

Curriculum Vitae

Elisa Mosconi

| | |
|------------------------|--|
| Dati personali | |
| Nome | Elisa Mosconi |
| Data di nascita | 26 Febbraio, 1978 |
| Contatto | elisa.mosconi@gmail.com |
| Indirizzo | Tel.: +39 347 9033665 Via Tezze 52, 37066 Sommacampagna (Verona), Italia |
| Ufficio | Sezione di Anatomia e Istologia, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie Università di Verona, Strada Le Grazie, 8, 37134 Verona, Italy Tel.: +39 045 802 7165 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Esperienza Lavorativa | |
| Maggio 2011-Aprile 2012 | Assegno di Ricerca presso il Dip. di Informatica, Università di Verona |
| Gennaio-Febbraio 2011 | Borsa di studio presso il Dip. di Informatica, Università di Verona |
| Gennaio 2008-Dicembre 2010 | Borsa di Dottorato Veneto Nanotech |
| Marzo 2007- Novembre 2007 | Aeroporto Valerio Catullo di Verona, addetta al check-in e gate, contratto stagionale. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Capacità e Competenze | |
| Competenze Informatiche | Matlab, R, C++ HTML, HTML5, Javascript, php (principiante) Windows, ambienti Unix Latex, Office, Openoffice |
| Competenze Linguistiche | Inglese Capacità di lettura : <i>Ottima</i> Capacità di scrittura: <i>Inglese Scientifico</i> Capacità di espressione orale : <i>Ottima</i> Tedesco : principiante (A2) |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Formazione | |
| Gennaio 2008-Dicembre 2010 | Dottorato (XXIII ciclo) in "Imaging Multimodale in Biomedicina" presso |

| | |
|--|--|
| | l'Università di Verona (borsa Veneto Nanotech) Tesi: "Acquisition and analysis of MRS spectra in animal models" |
| 27 Giugno 2006 | Laurea in Fisica, l'Università di Padova Tesi: "Analisi di sorgenti estese simulate con il telescopio GLAST" |
| 1998 | Diploma di Liceo Classico Liceo "Scipione Maffei", Verona |
| Formazione recente in Italia e all'Estero | |
| 11-15 Aprile 2011 | Scuola Nazionale "Rivelatori ed Elettronica per Fisica delle Alte Energie, Astrofisica , Applicazioni spaziali e Fisica Medica" INFN laboratori Nazionali di Legnaro |
| Marzo 2009 - Novembre 2009 | Studente visitatore (2° anno di dottorato) presso il dipartimento di Ingegneria (ESAT) dell'Università Cattolica di Leuven (Katholieke Universiteit Leuven), Belgio |
| 13-16 Ottobre , 2008 | "International MRI/MRS User's Meeting", Karlsruhe-Ettingen (Germany) |
| 1-4 Settembre, 2008 | Corso di "Basic NMR", Torino, sponsorizzato dalla "Fondazione per le Biotecnologie" |
| 25 Giugno, 2008 | "Italian MRI User's meeting ", Milano |
| 20 Giugno, 2008 | Partecipazione al Seminario Internazionale "Imaging studies in Schizophrenia and Bipolar Disorder: the new frontiers of modern Psychopathology" |
| Marzo-Aprile 2008 | "Image Registration", corso of prof. Adrien Bartoli, Verona |
| Congressi e Pubblicazioni | |
| Novembre 2010 | Journal of Lipid Research: <i>Investigation of adipose tissues in Zucker rats using in vivo and ex vivo Magnetic Resonance Spectroscopy</i> <i>Elisa Mosconi</i> ^{*1} , <i>Marco Fontanella</i> ^{*1} , <i>Diana M. Sima</i> ² , <i>Sabine Van Huffel</i> ² , <i>Silvia Fiorini</i> ¹ , <i>Andrea Sbarbati</i> ¹ , <i>Pasquina Marzola</i> ³ (* These authors contributed equally to the work) ¹ Magnetic Resonance Laboratory, DSNMM, Section of Anatomy and Histology, University of Verona, Verona, Italy ² Department of Electrical Engineering (ESAT-SCD), Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium ³ Department of Computer Sciences, University of Verona, Italy |
| Aprile 2011 | Lipids <i>Fast and minimally invasive determination of the Unsaturation degree of white fat depots by Raman Spectroscopy</i> M. Giarola (1), B. Rossi (2), <i>E. Mosconi (3)</i> , M. Fontanella (3), P. Marzola (3), I. Scambi (3), A. Sbarbati (3), G. Mariotto (1) 1) Department of Computer Science, Università di Verona 2) INFM, CRS-SOFT, c/o University of Rome "La Sapienza" 3) DSMB, Section of Anatomy and Histology, University of Verona, Verona, Italy |
| Marzo 2010 | International Journal of Meat Science <i>Ex vivo Nuclear Magnetic Resonance Characterization of Pig Muscles</i> C.Zancanaro(1), M. Fontanella(1), E. Nicolato(1), <i>E.Mosconi(1)</i> , C.Pellicciari (2) and M. Malatesta(1) ¹ Magnetic Resonance Laboratory, DSNMM, Section of Anatomy and Histology, University of Verona, Verona, Italy ³ Department of Animal Biology, Lab. of Cell Biology, University of Pavia, Italy |
| 21 Luglio 2010 | Poster |

- 4-5 Febbraio 2010**
- Italian Bruker MRI/MRS Users' Meeting**
MRS in adipose tissue characterization
E.Mosconi¹, M. Fontanella¹, D.M.Sima², P. Marzola¹ and S. Van Huffel²
¹University of Verona, Department of Neurological, Neuropsychological, Morphological and Movement Sciences,
 Section of Anatomy and Histology, Strada Le Grazie 8, Verona, Italy
²ESAT, Katholieke Universiteit Leuven, Kasteelpark Arenberg 10, Leuven, Belgium
- Poster**
- ISMIRM-Italian Chapter 2010, Milano**
T2 relaxation and 1H-MRS in an early stage of pilocarpine induced Status Epilepticus
E.Mosconi, M.Pellitteri, F.Schio, R.Lodico, L.Zanetti, S.Fiorini, E.Nicolato, P.F.Fabene and P.Marzola
 Department of Morphological and Biomedical Sciences, Section of Anatomy and
- Gennaio 2010**
- Poster**
- ISMIRM-Benelux Chapter 2010,**
The influence of Lineshape and baseline quantification of *in vivo* Magnetic Resonance Spectroscopy (MRS) signals
 M.I Osorio-Garcia(1), D.M Sima(1), **E. Mosconi(2)** , M. Pellitteri(2), F. Schio(2), R. Lodico(2), L.Zanetti(2), G. Van Luijtelaaar(3), S. Fiorini(2), E. Nicolato(2), P. F.Fabene(2), P. Marzola(2), S. Van Huffel(1);
 1) Dept. of Electrical Engineering (ESAT-SCD) - Katholieke Universiteit Leuven, Belgium
 2) Department of Morphological and Biomedical Sciences, University of Verona, Italy, Donderd Inst. of Brain, Radboud University of Nijmegen, Netherlands
- 1-4 Ottobre 2009**
- EPOS Poster**
- ESMRMB (European Society of Magnetic Resonance in Medicine)- Antalya 2009,**
In-vivo and ex-vivo investigations of fat deposits in mice of different ages
E. Mosconi¹, M. Fontanella¹, I. Scambi¹, E. Nicolato¹, S. Fiorini¹, P. Marzola¹, D.M. Sima², S. Van Huffel², A. Sbarbati¹
¹University of Verona, Department of Neurological, Neuropsychological, Morphological and Movement Sciences,
 Section of Anatomy and Histology, Strada Le Grazie 8, Verona, Italy
²ESAT, Katholieke Universiteit Leuven, Kasteelpark Arenberg 10, Leuven, Belgium
- Ottobre 2009**
- Poster**
- AfN Chicago 2009 (Society for Neuroscience)**
New evidences of a possible role of vascular alterations and cytokines in absence epilepsy
 M. Pellitteri(1), F.Schio¹, R. Lodico(1), E. Nicolato(1), F. Boschi(1), G. Navarro Mora(1), A. Chakir(1), F. Merigo(1), **E. Mosconi(1)**, P. Marzola(1), R. Vastyanov(2), A. Shandra(2), L. Godlevsky(2), A. Sbarbati(1), G. Van Luijtelaaar(3), P. F. Fabene(1);
 1)Dept. of Morphological and Biomed. Sci., Univ. of Verona, Verona, Italy;
 2)Physiol. Dept., State Med. Univ., Odessa, Ukraine;
 3)Donders Inst. for Brain, Radboud Univ. Nijmegen, Nijmegen, Netherlands
- Gennaio 2009**
- Poster**
- GNSR-2009 (National group of RAMAN spectroscopy)**
Vibrational and structural investigations of white adipose tissue
 M. Giarola(1), B. Rossi(2), G. Mariotto(2), **E. Mosconi(3)**, M. Fontanella(3), I. Scambi(3), P. Marzola(3), A. Sbarbati(3),
^aDipartimento di Informatica, Università di Verona
^b INFN, CRS-SOFT, c/o Università di Roma "La Sapienza"
^cDipartimento di Scienze Morfologico-Biomediche, Università di Verona

| | |
|---|---|
| <p>19-21 Novembre, 2010</p> | <p>Presentazione</p> <p>Last FAST Plenary Meeting (*), Leuven, Belgio <i>Comparison study on simulated Lipidic MRS signals analysis</i> E.Mosconi¹, D.M.Sima², M. Fontanella¹, P. Marzola¹ and S. Van Huffel² ¹University of Verona, Department of Neurological, Neuropsychological, Morphological and Movement Sciences, Section of Anatomy and Histology, Strada Le Grazie 8, Verona, Italy ²ESAT, Katholieke Universiteit Leuven, Kasteelpark Arenberg 10, Leuven, Belgium</p> |
| | |
| <p><i>Attività extralavorative</i></p> | <p>Studio la lingua tedesca presso il Goethe Zentrum (livello B1).</p> |

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03 del 2003.