

CURRICULUM VITAE

Prof.ssa ASSUNTA MORRESI

Macerata, 23 giugno 1963. Sposata, tre figli. Laureata in Chimica all'Università di Perugia, luglio 1987. Dal 2002 è professore Associato di Chimica Fisica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della stessa università, dove insegna Chimica Fisica Avanzata, nella Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, Chimica Fisica delle Biomolecole nella Laurea Triennale in Biotecnologie, e Crioconservazione e Biobanche nella Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Ha svolto attività di ricerca presso il Consejo Superior de Investigaciones Científicas a Madrid, e presso la Technische Universität (TU) Carolo-Wilhelmina a Braunschweig (Germania).

E' responsabile, presso il Dipartimento di Chimica della stessa università, del gruppo di ricerca "Spettroscopia Molecolare di sistemi in fase condensata", principale ambito della sua attività scientifica. E' autore di più di 90 lavori già pubblicati su riviste scientifiche internazionali nel settore della Chimica Fisica, e di più di cento contributi a congressi nazionali ed internazionali.

E' componente del Senato Accademico dell'Università di Perugia, in qualità di rappresentante dei Prof. di II fascia della Macroarea 3 (Scienze Chimiche, Scienze Biologiche e Scienze Mediche).

Si occupa anche di aspetti scientifici di problematiche di tipo bioetico.

Dal 2006 fa parte del Comitato Nazionale per la Bioetica, e dal 2012 fa parte del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze per la Vita, organo di consulenza della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Dal luglio 2008 al gennaio 2010, e dal febbraio al novembre 2011 è stata consulente scientifico del Ministro Maurizio Sacconi, in relazione ai temi eticamente sensibili, ed in qualità di esperta in questo ambito ha partecipato ad audizioni parlamentari, ha fatto parte di alcune commissioni ministeriali e di un gruppo di lavoro del Consiglio Superiore di Sanità. Dal luglio 2012 è consulente esperta del Ministro della Salute Beatrice Lorenzin.

Già consulente Aifa (Agenzia Italiana del Farmaco) su "Aspetti etici, giuridici,

normativi di biobanche di materiale biologico di origine umana”, è esperta della Consulta Nazionale Trapianti per quanto riguarda l’applicazione della normativa europea su cellule e tessuti nell’ambito della procreazione medicalmente assistita. Fa parte della delegazione italiana dello “European Committee (Partial Agreement) on organ transplantation (CD-P-TO)”, del Consiglio d’Europa.

Dal 2009 al 2012 è stata Coordinatore Nazionale del Comitato Nazionale Multisetoriale per l’Allattamento Materno.

E’ editorialista del quotidiano Avvenire.

E’ autrice, con Eugenia Roccella, di “La favola dell’aborto facile. Miti e realtà della pillola abortiva Ru486”, ed. Franco Angeli, Milano 2006, II edizione 2010.

Ultime dieci pubblicazioni nell’ambito della Chimica Fisica:

1. L. Comez, L. Lupi, **A. Morresi**, M. Paolantoni, P. Sassi, D. Fioretto *More is different: experimental results on the effect of biomolecules on the dynamics of hydration water* J. Phys. Chem. Lett., **4** (2013), 1188-1192
2. D. Fioretto, L. Comez, S. Corezzi, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi** “Solvent sharing models for non-interacting solute molecules: the case of glucose and trehalose water solutions” Food BioPhys. **8**, (2013) 177-182
3. S. Caponi, L. Liguori, D. Fioretto, A. Giugliarelli, M. Mattarelli,, A. Morresi, P. Sassi, L. Urbanelli, C. Musio, *Raman Micro-Spectroscopy: a powerful tool for the monitoring of dynamic supramolecular changes in living cells* Biophysical Chemistry **182** (2013) 58-63
4. A. Giugliarelli, P. Sassi, M. Paolantoni, **A. Morresi**, R.K. Dukor, L.A. Nafie, *Vibrational Circular Dichroism Spectra of Lysozyme Solutions: Solvent Effects on Thermal Denaturation Processes*. J. Phys. Chem. B **117** (2013) 2645-2652
5. L. Lupi, L. Comez, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, B.M. Ladanyi, D. Fioretto, *Hydration and aggregation in mono- and disaccaride aqueous solutions by Gigahertz-to-Terahertz light scattering and molecular dynamics simulations* , J. Phys. Chem. B. (2012), **116**, 14760-67
6. A. Giugliarelli, M. Paolantoni, **A. Morresi**, P. Sassi *Denaturation and preservation of globular proteins: the role of DMSO*, J. Phys. Chem.B (2012), **116**, 13361-67

7. P. Sassi, S. Perticaroli, L. Comez, L. Lupi, M. Paolantoni, D. Fioretto, **A. Morresi**, *Reversible and irreversible denaturation processes in globular proteins: from collective to molecular spectroscopic analysis*, J. Raman Spectroscopy (2012) 273-79
8. S. Perticaroli, L. Comez, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, D. Fioretto *Extended frequency range Depolarized Light Scattering study of NALMA-water solution* J. of Am. Chem. Soc., **133** (2011), 12063.
9. F. Palombo, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, M.G. Giorgini *Molecular dynamics of liquid acetone determined by depolarized Rayleigh and low-frequency Raman scattering spectroscopy* Phys. Chem. Chem. Phys. **13** (2011) 16197
10. P. Sassi, A. Giugliarelli, M. Paolantoni, **A. Morresi**, G. Onori *Unfolding and aggregation of lysozyme: a thermodynamic and kinetic study by FTIR spectroscopy*, Biophysical Chemistry, 158 (2011) 46