dal 1992 - Professore Associato - Università di Pavia - SSD ING-INF/06

Attività di ricerca

CONTROLLO OCULOMOTORIO E INTERAZIONI SENSORI-MOTORIE: Movimenti oculari di inseguimento lento - Movimenti saccadici (saccades) - Riflesso vestibulo-oculomotore - Riflesso ottococinetico - Interazioni visuo-vestibolari e acustico-vestibolari - Abitudine vestibolare - Coordinamento occhi-testa - Significato funzionale del nistagmo vestibolare e via vestibolo-saccadica - Applicazioni cliniche della motilità oculare

APPLICAZIONI DELL'EYE-TRACKING:

I movimenti oculari nella valutazione dell'interazione uomo-macchina - Eye movements analysis in the evaluation of e-learning systems - I movimenti oculari nella lettura di giornali on-line - Valutazione della usabilità e funzionalità di eBooks ed eReading tools mediante analisi dei movimenti oculari

Attività scientifiche in ambito internazionale

Dal 1989 Componente del Scientific Advisory Board di European Conference on Eye Movements ECEM che si svolge in un paese europeo ogni 2 anni

1999 - 2001 Esperto valutatore della Comunità Europea nell'ambito del 5 Programma Quadro, DGXII

Membro dell'Editorial Board di Journal of Eye Movement Research, ISSN 1995-8692

Reviewer per le seguenti riviste internazionali

Computers in Biology and Medicine, Vision Research, IEEE Trans. on Neural Networks, Interacting with Computers, J. Vestibular Research, J. of Eye Movements Research, Biomedical Signal Processing & Control, Studia Psychologica, Ophthalmic and Physiological Optics.

Direzione e coordinamento di progetti di ricerca

Information Society Technologies Programme (IST) *E-TRACKING - Eye tracking analysis in the evaluation of e-learning systems* - IST-2001-32323

Fondazione Alma Mater Ticinensis – “Promuovere la ricerca d'eccellenza” *Eye movement analysis for the evaluation of usability and functionality of eBooks and eReading tools*

Selezione di Pubblicazioni (tra un totale di circa 110 pubblicate nel periodo 1979-2012)

ZAMBARBIERI D., CARNIGLIA E.: Eye movement analysis of reading from computer displays, eReaders and printed books. *Ophthalmic Physiol Opt* 2012, 32, 390–396, 2012

CARNIGLIA E., CAPUTI M., MANFREDI V., ZAMBARBIERI D., PESSA E.: The influence of emotional picture thematic content on exploratory eye movements. *Journal of Eye Movement Research*, 5(4):4, 1-9, 2012

ZAMBARBIERI D., CARNIGLIA E., ROBINO C.: Eye tracking analysis in reading online newspapers, *Journal of Eye Movement Research*, 2(4):7, 1-8, 2008.

