

## Curriculum vitae for Ing Nicola Zoppetti D.Ph.

Technologist, L2 data processing
Personal profile
Technologist and software specialist
Personal details
Name: Nicola Zoppetti, Nationality: Italian
Languages: Italian, English
Qualifications
2002 – Degree in Electronic Engineering at University of Florence, Italy
2008 – PhD in “RF Microwaves and Electromagnetism” at University of Florence, Italy
Activities and experiences:
Since 2002 he works at IFAC-CNR developing software tools especially aimed to the numerical modeling of human exposure to electromagnetic fields. Since 2015 he works in the Mipas group at IFAC-CNR and in particular he is developing a python tool for the processing of L2 Data.
Employment history
Since 2009: IFAC-CNR Florence – Technologist
2002-2009 IFAC-CNR Florence – Temporary Research Associate
Main publications
<ul style="list-style-type: none"><li>• Article: N.Zoppetti, A.Bogi, I.Pinto and D.Andreuccetti: "Evaluation of human exposure to complex waveform magnetic fields generated by arc-welding equipment according to european safety standards". Radiation Protection Dosimetry (ISSN 0144-8420), Vol.163, N.3, February 2015, pp.292-305; doi:10.1093/rpd/ncu188.</li><li>• Article: D.Andreuccetti, G.M.Contessa, R.Falsaperla, R.Lodato, R.Pinto, N.Zoppetti and P.Rossi: "Weighted-peak assessment of occupational exposure due to MRI gradient fields and movements in a nonhomogeneous static magnetic field". Medical Physics (ISSN 0094-2405), Vol.40, N.1, January 2013, 011910 (10 pages); <a href="http://dx.doi.org/10.1118/1.4771933">http://dx.doi.org/10.1118/1.4771933</a>; <a href="http://scitation.aip.org/content/aapm/journal/medphys/40/1/10.1118/1.4771933">http://scitation.aip.org/content/aapm/journal/medphys/40/1/10.1118/1.4771933</a>.</li><li>• Article: CV Bellieni, I. Pinto, A. Bogi, N. Zoppetti, D. Andreuccetti, S. Perrone “Fetal exposure to electromagnetic fields from “laptop use” of laptop computers” Arch Environ Occup Health. 2012 Jan;67(1):31-36</li><li>• Article: N.Zoppetti, D.Andreuccetti, C.V.Bellieni, A.Bogi and I.Pinto: "Evaluation and characterization of fetal exposures to low frequency magnetic fields generated by laptop computers". Progress in Biophysics and Molecular Biology 107 (2011), pp. 456-463 doi: 10.1016/j.pbiomolbio.2011.10.003</li><li>• Article: N. Zoppetti and D. Andreuccetti Review of open problems in assessing the compliance with 2004/40/EC Directive exposure limit values for low frequency current density by numerical techniques Radiation Protection Dosimetry (2009); Vol. 137, N0.3-4, pp247-251; doi: 10.1093/rpd/ncp226</li><li>• Article: Andreuccetti D., Priori S. and Zoppetti N.: "A simplified procedure for dosimetric evaluations on ELF sources with complex waveforms", Radiation Protection Dosimetry, Vol.137, N.3-4, December 2009, pp.201-205; doi:10.1093/rpd/ncp216.</li><li>• Article: N.Zoppetti and D.Andreuccetti: Influence of the surface averaging procedure of the current density in assessing compliance with the ICNIRP low frequency basic restrictions by means of numerical techniques Phys. Med. Biol. 54 (2009) 4835-4848. D. Andreuccetti, S. Priori and N. Zoppetti A simplified procedure for dosimetric evaluations on ELF sources with complex waveforms Radiation Protection Dosimetry (2009); Vol. 137, N0.3-4, pp201-205; doi: 10.1093/rpd/ncp216</li><li>• Article: D.Andreuccetti and N.Zoppetti: “Quasi-static electromagnetic dosimetry: from basic principles to examples of applications”, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE), Vol. 12 (2006), No. 2, pp.201–215.</li><li>• Article: D. Andreuccetti, N. Zoppetti, Magnetic fields dispersed by high-voltage power lines: an advanced evaluation method based on 3d models of electrical lines and the territory Radiation Protection Dosimetry, volume 111 N.4 2004 pp.343-347.</li><li>• Article: N.Zoppetti, D.Andreuccetti, Valutazione numerica del campo magnetico generato da elettrodotti: approcci possibili e soluzioni concrete alla luce della normativa vigente Tutto Misure N.2 2005 pp11-116.</li><li>• Article: N.Zoppetti, D.Andreuccetti, A.Bogi e I.Pinto: "Esposizione occupazionale a campi magnetici con forma d'onda complessa: tre casi studio in ambito industriale e sanitario". Bollettino AIRP (ISSN 1591-3481), Anno XXXIX, Vol.171, N.3-4, Agosto 2012, pag.121-128; <a href="http://www.airpcomunica.it/bollettini/bollettino%203-4%202012_web.pdf">http://www.airpcomunica.it/bollettini/bollettino%203-4%202012_web.pdf</a></li><li>• Article: R.Falsaperla, D.Andreuccetti, L.Ardoino, E.Barbieri, G.M.Contessa, R.Pinto, A.Polichetti e N.Zoppetti: "Dosimetria numerica a bassa frequenza: risultati preliminari di un interconfronto tra diversi software". Bollettino AIRP (ISSN 1591-3481), Anno XXXIX, Vol.171, N.3-4, Agosto 2012, pag.181-190; <a href="http://www.airpcomunica.it/bollettini/bollettino%203-4%202012_web.pdf">http://www.airpcomunica.it/bollettini/bollettino%203-4%202012_web.pdf</a></li><li>• Book chapter: N.Zoppetti, "Campi elettrici e magnetici a bassa frequenza in ambiente di vita" pubblicato nel volume "L'inquinamento elettromagnetico: il punto sulla normativa, sulle conseguenze per la salute e sulle più recenti tecnologie", a cura di P. Bevitori, Maggioli Editore, aprile 2011, ISBN 978-88-387-5944-8</li><li>• Book: Bogi A., Pinto I., Stacchini N., Andreuccetti D. e Zoppetti N "I campi elettromagnetici in ambito sanitario: valutazione e prevenzione del rischio" G.E.C.O. Eventi, 184 pagine, ISBN 978-88-907334-1-3, Novembre 2013</li></ul>