



Prof. Assunta Morresi

Università di Perugia

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

Via Elce di Sotto, 8 - 06123 PERUGIA

Tel. 075/5855589 - Fax 075/5855598

e-mail: assunta.morresi@unipg.it

Al Decano

Intercorso dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale

Area Chimica

La sottoscritta Assunta Morresi, professoressa associata per il settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica, in servizio presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

PRESENTA LA PROPRIA CANDIDATURA

per l'elezione a Presidente del Consiglio di Intercorso dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale di Area Chimica per il triennio 1.11.2021 – 31.10.2024, per le votazioni indette nei giorni 20, 21 settembre 2021.

Si allega alla presente candidatura un breve programma di lavoro, il proprio curriculum vitae e fotocopia del documento di identità.

Perugia 3.9.2021

Prof.ssa Assunta Morresi

Programma di lavoro della Prof.ssa Assunta Morresi per la candidatura a Presidente di Consiglio di Intercorso – Corsi di Laurea e Laurea Magistrale di Area Chimica

I mutamenti profondi in corso nell'assetto della nostra società, accelerati dalla pandemia e dai provvedimenti messi in atti per fronteggiarla, interrogano l'università soprattutto nella sua vocazione educativa, ed è sempre più necessario un confronto continuo fra le esigenze poste dal contesto in cui viviamo e la ragion d'essere del nostro Ateneo e, a cascata, del nostro Dipartimento e della sua offerta formativa. Con questa consapevolezza propongo la mia candidatura a Presidente del Consiglio di Intercorso dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale di Area Chimica, mettendo a disposizione la mia personale esperienza nelle istituzioni, maturata negli anni, dentro e fuori l'università.

Vorrei innanzitutto consolidare e proseguire la lunga storia dei nostri corsi di laurea in Area Chimica, da sempre caratterizzati da una offerta formativa rigorosa con un robusto impegno di tutti noi docenti, *in primis* di coloro che hanno ricoperto responsabilità nella guida dei diversi consessi di governo e nell'organizzazione negli stessi corsi di laurea. **Nel metodo:** la complessità strutturale e procedurale che dobbiamo affrontare richiede innanzitutto **collegialità**; è mia intenzione lavorare insieme al Comitato di Indirizzo e al Comitato di Coordinamento della Didattica - già istituiti e di cui verificherò le disponibilità di coloro che ne fanno parte attualmente - sia per poter essere più efficienti da un punto di vista organizzativo che per poter formulare proposte da presentare nel **Consiglio di Intercorso, che deve comunque restare centrale** per tutte le valutazioni e decisioni dei corsi di laurea, nel massimo coinvolgimento di tutte le componenti ivi rappresentate.

Nel merito: ritengo **prioritario** rivedere la situazione dei **laboratori didattici**, specie della laurea triennale. E' mia intenzione contattare i docenti dei diversi corsi di laboratorio per verificare nel dettaglio lo stato dell'arte e avviare un percorso di rinnovamento.

Sarebbe poi interessante **ampliare l'offerta formativa** con moduli tematici e corsi anche a carattere transdisciplinare, fruibili sia all'interno del nostro ateneo che esternamente, guardando alla internazionalizzazione, offrendoli cioè anche in lingua inglese su piattaforme dedicate. E' necessario poi consolidare e rafforzare **l'orientamento** per le iscrizioni sia alla laurea triennale che magistrale, a partire da incontri con le scuole sul territorio, avvalendosi quando possibile anche di professionisti laureati nei nostri corsi, e sfruttando tutte le possibilità che il potenziamento dei collegamenti da remoto offre: la rete territoriale costruita per la DAD consente l'organizzazione di momenti di incontro anche con personalità e professionalità nazionali e internazionali, difficilmente realizzabili nelle forme a cui eravamo soliti ricorrere nel tempo pre-Covid. Riguardo al **collegamento con il mondo del lavoro:** vorrei poter confermare e, quando possibile, allargare i contatti fattivi con le realtà professionali ed imprenditoriali, a partire da quelle territoriali, ma anche con le istituzioni pubbliche, per poter offrire agli studenti le prospettive più ampie possibili in ambito lavorativo. A questo proposito vorrei mettere a fuoco anche nuove prospettive, come ad esempio quella di una corretta e adeguata divulgazione scientifica, specie a livello istituzionale. In un mondo altamente tecnologizzato come il nostro, dove molti degli investimenti del PNRR riguardano la transizione ecologica e l'innovazione, è fondamentale una alfabetizzazione di base della popolazione in ambito scientifico, offerta anche a livello istituzionale, e l'università non può che essere in prima fila. La nostra area chimica potrebbe dare un contributo importante alla formazione di nuove professionalità in tal senso, per una trasmissione diffusa del sapere scientifico che dobbiamo iniziare a pensare anche come compito istituzionale.

Prof.ssa Assunta Morresi

CURRICULUM VITAE Prof.ssa ASSUNTA MORRESI

Versione sintetica

Professore associato di Chimica Fisica presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a prof. di I fascia in Modelli e metodologie in Scienze Chimiche. Attualmente insegna Chimica Fisica Avanzata nella Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, e Crioconservazione e Biobanche nella Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali, corso di cui è stata Presidente nel 2016-2018

Dal 2006 coordina il gruppo di ricerca in "Spettroscopia molecolare", che studia le proprietà strutturali e dinamiche di sistemi di interesse biologico in fase liquida, indagati mediante spettroscopie molecolari di light scattering e di assorbimento. Più recentemente si è occupata di aspetti scientifici, normativi ed etici nella gestione di biobanche di materiale biologico di origine umana, con particolare riguardo alla tematica della crioconservazione di cellule e tessuti, esplorata innanzitutto mediante tecniche spettroscopiche, ed in generale esaminata nel contesto delle nuove problematiche della governance delle biotecnologie in ambito biomedico.

E' autore di più di 100 lavori già pubblicati su riviste scientifiche internazionali nel settore della Chimica Fisica, e di più di cento contributi a congressi nazionali ed internazionali.

Numerosi gli incarichi istituzionali, nazionali e internazionali. Dal 2006 fa parte del Comitato Nazionale per la Bioetica. E' stata consulente dei Ministri Maurizio Sacconi e Beatrice Lorenzin. In qualità di esperta è stata consultata in audizioni nel parlamento italiano, ha fatto parte di diverse commissioni ministeriali, tavoli interministeriali, gruppi di lavoro del Consiglio Superiore di Sanità, fa parte del Comitato di Bioetica del Consiglio d'Europa (DH-BIO) e da novembre 2020 è stata eletta nel suo Bureau (Ufficio di Presidenza). Ha fatto parte di delegazioni governative per audizioni presso Comitati ONU (CEDAW e ICCPR), e del Collegio di difesa italiano in due contenziosi presso la Corte Europea dei Diritti dell'Uomo, a Strasburgo: il caso Parrillo v. Italy, e il caso Paradiso and Campanelli v. Italy, ed è stata audita dalla Grand Chambre, rispettivamente, il 18 luglio 2014 e il 9 dicembre 2015. Entrambe i contenziosi sono stati vinti dall'Italia. Dal 29/4/2020 fa parte del "Gruppo di lavoro Bioetica Covid-19" presso l'Istituto Superiore di Sanità. Dal gennaio 2021 fa parte del Comitato Etico Regionale dell'Umbria (CER Umbria) in qualità di esperto in Bioetica.

E' editorialista del quotidiano Avvenire.

Con decreto del 27 dicembre 2013, il Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano le ha conferito l'onorificenza di Commendatore dell'Ordine "Al merito della Repubblica Italiana".

Versione estesa

Formazione e posizione accademica

Laureata in Chimica all'Università di Perugia, nel luglio 1987 con 110/110 e lode. Dal 2002 è professore Associato di Chimica Fisica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (ora Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie) della stessa Università. Nell'aprile 2017 ha conseguito

l'Abilitazione Scientifica Nazionale a prof. di I fascia nel SSD 03/A2 (modelli e metodologie per le Scienze Chimiche).

Attualmente insegna Chimica Fisica Avanzata nella Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, e Cryoconservation and Biobanks nella Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali, corso di cui è stata Presidente dal 7 aprile 2016 al 31 ottobre 2018.

Ha fatto parte del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Chimiche, dell'Università degli Studi di Perugia dal XXII Ciclo, del 2006, al XXVIII del 2012. Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia, XXXII ciclo, dall'A.A. 2016/2017.

E' stata 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) dal 1.12.2009 al 31.12.2013; fa parte della Giunta del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie.

Attività di didattica

All'interno del corso di Elements of Biophysics, Cryopreservation and Biobanks la sottoscritta è titolare del modulo Cryoconservation and Biobanks (9CFU), tenuto in modalità transdisciplinare: una prima parte è dedicata alla tematica della governance della biomedicina, con riferimento alle problematiche legate all'uso di parti del corpo umano per la ricerca e la sperimentazione, relativamente agli aspetti etici, giuridici, sociali, mentre una seconda affronta tematiche esclusivamente scientifiche. Ha insegnato Bioetica nell'ambito della laurea triennale in Biotecnologie.

Dall'A.A. 2017/18 la sottoscritta, all'interno del Dottorato di ricerca in Biotecnologie, tiene un modulo di lezioni (3CFU), riguardante la governance delle biotecnologie, con riferimento al quadro legislativo e al contesto etico e sociale internazionale, in particolare europeo. In particolare: nel XXXIII ciclo (2017-2020) Biotecnologie: aspetti etici e gestionali; nel XXXIV ciclo (2018 -2021) Biotechnologies: Ethical and managerial aspects; nel XXXV ciclo (2009-2022): Biological Governance and Bioethics of the COVID-19 pandemic; nel XXXVI ciclo (2020-2023): Bio-Governance and Bioethics

Attività di ricerca

Fin dall'inizio della sua carriera ha partecipato al gruppo di ricerca in "Spettroscopia molecolare" del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (già Dipartimento di Chimica) dell'Università di Perugia, gruppo di cui è responsabile dal 2006. L'attività di ricerca riguarda, sinteticamente, lo studio di proprietà strutturali e dinamiche di sistemi di interesse biologico in fase liquida, indagati mediante spettroscopie molecolari di light scattering (Raman, Rayleigh depolarizzato) in configurazione micro e macro, e di assorbimento (FTIR).

Ha svolto attività di ricerca presso il Consejo Superior de Investigaciones Científicas a Madrid nei mesi di giugno e luglio 1990, e presso la Technische Universität (TU) Carolo-Wilhelmina a Braunschweig (Germania), da febbraio a dicembre 1991.

Ha partecipato a progetti PRIN di settore negli anni 1997-2007, ed è stata responsabile dell'unità di ricerca locale del FIRB 2001 "Dinamica di liquidi molecolari".

Più recentemente si è occupata di aspetti scientifici, normativi ed etici nella gestione di biobanche di materiale biologico di origine umana, con particolare riguardo alla tematica della crioconservazione di cellule e tessuti, esplorata innanzitutto mediante tecniche spettroscopiche, ed in generale esaminata nel contesto delle nuove problematiche etiche e della governance delle biotecnologie in ambito biomedico.

E' stata referente scientifico del Dipartimento di Chimica dell'Università di Perugia per progetti di ricerca nell'ambito di convenzioni con Aifa (Agenzia Nazionale del Farmaco) e CNT (Centro Nazionale Trapianti), in tema di biobanking di cellule e tessuti di origine umana. E' stata responsabile scientifico del progetto "Analisi ed ottimizzazione del processo di crioconservazione di linee cellulari mediante tecniche spettroscopiche" finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio Perugia.

E' autore di più di 100 lavori già pubblicati su riviste scientifiche internazionali soprattutto nel settore della Chimica Fisica, e di più di cento contributi a congressi nazionali ed internazionali.

Incarichi istituzionali nazionali e internazionali

Dal 2006 fa parte del Comitato Nazionale per la Bioetica.

Dal 2012 al 2015 ha fatto parte del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze per la Vita, entrambi organi di consulenza della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Dall'aprile 2016 al novembre 2019 ha fatto parte del Comitato Universitario di Bioetica dell'Università degli Studi di Perugia.

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

Già esperta Aifa (Agenzia Italiana del Farmaco) su "Aspetti etici, giuridici, normativi di biobanche di materiale biologico di origine umana", è stata esperta della Consulta Nazionale Trapianti per cellule e tessuti nell'ambito della procreazione medicalmente assistita, ed in tale veste ha partecipato a gruppi di lavoro dell'EDQM (European Directorate for the Quality of Medicines and HealthCare) del Consiglio d'Europa, contribuendo anche alla stesura della "Guide to the quality and safety of tissues and cells for human application", 2nd Ed. (2015).

Dal luglio 2008 al gennaio 2010, e dal febbraio al novembre 2011 è stata consulente scientifico del Ministro Maurizio Sacconi. Per l'intera XVII legislatura (2013-2018) è stata consulente esperta del Ministro della Salute Beatrice Lorenzin.

In qualità di esperta degli ambiti suddetti è stata consultata in audizioni nel parlamento italiano, ha fatto parte di commissioni ministeriali, tavoli interministeriali, gruppi di lavoro del Consiglio Superiore di Sanità, ha rappresentato il Ministero della Salute all'Osservatorio Nazionale sulla Famiglia e nella Cabina di Regia del Piano Nazionale d'azione contro la tratta e il grave sfruttamento 2016-2018.

Dal 2013 al 2018 ha fatto parte dello Steering Committee European Committee (Partial Agreement) on organ transplantation (CD-P-TO), del Consiglio d'Europa.

Dal maggio 2015 fa parte della delegazione italiana del Committee on Bioethics (DH-BIO) del Consiglio d'Europa, ed è stata eletta nel suo Bureau (Ufficio di Presidenza) nel novembre 2020.

Dal 29/4/2020 fa parte del "Gruppo di lavoro Bioetica Covid-19" presso l'Istituto Superiore di Sanità.

Fa parte del Comitato Etico Regionale dell'Umbria (CER Umbria) in qualità di esperto in Bioetica, nomina con delibera del 20/1/2021 della Giunta Regionale dell'Umbria.

Nominata dal governo italiano (Ministero della Salute) ha partecipato:

- alla Delegazione ONU-Cedaw - (Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination Against Women): New York, 14 luglio 2011 e Ginevra 4 luglio 2017, rispettivamente per il VI e VII Rapporto Periodico del Governo Italiano sull'applicazione della CEDAW;
- alla Delegazione ONU-ICCPR-Diritti civili e politici (Ginevra, 9-10 marzo 2017);
- al GR-SOC del Consiglio d'Europa, in due interventi (24 aprile 2014 e 24 maggio 2016) su due reclami collettivi presentati da IPPF-EN e CGIL contro l'Italia, precedentemente accolti dal Comitato Europeo dei Diritti Sociali. In entrambe i casi il Comitato dei Ministri del Consiglio d'Europa, successivamente ai GR-SOC, ha valutato positivamente la relazione italiana.
- al Collegio di difesa italiano in due contenziosi presso la Corte Europea dei Diritti dell'Uomo, a Strasburgo, in qualità di esperta: il caso Parrillo v. Italy, e il caso Paradiso and Campanelli v. Italy, ed è stata audita dalla Grand Chambre, rispettivamente, il 18 luglio 2014 e il 9 dicembre 2015. Entrambe i contenziosi sono stati vinti dall'Italia.

e inoltre...

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, seconda edizione 2010.

E' autrice di "Charlie Gard – Eutanasia di Stato", ed. Fondazione Magna Carta, Roma, 2017.

In qualità di esperta di tematiche eticamente sensibili, da anni è invitata a convegni, master e incontri pubblici nazionali e internazionali, a cura di Università, enti pubblici, organizzazioni culturali e di volontariato. In particolare collabora con la Fondazione Magna Carta, soprattutto curandone i contenuti etici, scientifici ed antropologici per la Scuola di Alta Formazione Politica. E' stata invitata come relatrice dalla Scuola Superiore di Magistratura nel corso "Bioetica e Biodiritto" 26-28 aprile 2021.

Riconoscimenti

Con decreto del 27 dicembre 2013, il Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano le ha conferito l'onorificenza di Commendatore dell'Ordine "Al merito della Repubblica Italiana".

Aggiornato al 5.9.2021

Publications

(A- Physical Chemistry; B – Bioethics and Governance)

A – PHYSICAL CHEMISTRY

1. Catalini S, Perinelli DR, Sassi P, Comez L, Palmieri GF, **Morresi A**, Bonacucina G, Foggi P, Pucciarelli S, Paolantoni M., *Amyloid Self-Assembly of Lysozyme in Self-Crowded Conditions: The Formation of a Protein Oligomer Hydrogel*, *Biomacromolecules* (2021), **22**, 1147-1158
2. M.A. Cardinali, M. Govoni, D. Dallari, S. Caponi, D. Fioretto, **A. Morresi**, *Mechano-chemistry of human femoral diaphysis revealed by correlative Brillouin-Raman microspectroscopy*, *Scientific Reports* (2020), **10**, 17341
3. B. Gironi, Z. Kahveci, B. McGill, BD Lechner, S. Pagliara, J. Metz, **A. Morresi**, F. Palombo, P. Sassi, PG Petrov, *Effect of DMSO on the Mechanical and Structural Properties of Model and Biological Membranes*, *Biophys. J.* (2020), **119**, 274-286
4. B. Gironi, M. Paolantoni, A. Nicoziani, **A. Morresi**, P. Sassi, *Impact of dimethyl sulfoxide and natural lipid heterogeneity on the structural properties of sphingomyelin membranes*, *Vibr. Spectrosc.* (2020), **109**, 103101
5. M. Baglivo, M. Baronio, G. Natalini, T. Beccari, P. Chiurazzi, E. Fulcheri, P.P. Pietralia, S. Michelini, G. Fiorentini, G. Abele Miggiano, **A. Morresi**, G. Tonini, M. Bertelli *Natural Smart Molecules as Inhibitors of Coronavirus Lipid-dependent Attachment Hosts Cells: a possible strategy for reducing a SARS-CoV-2 Infectivity?* *Acta Biomedica* (2020), **91**, 161-164;
6. T. Dallavilla, M. Bertelli, **A. Morresi**, V. Bushati, L. Stupia, T. Beccari, P. Chiurazzi, G. Marceddu *Bioinformatic analysis indicates that SARS-CoV-2 is unrelated to known artificial coronavirus*, *Europ. Rev. of Med. Pharm. Science* (2020), **24**, 4558-64
7. B. Gironi, A. Lapini, E. Ragnoni, C. Calvagna, M. Paolantoni, **A. Morresi**, P. Sassi *Free Volume and dynamics in a lipid bilayer*, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **21**, (2019), 23169
8. B. Gironi, R. Oliva, L. Petraccone, M. Paolantoni, **A. Morresi**, P. Del Vecchio, P. Sassi, *Solvation properties of raft-like model membranes*, *Biochim. et Biophys. Acta* **1861** (2019), 183052
9. S. Corezzi, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, D. Fioretto, L. Comez, *Trehalose-induced slowdown of lysozyme hydration dynamics probed by EDLS spectroscopy*, *J. Chem. Phys.* **151** (2019), 015101
10. M.A. Cardinali, D. Dallari, M. Govoni, C. Stagni, F. Marmi, M. Tschon, S. Brogini, D. Fioretto, and **A. Morresi**, *Brillouin micro-spectroscopy of subchondral, trabecular bone and articular cartilage of the human femoral head*, *Biomedical Optics Express* **10** (2019), 2606
11. B. Gironi, M. Paolantoni, **A. Morresi**, P. Foggi, P. Sassi, *Influence of Dimethyl Sulfoxide on the Low-Temperature Behavior of Cholesterol-Loaded Palmitoyl-oleyl-phosphatidylcholine Membrane*, *J. Chem. Phys. B* **122** (2018), 6396-6402
12. M. Ricci, F. Ragonese, B. Gironi, M. Paolantoni, **A. Morresi**, L. Latterini, B. Fioretti, P. Sassi, *Glioblastoma single-cell microRaman analysis under stress treatments*, *Sci. Reports* **8** (2018), 7979
13. M. Ricci, K. Sagini, S. Caponi, L. Urbanelli, N. Cornella, P. Macchi, **A. Morresi**, C. Emiliani, D. Fioretto, C. Musio, P. Sassi, *MicroRaman detection of the differentiation state of SH-SY5Y cells grown on silicon and aluminium substrates*, *J. Raman Spectrosc.* **49** (2018), 1031-40.
14. S. Perticaroli, L. Comez, P. Sassi, **A. Morresi**, D. Fioretto, M. Paolantoni, *Water-like behaviour of formamide: jump reorientation probed by extended depolarized light scattering*, *J. Phys. Chem. Lett.*, **9**, (2018) 120-25
15. B. Gironi, A. Lapini, M. Paolantoni, **A. Morresi**, P. Foggi, P. Sassi, *The lipid bilayer: news from the inside* *Eur. Biophys. J.*, **46** (2017) S302
16. F. Scarponi, S. Mattana, S. Corezzi, S. Caponi, L. Comez, P. Sassi, **A. Morresi**, M. Paolantoni, L. Urbanelli, C. Emiliani, L. Roscini, L. Corte, G. Cardinali, F. Palombo, J. R. Sandercock, and D. Fioretto *High-performance versatile setup for simultaneous Brillouin-Raman micro-spectroscopy* *Phys. Rev. X*, **7** (2017) 031015
17. S. Caponi, S. Mattana, M. Ricci, K. Sagini, L. J. Juarez-Hernandez, A. M. Jimenez-Garduño, N. Cornella, L. Pasquardini, L. Urbanelli, P. Sassi, **A. Morresi**, C. Emiliani, D. Fioretto, M. Dalla Serra, S. Iannotta, C. Pederzoli, P. Macchi, C. Musio, *A multidisciplinary approach to study the functional properties of neuron-like cell models constituting a living bio-hybrid system: SHSY5Y cells adhering to PANI substrate*, *AIP Advances*, **6** (2016) 111303-1/-9

18. L. Comez, M. Paolantoni, S. Corezzi, L. Lupi, P. Sassi, **A. Morresi**, D. Fioretto, *Aqueous solvation of amphiphilic molecules by extended depolarized light scattering: the case of trimethylamine-N-oxide*, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **18**, (2016) 8881-8889
19. A. Giugliarelli, L. Urbanelli, M. Ricci, M. Paolantoni, C. Emiliani, R. Saccardi, B. Mazzanti, L. Lombardini, **A. Morresi**, P. Sassi, *Evidence of DMSO-induced protein aggregation in cells*, *J. of Phys. Chem. A.* **120**, 5065-70 (2016)
20. A. Giugliarelli, P. Sassi, L. Urbanelli, M. Paolantoni, S. Caponi, M. Ricci, C. Emiliani, D. Fioretto, **A. Morresi** *Cryopreservation of cells: FT-IR monitoring of lipid membrane at freeze–thaw cycles*, *Biophysical Chem.* , **208**, 34-39 (2016)
21. L. Comez, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, D. Fioretto *Molecular properties of aqueous solutions: a focus on the collective dynamics of hydration water* , *Soft Matter*, **12**, 5501-5514 (2016)
22. M. Ricci, R. Oliva, P. Del Vecchio, M. Paolantoni, **A. Morresi**, P. Sassi *DMSO-induced perturbation of thermotropic properties of cholesterol-containing DPPC liposomes*, *Biochim. Biophys. Acta* **1858**, 3024-3031 (2016)
23. S. Caponi, S. Mattana, M. Ricci, K. Sagini, L. Urbanelli, P. Sassi, A. Morresi, C. Emiliani, M. Dalla Serra, S. Iannotta, C. Musio, D. Fioretto *Raman micro-spectroscopy study of living SH-SY5Y cells adhering on different substrates*, *Biophys. Chem.* **208**, 48-53 (2016)

24. A. Giugliarelli, L. Tarpani, L. Latterini, **A. Morresi**, M. Paolantoni, and P. Sassi *Spectroscopic and Microscopic Studies of Aggregation and Fibrillation of Lysozyme in Water/Ethanol Solutions* *J. Phys. Chem. B*, **119**, 13009–13017 (2015)
25. P. Sassi, S. Caponi, M. Ricci, **A. Morresi**, H. Oldenhof, W. F. Wolkers and D. Fioretto *Infrared versus light scattering techniques to monitor the gel to liquid crystal phase transition in lipid membranes*, *J. Raman Spectrosc.* **46**, 644-51 (2015)
26. L. Comez; M. Paolantoni; L. Lupi; P. Sassi; S. Corezzi; **A. Morresi**; D. Fioretto *Hydrophobic hydration in water-tert-butyl alcohol solutions by extended depolarized light scattering*, *J. Phys. Chem. B* **119**, 9236-43 (2015)
27. S. Perticaroli, L. Comez, P. Sassi, M. Paolantoni, S. Corezzi, S. Caponi, **A. Morresi**, D. Fioretto *Hydration and aggregation of lysozyme by extended frequency range depolarized light scattering*, *J. Non-Cryst. Solids*, **407**, 472-477 (2015)
28. S. Perticaroli, D. Russo, M. Paolantoni, M.A. Gonzalez, P. Sassi, J.D. Nickels, G. Ehlers, L. Comez, E. Pellegrini, D. Fioretto. **A. Morresi** *Painting biological low-frequency vibrational modes from small peptides to proteins* *PCCP*, **17** , 11423-31 (2015)

29. F. Palombo, P. Sassi, M. Paolantoni, C. Barontini, **A. Morresi**, M.G. Giorgini *Complex Dynamical Aspects of Organic Electrolyte Solutions*. *J. Phys. Chem. B*, **118** (2014), 215-225
30. L. Comez, S. Perticaroli, M. Paolantoni, P. Sassi, S. Corezzi, **A. Morresi**, D. Fioretto *Concentration dependence of hydration water in a model peptide*. *Phys. Chem. Chem. Phys.* **16**, (2014) 12433-12440
31. S. Corezzi, P. Sassi, M. Paolantoni, L. Comez, **A. Morresi**, D. Fioretto *Hydration and rotational diffusion of levoglucosan in aqueous solutions*. *J. Chem. Phys.* **140** (2014) 184505-1-184505-9

32. L. Lupi, L. Comez, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi** and D. Fioretto, *Influence of Sucrose on Surrounding Water by Extended Frequency Range Depolarized Light Scattering* (pp. 47-60) In: "Sucrose: Properties, Biosynthesis and Health Implications" Editor: Salvatore Magazù, Nova Publisher, New York (2013) ISBN: 978-1-62417-984-6.
33. 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
34. 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

35. 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
36. 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
37. P. Sassi, S. Perticaroli, L. Comez, A. Giugliarelli, M. Paolantoni, D. Fioretto, **A. Morresi**, *Volume Properties and Spectroscopy: a terahertz Raman investigation of hen egg white lysozyme*, J. Chem. Phys. **139** (2013), 225101
38. L. Lupi, L. Comez, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, B.M. Ladanyi, D. Fioretto, *Hydration and aggregation in mono- and disaccharide aqueous solutions by Gigahertz-to-Terahertz light scattering and molecular dynamics simulations*, J. Phys. Chem. B. (2012), **116**, 14760-67
39. 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
40. 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
41. 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.
42. 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
43. 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
44. L. Lupi, L. Comez, C. Masciovecchio, **A. Morresi**, P. Sassi, F. Scarponi, D. Fioretto *Hydrophobic hydration of tert-butyl alcohol studied by Brillouin Light and Inelastic Ultraviolet Scattering*, J. Chem. Phys. **134** (2011), 055104.
45. P. Sassi, G. Onori, A. Giugliarelli, M. Paolantoni, S. Cinelli, **A. Morresi** *Conformational changes in the unfolding process of lysozyme in water and ethanol/water solutions* J. Mol. Liq **159** (2011), 112.
46. F. Palombo, T. Tassaing, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi** *Elucidating the association of water in wet 1-octanol from normal to high temperature by near and mid infrared spectroscopy*, J. Phys. Chem. B **114** (2010), 9085
47. S. Perticaroli, L. Comez, M. Paolantoni, P. Sassi, D. Fioretto, A. Paciaroni, **A. Morresi**, *Broadband Depolarized Light Scattering Study of Diluted Protein Aqueous Solutions*, J. Phys. Chem. B **114** (2010) 8262
48. M.E. Gallina, L. Comez, **A. Morresi**, M. Paolantoni, S. Perticaroli, P. Sassi and D. Fioretto, *Rotational dynamics of trehalose in aqueous solutions studied by depolarized light scattering*. J. Chem. Phys. **132** (2010) 214508
49. M. Paolantoni, L. Comez, M. E. Gallina, P. Sassi, F. Scarponi, D. Fioretto, **A. Morresi** *Light scattering spectra of water in trehalose aqueous solutions: evidence for two different solvent relaxation processes*, J. Phys. Chem. B **113** (2009) 7874
50. M. Paolantoni, M. E. Gallina, P. Sassi, **A. Morresi** *Structural properties of glucose-dimethylsulphoxide solutions probed by Raman spectroscopy*, J. Chem. Phys., **130** (2009) 164501
51. A. Di Michele, P. Diodati, **A. Morresi**, P. Sassi, *Mercury acetate produced by metallic mercury subjected to acoustic cavitation in a solution of acetic acid in water*, Ultrasonics Sonochemistry, **16** (2009) 141
52. P. Sassi, M. Paolantoni, S. Perticaroli, F. Palombo, **A. Morresi** *A study of collective motions in liquid t-butanol from low-wavenumbers Raman scattering*, J. Raman Spectrosc., **40** (2009)
53. S. Di Fonzo, C. Masciovecchio, F. Bencivenga, A. Gessini, D. Fioretto, L. Comez, **A. Morresi**, M.E. Gallina, O. De Giacomo, A. Cesaro *Experimental determination of structural relaxation in trehalose-water solutions by inelastic ultraviolet scattering* AIP Conference Proceeding, **982**, 102-107 (2008) 5th International Workshop on Complex Systems; Sendai 25-28 september 2007
54. M. E. Gallina, L. Comez, S. Perticaroli, **A. Morresi**, A. Cesàro, O. De Giacomo, S. Di Fonzo, A. Gessini, C. Masciovecchio, L. Palmieri, M. Paolantoni, P. Sassi, F. Scarponi, D. Fioretto, *Density fluctuations of water-glucose mixtures studied by Inelastic Ultra-Violet Scattering*, Philosophical Magazine **88** (2008) 3991

55. M. Paolantoni, L. Comez, D. Fioretto, M.E. Gallina, **A. Morresi**, P.Sassi, F. Scarponi, *Structural and dynamical properties of glucose solutions by Depolarized Rayleigh scattering*, J. Raman Spectrosc., **39** (2008) 238
56. S. Perticaroli, P.Sassi, **A. Morresi**, M. Paolantoni, *Low-wavenumbers Raman scattering from aqueous solutions of carbohydrates*, J. Raman Spectrosc., **39** (2008) 227
57. M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, S. Santini, *Hydrogen bond dynamics and water structure in glucose-water solutions by depolarized Rayleigh scattering and low-frequency Raman spectroscopy*, J. Chem. Phys. **127**, 024504 (2007)
58. Di Fonzo S., Masciovecchio C., Bencivenga F., Gessini A., Fioretto D., Comez L., **Morresi A.**, Gallina M.E., De Giacomo O., Cesàro A. *Concentration-temperature dependencies of structural relaxation time in trehalose-water solutions by Brillouin Inelastic UV Scattering*, J. Phys. Chem. A. **111** (2007), 12577.
59. S. A. Kirillov, **A. Morresi**, M. Paolantoni, P. Sassi, *Possible spectroscopic manifestation of the angular group induced bond alteration (AGIBA) effect in toluene*, J. Phys. Org. Chem. **20**, 568-573 (2007)
60. P. Sassi, F. Palombo, R. S. Cataliotti, M. Paolantoni, **A. Morresi**, *Distributions of H-bonding aggregates in tert-butyl alcohol: the pure liquid and its alkane mixtures*, J. Phys. Chem. A **111**, 6020-6027 (2007)
61. D. Fioretto, L. Comez, M. E. Gallina, **A. Morresi**, L. Palmieri, M. Paolantoni, P. Sassi, F. Scarponi, *Separate dynamics of solute and solvent in water-glucose solutions by depolarized light scattering*, Chem. Phys. Lett. **441**, 232-236 (2007)
62. Kirillov, **A. Morresi**, M. Paolantoni, *Recovery of depolarization ratio of single lines from overlap isotropic and anisotropic Raman profiles and assignment of molecular vibrations, with special reference to toluene and toluene-d8*, J. Raman Spectrosc. **38**, 383-388, (2007)
63. F. Palombo, P. Sassi, M. Paolantoni, **A. Morresi**, *Comparison of Hydrogen Bonding in 1-Octanol and 2-Octanol as probed by Spectroscopic Techniques*, Journal of Physical Chemistry B, **110**, 18017-18025 (2006)
64. M.E. Gallina, P. Sassi, M. Paolantoni, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti *Vibrational analysis of molecular interactions in aqueous glucose solutions. Temperature and concentration effects*, Journal of physical chemistry B. Materials, surfaces, interfaces, & biophysical, **110**, 8856 (2006)
65. F. Palombo, M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti *Spectroscopic studies of the "free" O-H stretching bands in liquids alcohols*, Journal of Molecular Liquids **125**, 139-146 (2006)
66. M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti, *Raman non-coincidence effect on O-H stretching profiles in liquid alcohols*, Journal of Raman Spectroscopy **37**, 528-537 (2006)
67. **A. Morresi**, P. Sassi, M. Paolantoni, F. Palombo, R.S. Cataliotti *New evidence for non-coincidence effects in alcohols*, Journal of Raman Spectroscopy, **36**, 267-268 (2005)
68. M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, R. S. Cataliotti *Infrared study of 1-octanol liquid structure*, Chemical Physics **310**, 169-178, (2005)
69. M. Ombelli, C. Miliani, **A. Morresi**, *Investigation of the decorative techniques and conservation condition of a maiolica altar by Andrea della Robbia*, Materials Research Society Symposium Proceedings, **852**, 73-80 (2005)
70. M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti *Spectroscopic study of O-H vibrations in self-associated liquids*, XVIII National Meeting GNSR 2003 , Perugia, 17-19 Settembre 2003, Perugia, Morlacchi Editore, Settembre (2004)
71. M. Ombelli, C. Miliani, **A. Morresi**, Sakellariou K. *Investigations on the decorative technique and conservative state of a majolica altar manufactured by Andrea della Robbia*, GNSR 2003 , Perugia, 17-19 settembre 2003, Perugia, Morlacchi editore (2004), pg. 236-249.
72. **A. Morresi** *Characterization of materials of artistic, historical and archaeological interest*, GNSR 2003 XVIII Congress of the National Group of Discussion on Raman Spectroscopy and non Linear Effects , Perugia, 17-19 settembre 2003, Perugia, Morlacchi editore (2004) pg. 205-216
73. M. Ombelli, R.S. Cataliotti, G. Compagnini, **A. Morresi**, P. Sassi *Gold nanoclusters in gold-based catalytic beds: size determination and polarization effects by low frequency Raman scattering*, Perugia, 17-19 Settembre 2003, Perugia, Morlacchi Editore (2004), 134-148.
74. M. Paolantoni Marco, P. Sassi, F. Palombo, **A. Morresi**, G. Paliani, R.S. Cataliotti *H-bonding and depolarized Rayleigh scattering spectra: comparison between 1-octanol and n-octane liquid systems.*, XVIII Meeting GNSR 2003 , Perugia, 17-19 Settembre 2003, Perugia, Morlacchi Editore (2004), pg. 18-26
75. M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti *Spectroscopic study of O-H vibrations in self-associated liquids*, XVIII National Meeting GNSR 2003 , Perugia, 17-19 Settembre 2003, Perugia, Morlacchi Editore (2004) pg. 7-19

76. P. Sassi, M. Paolantoni, R.S. Cataliotti, F. Palombo, **A. Morresi**, *Water/alcohol Mixtures: a spectroscopic study of water saturated 1-octanol solution*, Journal Of Physical Chemistry B, **50**, 108, 19957-19965 (2004)
77. K. Sakellariou, C. Miliani, **A. Morresi**, M. Ombelli *Spectroscopic investigations of yellow majolica glazes*, Journal Of Raman Spectroscopy, **35**, 61 – 67 (2004)
78. P. Sassi, A. Marcelli, M. Paolantoni, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti *Structural properties of 1-octanol/n-octane mixtures studied by Brillouin scattering*, Journal Of Physical Chemistry A, **107**, 6243 (2003)
79. **A. Morresi**, M. Ombelli, C. Miliani, *Raman spectroscopy for archaeology and art objects*, in Recent Research developments in Raman Spectroscopy, Transworld Research Network Vol.1, 161-173 (2002)
80. **A. Morresi**, M. Paolantoni, P. Sassi, A. Aluigi *Non coincidence effect and orientational dynamics in aromatic molecules*, Molecular Physics, **23**, 100, (2002)
81. P. Sassi, M. Paolantoni, **A. Morresi**, P. Sassi *Trans-gauche isomerization in 1-octanol probed by Brillouin Scattering Spectroscopy and computer simulation*, Chemical Physics Letters, 3-4, **357**, 293, (2002)
82. **A. Morresi**, M. Ombelli, P. Sassi, S. Santini *Light and deuterated acetonitrile: an unresolved casus?*, Journal Of Raman Spectroscopy, **2**, **33**, 71 – 79, (2002)
83. C. Miliani, M. Ombelli, **A. Morresi**, A. Romani *Spectroscopic study of acrylic polymers in solid matrices*, Surface & Coatings Technology, 151 - 152, 276 – 280, (2002)
84. M. Ombelli, **A. Morresi**, P. Sassi, G. Paliani *Vibrational and orientational relaxations in liquid CD₃NO₂*, Journal Of Molecular Liquids, **96-97**, 379 – 389 (2002)
85. P. Foggi, P. Bartolini, M. Bellini, M.G. Giorgini, **A. Morresi**, P. Sassi, R.S. Cataliotti *Intermolecular and diffusive dynamics of pure acetonitrile isotopomers studied by depolarized Rayleigh scattering and femtosecond optical Kerr effect*, European Physical Journal D (1434-6060), **21**, 143, (2002)
86. A. Raudino, P. Sassi, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti *Modelling the hydrodynamic fluctuations in self associating fluids: an application to the Brillouin scattering in 1-octanol*, Journal Of Chemical Physics, **117**, 4907, (2002)
87. R.S. Cataliotti, **A. Morresi**, M. Ombelli, G. Compagnini, *Application of the low frequency Raman modes for size determination of gold nanoclusters in gold-based catalytic beds*, Materials science & engineering. C, Biomimetic materials, sensors and systems, **19**, 181, (2002)
88. R.S. Cataliotti, G. Compagnini, **A. Morresi**, M. Ombelli, P. Sassi, *Polarization properties of low frequency inelastic scattering by acoustic phonons in gold nanoclusters*, Physical Chemistry Chemical Physics, **4**, 2774, (2002)
89. P. Sassi, **A. Morresi**, M. Paolantoni, R.S. Cataliotti *Structural and dynamical investigations of 1-octanol: a spectroscopic study*, Journal Of Molecular Liquids, **96-97**, 363, (2002)
90. M. Paolantoni, P. Sassi, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti *Reorientational dynamics in a liquid organized system: Brillouin and depolarized Rayleigh scattering experiments in 1-octanol*, Molecular Physics, **99**, 1493, (2001)
91. P. Sassi, **A. Morresi**, G. Paliani, R.S. Cataliotti *Reorientational Relaxation In A Simple Polar Liquid: Cd₃CN. A Comparison With Light Acetonitrile*, Journal Of Physics-Condensed Matter, **12**, 3615, (2000)
92. A. Romani, **A. Morresi**, N. Forini, G. Mazzucato, C. Miliani *Surface Morphology And Composition Of Some 'Lustro' Decorated Fragments Of Ancient Ceramics From Deruta (Central Italy)*, Applied Surface Science, **157**, 112 – 122, (2000).
93. **A. Morresi**, P. Sassi, M. Paolantoni, S. Santini, R.S. Cataliotti, *Solvent Effect On The Vibrational Dephasing Of The ni-2 (CN) And ni-4 (CC) Stretching Modes In Liquid Acetonitrile And Acetonitrile-D₃*, Chemical Physics, **254**, 337, (2000)
94. **A. Morresi**, P. Sassi, M. Ombelli, G. Paliani, R.S. Cataliotti *Rotational Dynamics In Liquid Acetonitrile. Temperature And Concentration Effects In The Non-Ideal CH₃CN/CCL₄ Mixture*, Physical Chemistry Chemical Physics, **2**, 2857, (2000)
95. **A. Morresi**, P. Sassi, M. Ombelli, R.S. Cataliotti, G. Paliani *Vibrational Dynamics In Liquid Acetonitrile. Temperature And Concentration Effects In The Non-Ideal CH₃CN/CCL₄ Mixture*, Journal Of Raman Spectroscopy, **31**, 577, (2000)
96. **A. Morresi**, M. Paolantoni, P. Sassi, R.S. Cataliotti, G. Paliani *Non-Coincidence Effect Of Aromatic Ring Vibrations*, Journal Of Physics-Condensed Matter, **12**, 3631, (2000)
97. **A. Morresi**, M. Paolantoni, P. Sassi *The non coincidence effect. A brief review of the structural and dynamical properties in liquid phase*, Recent Research Developments in Chemical Physics, Transworld Research Network, ed. G. Pandalai **1**, 67 – 87 (2000)
98. R.S. Cataliotti, P. Sassi, **A. Morresi**, G. Paliani *Mandelstam- Brillouin Spectra And Hyperacoustic Velocities Dispersion Of Trideuteroacetonitrile In The Liquid State*, Chemical Physics, **255**, 85, (2000)

99. P. Sassi, **A. Morresi**, G. Paliani, R.S. Cataliotti *Differences in the dynamic properties of liquid CH₃CN and CD₃CN above 40°C revealed by Rayleigh-Brillouin scattering spectroscopy*, Journal Of Raman Spectroscopy, **30**, 501 (1999)
100. E. Marri., **A. Morresi**, G. Paliani, R.S. Cataliotti, M.G. Giorgini *Isotopic And Chemical Dilution Effects On The Vibrational Relaxation Rate Of Some Totally Symmetric Motions of Liquid Acetonitrile*, Chemical Physics, **243**, 323, (1999).
101. C. Miliani, N. Forini, **A. Morresi**, A. Romani, S. Spinarelli, *Authentication and characterization of pottery sherds from Apricena (FG)*, Termochimica Acta, **321**, 191-195 (1998).
102. L. Mariani, **A. Morresi**, R.S. Cataliotti, M.G. Giorgini, *Application of the Kubo-Anderson band shape equation to vibrational relaxation studies in the frequency domain and to improved determination of spectral second moments from experimental data*. J. Chem. Phys. **104**, 914-22 (1996)
103. **A. Morresi**, L. Mariani, M.G. Giorgini, *Vibrational relaxation processes in isotropic molecular liquids. A critical comparison. (Review)* J. Raman Spectrosc. **26**, 179-216 (1995)
104. M.G. Giorgini, P. Foggi, R.S. Cataliotti, M.R. Distefano, **A. Morresi**, L. Mariani, *Orientalional processes in liquid nitromethane studied by depolarized light scattering and transient optical Kerr effect*, J. Chem.. Phys. **102**, 8763-72 (1995).
105. M. G. Giorgini, **A. Morresi**, L. Mariani, R.S. Cataliotti, *Molecular reorientation in liquid acetonitrile studied by depolarized light scattering experiments*, J. Raman Spectrosc. **26**, 601-5 (1995).
106. G. Compagnini, G. Baratta, R.S. Cataliotti, **A. Morresi**, *New assignment of crystalline and ion-irradiated graphite phonon spectra*, J. Raman Spectrosc. **26**, 917-20 (1995)
107. R.S. Cataliotti, M.R. Distefano, L. Mariani, **A. Morresi**, G. Paliani, S. Santini, M.G. Giorgini, *Infrared and Raman study of ν_5 and ν_4 motions of light and deuterated nitromethane. Evidence of conformational equilibria*, Ber. Bunsen-Gesell. **98**, 1613-18 (1994).
108. G. Döge, D. Schneider, **A. Morresi**, *The negative Raman non-coincidence effect of ring vibrations*, Mol. Phys. **80**, 525-31 (1993).
109. M.G. Giorgini, L. Mariani, **A. Morresi**, G. Paliani, R.S. Cataliotti, *Studies on the instrumental factors determining errors in the measurements of Raman band profiles. Part II: effect of the signal noise on vibrational relaxation functions and relaxation times.*, Appl. Spectrosc. **47**, 1234-6 (1993)
110. L. Mariani, **A. Morresi**, M.G. Giorgini, G. Paliani, R.S. Cataliotti, *Studies on the instrumental factors determining errors in the measurements of Raman band profiles. Part I: optical factors – a comparison of three different methods*, Appl. Spectrosc. **47**, 1227-33 (1993)
111. R. S. Cataliotti, L. Mariani, **A. Morresi**, G. Paliani, M.G. Giorgini, *Molecular dynamics and vibrational relaxation of the ν_4 mode in methyl cyanide*, J. Mol. Struct. **293**, 223-6 (1993)
112. **A. Morresi**, L. Mariani, R.S. Cataliotti, M.G. Giorgini, M.R. Distefano, G. Giaquinta, *Molecular dynamics in liquid nitromethane-d₃ from Raman bandshapes*, J. Mol. Struct. **293**, 227-30 (1993)
113. R.S. Cataliotti, P. Foggi, M.G. Giorgini, L. Mariani, **A. Morresi**, G. Paliani, *Molecular dynamics and vibrational relaxations in liquid nitromethane. II. Raman, coherent anti-Stokes Raman spectroscopy, and transient optical Kerr effects in the totally symmetric ν_4 mode in nitromethane*, J. Chem. Phys. **98**, 4372-6 (1993)
114. **A. Morresi**, R.S. Cataliotti, S. Santini, R. Fazio, G. Giaquinta, *Infrared study and theoretical model for the K_TB phase transition of phosphatidylcholine from natural lipids*, Phys. Lett. A, **166**, 29-34 (1992)
115. M.G. Giorgini, L. Mariani, **A. Morresi**, G. Paliani, R.S. Cataliotti, *Molecular dynamics and vibrational relaxations in liquid nitromethane. I. Totally symmetric ν_1 and ν_5 modes*. Mol Phys. **75**, 1089-97 (1992)
116. G. Paliani, **A. Morresi**, L. Mariani, R.S. Cataliotti *Vibrational spectra and assignments for 3,4-dibromothiophene*, Spectrosc. Lett. **23**, 1225-31 (1990)
117. **A. Morresi**, G. Paliani, S. Santini, R.S. Cataliotti, *Vibrational spectra of 2-chloro and 2-bromothiophene in the solid state*, Can. J. of Spectrosc. **35**, 16-23 (1990)
118. **A. Morresi**, G. Paliani, R.S. Cataliotti *Vibrational analysis of diethyl selenide in the solid state*, Spectrosc. Lett. **22**, 1323-32 (1989)

119. R.S. Cataliotti, **A. Morresi**, G. Paliani, M.Z. Zgierski, *Resonance Raman scattering in azo dyes*, J. Raman Spectrosc. **20**, 601-4 (1989)
120. **A. Morresi**, G. Paliani, S. Santini, R.S. Cataliotti, *Resonance Raman-Scattering of Dyes derived from azobenzene having different electronic manifolds*, Can. J. Spectrosc. **33**, 69-71 (1988).
121. C. Corona, R.S. Cataliotti, R. Fazio, G. Giaquinta, **A. Morresi**, *Kosterlitz-Thouless-Berezinskii transition in natural lipids by absorption infrared spectroscopy*, Studia Biophysica **125**, 127-34 (1988)
122. R.S. Cataliotti, **A. Morresi**, F. Santinelli, S. Santini, *Phonon spectra and unit cell analysis of 2-cyanothiophene*, J. Raman Spectrosc. **19**, 423-8 (1988)

B – BIOETHICS AND GOVERNANCE

- 1 **A. Morresi** *La Bioetica dopo Covid-19*, in Petrini C, D'Aprile C, Floridia G, Gainotti S, Riva L, Tamiozzo S (Ed.). Tutela della salute individuale e collettiva: temi eticogiuridici e opportunità per la sanità pubblica dopo COVID-19. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/30).
- 2 **A. Morresi**, *All'inizio e alla fine della vita umana: il diritto di fronte ai dilemmi bioetici*, in Il Diritto visto da fuori, Scienziati, intellettuali, artisti si interrogano sul senso della giuridicità oggi, a cura di Maria Zanichelli, Franco Angeli ed. **2020**
- 3 **A. Morresi**, *Transdisciplinarietà come paradigma di ricerca per comprendere la complessità*, APREmagazine – Rivista d'informazione sulla ricerca e l'informazione europea, n. 13 giugno **2020**.
- 4 **A. Morresi**, *Scelte di morte, scelte di vita*, in Il "diritto" di essere uccisi: verso la morte del diritto?, a cura di M. Ronco, Giappicchelli, **2019**, 63-78
- 5 **A. Morresi** *La Pubertà Manipolata*, L-Jus, **2 (2018)**, 48 - 87
- 6 **A. Morresi** *Charlie Gard – Eutanasia di Stato*, Ed. Fondazione Magna Carta, **2017**
- 7 C. Petrini, S. Gainotti, **A. Morresi**, A. Nanni Costa, *Ethical Issues in Uterine Transplantation: Psychological Implications and Informed Consent*, Transplant Proc. **2017**, 49 707-710
- 8 C. Petrini, **A. Morresi**, *Uterus Transplant and their ethical implications*, Ann. Inst. Sup. Sanita, **2017**, 53, 25-29
- 9 **A. Morresi** et al. *Assisted Reproductive Technology (ch. 25) and Fertility Preservation (ch. 26)* in Guide to the quality and safety of TISSUES AND CELLS for human application, EDQM (European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare), Council of Europe, 2nd Ed. **2015**
- 10 **A. Morresi**, *Utero in affitto: genitorialità e filiazione nel Mondo Nuovo*, Libero Osservatorio del Diritto, **4/2015** 17-25
- 11 **A. Morresi**, *Maternità surrogata ed ovodonazione* in La Bioetica dalla prospettiva della donna, pp. 355-363, a cura di Gonzalo Miranda, Giorgia Brambilla, **2015** Editori Riuniti, University Press – Roma
- 12 **A. Morresi**, *Fecondazione eterologa in Italia: il perché di un vuoto normativo* Diritto e processo, **2014**, 161-186
- 13 **A. Morresi**, *Hijos en probeta de tres progenitores*, Prudentia Iuris **75 2013**, 201 – 205
- 14 **A. Morresi**, *Perché la tesi dell'aborto post nascita non va discussa nell'Università*, Bioetica, **4, 2013**, 604 – 623
- 15 **A. Morresi**, *Cattolici in politica e valori non negoziabili*, Bioetica **1, 2012**, 129 – 144
- 16 **A. Morresi**, E. Roccella, *La favola dell'aborto facile. Miti e realtà della pillola RU486*, Franco Angeli **2006**, II Ed. **2010**