

## **CURRICULUM VITAE Prof.ssa ASSUNTA MORRESI**

### ***Formazione e posizione accademica***

Laureata in Chimica all'Università degli Studi di Perugia nel luglio 1987 con 110/110 e lode.

Nel novembre 1987 supera l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di chimico.

Presso la stessa Università, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. (ora Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie) è in servizio come Ricercatore Universitario in Chimica Fisica dal 1990 e Prof. Associato di Chimica Fisica dal 2002. 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).

Coordina dal 2006 il gruppo di ricerca di Spettroscopia Molecolare del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (già Dipartimento di Chimica), di cui fa parte fin dall'inizio della propria attività.

Dal 1 dicembre 2009 al 31 dicembre 2013 è componente del Senato Accademico in qualità di rappresentante eletto dei Prof. di II fascia della Macroarea 3 (Scienze Chimiche, Scienze Biologiche e Scienze Mediche).

Dall'A.A. 2013/14 a oggi fa parte della Giunta di Dipartimento come rappresentante eletto dei docenti di II fascia e come Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Dall'aprile 2016 ad ottobre 2018 è Presidente del Consiglio di Corso della Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Dal Novembre 2021 a oggi è Presidente del Consiglio di Intercorso dei Corsi di Laurea in Chimica e Scienze chimiche.

### ***Attività didattica***

Dall'A.A. 1994/95 ricopre incarichi di insegnamento di *Chimica Fisica* presso il Corso di Laurea in Chimica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e dall'A.A. 2005/06 presso il Corso di Laurea in Biotecnologie.

Attualmente insegna *Processi dinamici nei fluidi*, nell'insegnamento di *Chimica Fisica Avanzata* nella Laura Magistrale in Scienze Chimiche e *Cryopreservation and Biobanks*,

nell'insegnamento di *Elements of Biophysics, Cryopreservation and Biobanks*, nella Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Chimiche dal XXII Ciclo, (2006), al XXVIII (2012). Dall'A.A. 2016/17 fa parte del collegio dei docenti del Dottorato in Biotecnologie, entrambe le scuole di UniPg.

Dall'A.A. 2017/18 all'interno del Dottorato di ricerca in Biotecnologie ha un modulo di lezioni (2/3CFU) riguardante la governance delle biotecnologie, con riferimento al quadro legislativo e al contesto etico e sociale internazionale, in particolare europeo.

### ***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. Attualmente collabora con l'IRRCS Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR) di Bologna, nell'ambito dello studio clinico no-profit "BONES-BRMS: applicazione di tecniche spettroscopiche vibrazionali nella caratterizzazione delle proprietà chimico-fisico/strutturali del tessuto muscoloscheletrico umano"

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 e dal 2012 al 2015 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 a oggi fa parte dello Steering Committee for Human Rights in the fields of Biomedicine and Health (ora CDBIO, fino al 1.1.2022 Committee on Bioethics – DH-BIO) del Consiglio d'Europa. E' stata eletta nel suo Bureau (Ufficio di Presidenza) nel novembre 2020 ed è stata confermata per un secondo mandato nel novembre 2022.

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.

Nel 29/4/2020 fa parte "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.

***e inoltre...***

E' editorialista del quotidiano Avvenire.

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, più di recente, ha partecipato come relatrice alla

*Scuola Superiore di Magistratura – Roma nel corso Bioetica e Biodiritto, 26-28 aprile 2021 – on line nella Sessione II - Nel percorso della vita: la scienza, il giudizio e i casi difficili da risolvere;*

nell'incontro di studio:

*I punto sullo stato di attuazione della L.40/2004, 21-22 settembre 2021, Matera, su Procreazione medicalmente assistita e paradigmi di genitorialità e filiazione;*

e alla

*Conference Social Resilience and Health Equity – a Human Right Prospective for Better Resilience and Preparedness – on line 22 febbraio 2022, organized under the auspices of the Italian Presidency of the Committee of Ministers of the Council of Europe – nella Session IV: Conclusions*

***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 19.1.2023*