

# **CURRICULUM VITAE**

*Prof. Giovanni Zuliani*

## **Diplomi & Titoli**

- **1985: *Laurea in Medicina e Chirurgia*** presso l'Università degli studi di Padova con tesi sperimentale dal titolo "Studio dei livelli di Apoproteine A-I e B e di HDL<sub>2</sub> e HDL<sub>3</sub> nei pazienti con arteriosclerosi periferica" (relatore Prof. Renato Fellin).
- **1986:** Abilitazione alla professione medica e iscrizione all'Ordine dei Medici di Padova.
- **1989: *Specializzazione in Geriatria e Gerontologia*** presso l'Università degli studi di Padova con tesi dal titolo "Valutazione critica degli indici di valutazione funzionale nell'anziano" (relatore Prof. Gaetano Crepaldi).
- **1995: *Dottorato di Ricerca (PhD) in Medicina Sperimentale (Gruppo Arteriosclerosi)*** presso l'Università degli studi di Siena, con tesi dal titolo "Uso dei marker genetici nella diagnostica delle dislipidemie" (relatore Prof. Giorgio Weber).
- **2004: *Idoneità a Professore di 2° fascia settore scientifico-disciplinare MED/09*** presso l'Università degli studi di Firenze.

## **Formazione Scientifica**

- **1983-1987: *Istituto di Medicina Interna, Università di Padova*** (Direttore Prof. G. Crepaldi).
- **1988-1989-1990: *Department of Molecular Genetics, University of Texas, Southwestern Medical Center at Dallas, Texas, USA*** (Direttore Prof. J.L. Goldstein). Ha lavorato in collaborazione con la Prof. H.H. Hobbs
- **Dal 1991: *Istituto di Medicina Interna, Gerontologia e Geriatria, Dipartimento di Medicina Clinica & Sperimentale, Università di Ferrara*** (Direttore Prof. R. Fellin).

## **Carriera**

- **1988-1989-1990: *Assistant Instructor (faculty position)*** presso il Department of Molecular Genetics, University of Texas, Southwestern Medical Center at Dallas, Texas, USA. (VISA J-1 di durata triennale)
- **1991-2004: *Dirigente Medico I livello*** presso l'Istituto di Medicina Interna dell'Università di Ferrara (Direttore Prof. R. Fellin).
- **Dal 2005: *Professore Associato in Medicina Interna*** presso l'Università di Ferrara.
  
- **Dal 2010: *Direttore della U.O.L. di Medicina Interna, Gerontologia e Nutrizione Clinica, Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Ferrara.***
- **2010-2014: *Primario*** (facente funzione) presso l'U.O. Medicina Interna Universitaria (MIU), Azienda Ospedaliero-Universitaria Arcispedale S. Anna, Ferrara, con raggiungimento degli obiettivi concordati (rispetto degli obiettivi di budget e delle risorse umane).

- **Dal 2010: *Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna*** dell'Università di Ferrara.
- **Dal 2013: *Coordinatore del Corso di Laurea in Dietistica*** dell'Università di Ferrara.
- **Dal 2014: incarico quinquennale di *Responsabile di Unità Operativa Complessa, Medicina Interna Universitaria (MIU)***, Azienda Ospedaliero-Universitaria Arcispedale S. Anna, Ferrara.

## Attività Clinica

- **1986, 1987, 1990:** presso la 3° Divisione Acuti dell'Ospedale Geriatrico di Padova (primario Prof. O. de Candia).
- **1991-2010:** attività clinica come Internista presso l'Istituto di Medicina Interna dell'Università di Ferrara e il Dipartimento Medico dell'Arcispedale S. Anna, dapprima in qualità di Dirigente Medico (1991-2005) e successivamente di professore associato. Ha gestito la Sezione di Lungodegenza Post-Acuzie dell'istituto di Medicina Interna per un periodo di oltre 8 mesi presso la casa di Cura Salus, Ferrara. Ha svolto attività ambulatoriale presso l'ambulatorio di Medicina Interna e presso l'Ambulatorio per lo Studio delle Malattie Metaboliche e dell'Arteriosclerosi.
- **Dal 2000:** responsabile del ***Day Service e dell'Ambulatorio per lo Studio dei Disturbi Cognitivi*** dell'Istituto di Medicina Interna dell'Università di Ferrara.
- **Dal 2006: *Incarico di Alta Specializzazione "Studio del declino cognitivo associato a malattie metaboliche"*** presso l'Azienda Ospedale-Università S. Anna di Ferrara.
- **Dal 2014: *Responsabile di Unità Operativa Complessa***, Medicina Interna Universitaria (MIU), Azienda Ospedaliero-Universitaria Arcispedale S. Anna, Ferrara

## Attività di Ricerca

### ***Metabolismo & Arteriosclerosi***

- Rapporto tra attività fisica, steroidi anabolizzanti e metabolismo lipidico.
- Metabolismo lipidico e arteriopatia periferica.
- Ipercolesterolemia familiare: ricerca di nuove mutazioni nel gene del recettore LDL.
- Ricerca di nuovi marker genetici per lo studio del metabolismo lipidico.
- Studio della genetica delle ipercolesterolemia primitive.
- Rapporto tra sindrome metabolica, infiammazione sistemica, insulino-resistenza e mortalità.

### ***Gerontologia***

- Progetto Invecchiamento Val Vibrata: studio dell'invecchiamento di successo o associato a disabilità (topics: metabolismo lipidico e glucidico, lipoperossidi ed antiossidanti plasmatici, coagulazione, parametri antropometrici, predittori di mortalità cardiovascolare)
- Studio I.R.A. (Istituto Riposo Anziani): studio dei marcatori di disabilità e dei predittori di mortalità negli anziani; rapporto tra stato nutrizionale, disabilità e mortalità
- Demenze: fattori di rischio di demenza; metabolismo lipidico e demenza; polimorfismi genetici nella demenza [geni ACE, MTHFR, paraoxonasi, apo E ed apo (a)]; citochine

- plasmatiche e stress ossidativo nelle demenze; demenza e comorbidità; Marker plasmatici di demenza
- Studio VaSA: “invecchiamento vascolare di successo” (topics: metabolismo lipidico, sistemi antiossidanti e lipoperossidi plasmatici; fattori genetici).
  - Ictus ischemico: trattamento dell'ictus ischemico in fase acuta; predittori di mortalità a breve termine.
  - Delirium: rapporto con le patologie acute; subsyndromal delirium

### ***Principali risultati scientifici***

- **Descrizione e caratterizzazione di una nuova forma di ipercolesterolemia a trasmissione autosomica recessiva, denominata “Autosomal Recessive Hypercholesterolemia” (ARH)** (*Online Mendelian Inheritance in Man OMIM n. 603813*) (European Journal of Clinical Investigation 1995; Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology 1999; American Journal of Human Genetics 2000; Science 2001; Lancet 2002; Human Molecular Genetics 2002)
- **Identificazione e caratterizzazione di una nuova classe di marker genetici denominati "Alu-Sequence Related Polymorphism" nel genoma umano** = (American Journal of Human Genetics 1990)
- **Identificazione di nuovi polimorfismi nei geni di: HMG-CoA reduttasi, Apo B-100, Apo C-III, Recettore LDL, Lipasi Lipoproteica (LPL), Cholesterol Ester Transfer Protein (CETP) ed LDL-receptor Related Protein (LRP)**
- **Identificazione di 3 nuove mutazioni nel gene del recettore LDL (FH-Algeria, FH-Kuwait, repeat 1 promoter)**
- **Caratterizzazione metabolica dell'invecchiamento di successo (successful aging):** identificazione di vitamina E e lipoperossidi plasmatici come predittori di mortalità cardiovascolare; fattori associati a invecchiamento cardiovascolare di successo
- **Identificazione del C-HDL come marker di disabilità/fragilità nel soggetto anziano**
- **Caratterizzazione dello stress ossidativo nella M. di Alzheimer, nella demenza vascolare e nel Mild Cognitive Impairment**

### **Attività Didattica**

#### ***Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara***

- Medicina Interna II: 5° anno (D.M. 270) (3 CFU)

#### ***Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Ferrara***

- Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna (MED-09) (2 CFU)

#### ***Corso di Laurea in Igiene Dentale, Università di Ferrara***

- Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna (MED-09) (2 CFU)

#### ***Corso di Laurea in Dietistica, Università di Ferrara***

- Titolare insegnamento corso Fisiopatologia Malnutrizione e Alimentazione in Età Geriatrica (2 CFU)

**Corso di Laurea in Educatore Sanitario Professionale, Università di Ferrara & Trento**  
- Sede di Rovereto (TN): Analisi dei bisogni e progettazione degli interventi - Mod.2 Corso di Medicina Geriatrica (MED-09) (2 CFU)

**Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università di Ferrara**

- Insegnamento di Medicina Interna (MED-09)
- Anni 1999-2002: incaricato dell'insegnamento di Statistica Medica.
- Dal 2002: insegnamento di Malattie del Metabolismo III.

**Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università di Ferrara (direttore della scuola)**

- Dal 1997: incaricato dell'insegnamento di Metodologia Clinica (MED-09).

**Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università di Ferrara**

- Dal 2001: incaricato dell'insegnamento di Geriatria (MED-09).

**Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università' di Ferrara**

- Dal 2004: incaricato dell'insegnamento di Medicina Interna (MED-09) e Medicina d'Urgenza.

**Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Ferrara**

- Incaricato insegnamento Medicina Interna (MED-09).

**Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università di Ferrara**

- Incaricato insegnamento Medicina Interna (MED-09)

**Scuola di Specializzazione in Chirurgia generale Università di Ferrara**

- Incaricato insegnamento Medicina Interna (MED-09)

**Responsabile del TRONCO COMUNE di Medicina Interna per tutte le scuole di specializzazione ad indirizzo medico, Università di Ferrara.**

**MASTER II LIVELLO in Medicina Geriatria, Università di S. Marino (RSM) & Università di Ferrara.**

- Direttore scientifico del Master
- Titolare di 3/10 blocchi di insegnamento (2 CFU)

**MASTER II LIVELLO in Medicina Osteopatica, Università di Ferrara.**

- Direttore scientifico del Master
- Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna (3 CFU)

## **Organizzazione Scientifica**

- Convegno: Metabolismo Lipidico in Medicina Interna. Università degli Studi, Ferrara, 3 Ottobre 1992.
- Convegno: Invecchiamento della popolazione: aspetti socio-biologici e clinici. Università degli Studi, Ferrara, 23 Ottobre 1993.
- Riunione Scientifica: "La sfida dell'ictus". Società Medico Chirurgica di Ferrara. 26

Maggio 2001, Ferrara.

- Congresso: Il soggetto anziano fragile: fisiopatologia, rilevanza clinica, prospettive terapeutiche. Ferrara, 20 Settembre 2002.
- 2009: Membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Epidemiologia e Farmacologia Preventiva dell'Università di Milano.
- Convegno: Contempo 2010: un anno di Geriatria. Ferrara 18-19 febbraio 2010.
- Convegno: Demenza e Depressione. Associazione Italiana di Psico geriatria (AIP), Sezione Emilia Romagna. Ferrara, 14 Settembre 2012.
- X European Symposium on Metabolism. The G.B. Morgagni Prizes 2010. Padova 7-9 Ottobre 2010.
- The G.B. Morgagni Prizes 2012. Perspective in diabetes and cardiovascular diseases. Padova 19 Ottobre 2012.
- Convegno Nazionale: Le demenze nell'anziano: dalla diagnosi alla terapia. Ferrara, 26 Ottobre 2012 (presidente del Convegno)
- Convegno Nazionale: La terapia multifattoriale nel deterioramento cognitivo dell'anziano: quali evidenze? Ferrara, 24 Ottobre 2014 (presidente del Convegno)
- Convegno Regionale: La geriatria in Emilia Romagna 2016. Convegno congiunto SIGG-SIGOT-AGE Regione Emilia-Romagna. Ferrara 29 Aprile 2016 (presidente del Convegno)
- Corso ECM "Il recupero dei pazienti a ridotta mobilità: un mosaico da ricomporre". Bologna 23 marzo 2018.

## Borse di Studio

- Borsa di studio triennale (1988-1990) supportata da Merck Sharp & Dohme per soggiorno triennale presso l'University of Texas, Southwestern Medical Center, Dallas, USA.

## Lettere di Presentazione & Certificati

- **Prof. Joseph L. Goldstein**: direttore del Department of Molecular Genetics, University of Texas, Southwestern Medical Center at Dallas, Texas, USA (**ALLEGATO 1**)
- **Prof. Helen H. Hobbs & Prof. Joseph L. Goldstein**, Department of Molecular Genetics, University of Texas, Southwestern Medical Center at Dallas, Texas, USA (**ALLEGATO 2**)

## Attività di Peer Reviewer per le seguenti riviste scientifiche:

1. Aging Clinical Experimental Research
2. Neuroscience Letters
3. Journal of Gerontology, Medical Sciences
4. Journal of the American Geriatrics Society
5. American Journal of Epidemiology
6. European Journal of Clinical Investigation
7. Journal of the American College of Nutrition
8. Expert Review of Molecular Diagnostics
9. Molecular Genetics and Metabolism
10. Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease
11. American Journal of Medical Genetics

- |   |  |
|---|--|
| 12. Vascular Health and Risk management       | 23. Internal and Emergency Medicine              |
| 13. Journal of Nutrition Health and Aging     | 24. Renjuvenation Research                       |
| 14. Biomarkers Inside                         | 25. Diabetes Research                            |
| 15. Acta Diabetologica                        | 26. International Journal of Alzheimer's disease |
| 16. Archives of Medical Sciences              | 27. BMJ Open                                     |
| 17. Journal of Internal Medicine              | 28. JAMA   |
| 18. CNS Neurosciences & Therapeutics          | 29. American Journal Alzheimer Disease           |
| 19. Atherosclerosis                           | 30. Plos One                                     |
| 20. Chemistry and Physics of Lipids           | 31. Neurobiology of Aging                        |
| 21. European Journal of Neurology             | 32. Lipids in Health and Disease                 |
| 22. Oxidative Medicine and Cellular Longevity | 33. Medicine                                     |
|   | 34. Int J Immun and Pharm                        |

- **Revisore scientifico per l'Austrian Science Fund (FWF), anno 2014**
- **Revisore scientifico per ZonMw - The Netherlands Organisation for Health Research and Development, anno 2015**
- **Dal 1991 al 1998: membro del gruppo di ricerca GIFA (Gruppo Italiano di Farmaco Epidemiologia nell'Anziano), studio multicentrico coordinato dalla Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (SIGG)**
- **Dal 1998: membro del comitato scientifico dello studio InChianti (regione Toscana, INRCA Ancona, NIA-NIH Bethesda, USA)**

### **Affiliazioni a Società Scientifiche nazionali & internazionali**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)         | 4. Gruppo di Studio delle Malattie Dismetaboliche e della Aterosclerosi |
| 2. Società Italiana di Gerontologia e Geriatria (SIGG) | 5. Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA)                         |
| 3. Associazione Italiana Psicogeriatria (AIP)          |   |

- **Membro Consiglio direttivo SISA sezione Emilia-Romagna (2000-2004)**
- **Membro Consiglio direttivo SIGG sezione Emilia-Romagna 2010-2014; 2015-2017**
- **Presidente in carica SIGG sezione Emilia-Romagna anni 2015-2017**
- **Membro Consiglio direttivo nazionale Associazione Italiana Psicogeriatria (AIP)**

## Indicatori Bibliometrici

- Pubblicazioni scientifiche: 243
- Impact Factor totale (2018): >700
- Citazioni totali: 4916 (Scopus 1996-2018); 7663 (Google Scholar 5.2019)
- H Index: 38 (Scopus:1996-2018); 49 (Google Scholar 5.2019)
- Partecipazioni *su invito* a congressi e convegni: 118
- Top Italian Scientist - *Via Academy*: Rank 71 Clinical Sciences