

Massimo De Luca

Studi

Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Università di Padova.

Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione indirizzo Bioingegneria, Università di Padova.

Esperienza di ricerca

2008 – 2010: Post-doc, Institute for Scientific Interchange, Torino

2010 – 2012: Ricercatore IRCC, Candiolo (TO)

2012 – attuale Assegno di ricerca, Università di Verona, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie e Dipartimento di Informatica.

Titolo del progetto:

Highly reliable image-guided multimodal neuronavigation for motor cortex stimulation

Resp. scientifico

Paolo Manganotti, Università di Verona, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie e Dipartimento di Informatica.

Pubblicazioni:

S. Agliozzo, M. De Luca et al., Computer-Aided Diagnosis for Dynamic Contrast-Enhanced of Mass-like Lesions at Breast MRI using a Multiparametric Model Combining a Selection of Morphological, Kinetic, and Spatio-temporal Features, *Med Phys.* 2012 Apr;39(4):1704-15.

A. Vignati, V. Giannini, M. De Luca et al., Performance of a fully automatic lesion detection system for breast DCE-MRI, *J Magn Reson Imaging*, Volume 34, Issue 6, pages 1341–1351, December 2011.

A. Ruggeri, F. Scarpa, M. De Luca et al. A system for the automatic estimation of morphometric parameters of corneal endothelium in alizarine red stained images, *Br J Ophthalmol*, 94:643-7, 2010.

M. De Luca ,V. Giannini et al. , A Fully Automatic Method to Register the Prostate Gland on T2-weighted and EPI-DWI images, *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2011;2011:8029-32

S. Mazzetti, M. De Luca et al. A CAD system based on multi-parametric analysis for cancer prostate detection on DCEMRI, Proceedings of SPIE Medical Imaging, Volume 7963(2011)

A.Vignati, V.Giannini, M. De Luca et al. An automatic lesion detection method for DCE-MRI fat suppressed breast images, SPIE Medical Imaging Volume 7260(2009)

A. Giani, E. Grisan, M. De Luca ,A. Ruggeri. Detecting false vessel recognitions in retinal fundus analysis. Proc. 28th Annual International Conference of IEEE-EMBS, pp. 4449-4452, New York 2006

A. Ruggeri, E. Grisan, M. De Luca. An automatic system for the estimation of generalized arteriolar narrowing in retinal images.Proc. 29th Annual International Conference of IEEE-EMBS, pp. 6463:6466, Lyon 2007