



## CV ALESSANDRA STACCHIOTTI

Nata a CESENA (FC) 1 novembre 1958

**1981:** Laurea In Scienze Biologiche *cum laude*, Alma Mater studiorum, Università degli studi di **Bologna**

**1982:** Corso di Perfezionamento in Fisica Sanitaria (con 76/80), Università degli studi di **Bologna**

**1983:** Corso Annuale in Zooprofilassi e Tecniche di Laboratorio (con 95/100), **IZSLER, Brescia**

**1984:** Iscrizione Ordine Professionale dei Biologi n. 20697

**1985:** Collaborazione Libero Professionale Progetto di Ricerca "Gozzo e Cancro alla Tiroide" Istituto Oncologico Romagnolo-IOR presso Servizio di Medicina Nucleare, Ospedale M.Bufalini, Cesena (FC)

**1987:** Ricercatore non confermato **SSD BIO/16-Anatomia umana**, Università degli studi di Brescia

**1990:** Ricercatore confermato a tempo indeterminato **SSD BIO/16-Anatomia umana**, Università degli studi di Brescia ;  
e- mail:[alessandra.stacchiotti@unibs.it](mailto:alessandra.stacchiotti@unibs.it)

**2020:** Professore di II fascia, **SSD BIO/16- Anatomia umana**, Dipartimento Scienze Biomediche per la salute-SciBis, Università degli studi di Milano; U.O. Laboratorio di Morfologia Umana Applicata, IRCCS Policlinico San Donato Milanese, Milano

e mail: [alessandra.stacchiotti@unimi.it](mailto:alessandra.stacchiotti@unimi.it) ; Cellulare: +393482737667 Tel: +39-0250315391 (STUDIO)

### ABILITAZIONI NAZIONALI

**7 aprile 2017-Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II FASCIA SSD BIO16-ANATOMIA UMANA**

**2 luglio 2020-Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I FASCIA SSD BIO16-ANATOMIA UMANA**

### Attività Didattica

**1990-2020** Ha insegnato **Anatomia umana** presso l'Università degli studi di Brescia nei seguenti Corsi di Laurea: , Assistente Sanitario; Biotecnologie; Educatore Professionale; Fisioterapista; Igienista Dentale; Infermieristica; Ostetricia; Tecnico di Laboratorio Biomedico; ha insegnato **Neuroanatomia** per Corsi di laurea in Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica, Fisioterapia, Scienze Motorie. Ha insegnato **Anatomia microscopica** per Corsi di laurea in Biotecnologie e Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia. E' stata Relatore e Correlatore di Tesi di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Biotecnologie, e per Corso di laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche.

**2021-**È titolare del Modulo di **Anatomia umana (2 CFU)** CI Scienze Mediche di base nel Corso di laurea triennale in Educazione Professionale e collabora ad attività tutoriali ed Esercitazioni di Anatomia microscopica, Anatomia macroscopica e Topografica per Corso di **Anatomia umana** del Corso di laurea di Medicina e Chirurgia, Scienze Motorie, International Medical School presso Università degli studi di Milano. Ha ottenuto il nulla osta per l'insegnamento di **Anatomia umana** presso Corso di laurea triennale di Ostetricia e di Infermieristica nel I semestre all'Università degli studi di Brescia. Presidente della Commissione d'esame CI Base Morfologiche e Funzionali della vita, Membro della Commissione Didattico Pedagogica nel Corso di laurea in Infermieristica presso Università degli studi di Brescia.

**2022-**È titolare dell'insegnamento di **Anatomia generale** (1 CFU) CI Anatomia generale e Oculare per Corso di laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica e dell'insegnamento di **Anatomia umana** (18 CFU) per Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia-Polo Centrale-Linea San Donato dell'Università degli studi di Milano. Membro delle relative Commissioni d'esame.

### Curatela

"Hole's Anatomia e Fisiologia per le professioni sanitarie" Shier, Butler, Lewis McGraw-Hill Italia, 2013

### AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)

Società Italiana di Scienze Microscopiche e Società Europea di Microscopia (SISM-EMS)

Società Internazionale dello stress cellulare (CSSI)

Associazione Europea dello studio del Fegato (EASL)

## **Attività Editoriale**

E' stata Reviewer su invito dell'Editore per le seguenti riviste: Histology and Histopathology (pISSN: 0213-3911); Food and Chemical Toxicology (ISSN: 0278-6915); Ecotoxicology and Environmental Safety (ISSN: 0147-6513); Tohoku Journal of Experimental Medicine (pISSN: 0040-8727); Cell Biology and Toxicology (pISSN: 074-2091); Pharmacological Reports (ISSN 1734 1140); BioFactors (ISSN 1872-8081); European Journal of Pharmacology (ISSN 0014-2999); Cells (ISSN 2073-4409); International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067); Antioxidants (ISSN 2076-3921); Biomolecules (ISSN 2218-273X). Attività di "Guest Editor" per Special Issues: "Cellular Stress Response in Health and Disease" Cells 2019 MDPI (ISSN 2073-4409); "Targeting mitochondria in Aging and Diseases" International Journal Molecular Sciences 2021 MDPI (ISSN 1422-0067); "Selective Autophagy in Aging and Disease" Diseases 2022 MDPI ISSN 2079-9721). "Targeting mitochondria in Aging and Diseases 2.0" International Journal Molecular Sciences 2022 MDPI (ISSN 1422-0067). Membro dell'Editorial Board di "Diseases"- MDPI (ISSN 2079-9721) e di "Biomolecules"-MDPI (ISSN2218-273X).

## **Temi di ricerca** (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=stacchiotti+a&sort=date>)

1. Studio delle proteine dello stress, e stress del reticolo in modelli sperimentali di tossicità da farmaci e metalli pesanti.
2. Studio morfologico ed ultrastrutturale della autofagia, apoptosi.
3. Studio delle alterazioni mitocondriali e cellulari i modelli animali traslazionali di aterosclerosi, aging, nefrotossicità, sarcopenia, obesità (topi leptina-deficienti ed eterozigoti per sirtuina 1)
4. Mitofagia e dinamica mitocondriale.

**Author h index Scopus= 26 Citazioni TOTALI (Scopus)= 5288**

**ORCID number: 0000-0002-6767-6617**

**Researcher ID-WOS 0-7052-2019**

**Scopus Author ID: 6603007107**

**Web of Science Researcher ID: E-8706-2010 (Publons)**

## **Articoli in extenso (dal 2010 al 2022): 30 (I.F. Scopus)**

1. Corsetti G., **Stacchiotti A.**, D'Antona G., Nisoli E., Dioguardi F.S., Rezzani R. "Supplementation with essential aminoacids in middle age maintains the health of rat kidney" Int J Immunopathol Pharmacol. 23, 523-533, 2010 ISSN: 0394-6320 SCOPUS: 2-s2.0-77955397994 WOS: 000280272600014 (I.F. 2.68)
2. **Stacchiotti A.**, Bonomini F., Favero G., Rossini C., Rodella L.F., Rezzani R. "Stress proteins in experimental nephrotoxicity: a ten-year experience" It J Anat Embryol 115 n.1/2, 153-158, 2010 ISSN: 1122-6714 SCOPUS: 2-s2.0-78651507168 (I.F. 1.64)
3. **Stacchiotti A.**, Li Volti G., Lavazza A., Schena I., Aleo MF, Rodella L., Rezzani R. "Different role of Schisandrin B on mercury-induced renal damage in vivo and in vitro" Toxicology 286, 48-57, 2011 ISSN: 0300-483X WOS:000292810600005 (I.F. 3.64)
4. Corsetti G \*, **Stacchiotti A\***, Tedesco L., D'Antona G., Pasini E., Dioguardi FS, Nisoli E., Rezzani R. "Essential amino acid supplementation decreases liver damage induced by chronic ethanol consumption in rats" Int J Immunopathol Pharmacol. 24, 611-619, 2011 ISSN: 0394-6320 SCOPUS: 2-s2.0-80055117264 WOS: 000296306700007 (I.F. 2.99) (\* equally contributed to this work)
5. Rovetta F \*, **Stacchiotti A\***, Consiglio A, Cadei M., Grigolato PG., Lavazza A., Rezzani R., Aleo MF. "ER signaling regulation drives the switch between autophagy and apoptosis in NRK-52E cells exposed to cisplatin" Exp Cell Res. 318, 238-250, 2012 ISSN: 0014-4827 SCOPUS. 2-s2.0-84855847168 WOS: 000299495200008 (I.F. 3.58) (\*equally contributed to this work)
6. Rezzani R, **Stacchiotti A.**, Rodella L.F. "Morphological and biochemical studies on aging and autophagy" Ageing Research Reviews 11, 10-31, 2012 ISSN: 1568-1637 SCOPUS: 2-s2.0-83855164099 WOS:000300527900002 (I.F. 5.95)
7. Rezzani R, Favero G, **Stacchiotti A**, Rodella LF. "Endothelial and vascular smooth muscle cell dysfunction mediated by cyclophilin A and the atheroprotective effects of melatonin" Life Sciences 92 (17-19), 875-882, 2013, ISSN: 0024-3205 SCOPUS: 2-s2.0-84876799986 WOS: 000318458400001 (I.F. 2.52)
8. Rovetta F, **Stacchiotti A**, Faggi F, Catalani S, Apostoli P, Fanzani A, Aleo MF "Cobalt triggers necrotic cell death and atrophy in skeletal C2C12 myotubes" Toxicology Applied Pharmacology 271, 196-205, 2013, ISSN: 0041008X SCOPUS: 2-s2.0-84880433654 WOS:000323091900008 (I.F. 4.44)
9. **Stacchiotti A**, Rovetta F, Ferroni M, Corsetti G, Lavazza A, Sberveglieri G, Aleo MF. "Taurine rescues cisplatin-induced muscle atrophy in vitro: A morphological study" Oxidative Medicine & Cellular Longevity 2014, article ID

840951, 2014 ISSN: 1942-0900 SCOPUS: 2-s2.0-84901939898 WOS:000336287600001 (I.F. 3.39)

10. Corsetti G, D'Antona G, Rocco C, **Stacchiotti A**, Romano C, Tedesco L, Dioguardi F, Rezzani R, Nisoli E. "Dietary supplementation with essential amino acids boosts the beneficial effects of rosuvastatin on mouse kidney. *Amino Acids* 46, 2189-2203, 2014, ISSN: 0939-4451 DOI: 10.1007/S00726-014-1772-5 SCOPUS: 2-s2.0-84906322162 WOS: 000340607100011 (I.F. 3.914)

11. **Stacchiotti A**, Favero G, Giugno L., Lavazza A, Reiter RJ, Rodella LF, Rezzani R. "Mitochondrial and metabolic dysfunction in renal convoluted tubules of obese mice: protective role of melatonin" *PlosOne* 9(10), e111141, 2014, ISSN: 1932-6203 DOI: 10.1371/journal.pone.0111141 SCOPUS: 2-s2.0-84908610692 WOS: 000347994900050 (I.F. 3.534)

12. Favero G, **Stacchiotti A**, Castrezzati S, Bonomini F, Albanese M, Rezzani R, Rodella LF. "Melatonin reduces obesity and restores adipokine patterns and metabolism in obese (ob/ob) mice" *Nutrition Res* 35(10), 891-900, 2015, ISSN: 0271-5317 DOI: 10.1016/j.nutres.2015.07.001 2-SCOPUS: s2.0-84941803240 WOS: 000362311300006 (I.F. 2.73)

13. Klionsky DJ et al. "Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3ed)" *Autophagy* 12, 1-222, 2016, ISSN: 1554-8627 DOI: 10.1080/15548627.2015.1100356 SCOPUS: 2-s2.0-85013763791 WOS: 000373595400001 (I.F. 9.108)

14. **Stacchiotti A**, Favero G, Lavazza A, Golic I, Aleksic M, Korac A, Rodella LF, Rezzani R. "Hepatic macrosteatosis is partially converted to microsteatosis by melatonin supplementation in ob/ob mice nonalcoholic fatty liver disease" *PlosOne* 11, e0148115, 2016, ISSN: 1932-6203 DOI: 10.1371/journal.pone.0148115 SCOPUS: 2-s2.0-84958267989 WOS:000369528600100 (I.F. 3.54)

15. Oliveira V, Favero G., **Stacchiotti A**, Giugno L, Buffoli B, Sirlene de Oliveira C, Lavazza A, Albanese M, Rodella LF, Pereira ME, Rezzani R. "Acute mercury exposition of virgin, pregnant, and lactating rats: histopathological kidney and liver evaluations" *Environ Toxicol* 32, 1500-1512, 2017 ISSN: 1522-7278 DOI: 10.1002/tox.22370 accepted 15 SEPT 2016 SCOPUS: 2-s2.0-85006410902 WOS:000399654300003 (I.F. 2.49)

16. Corsetti G, Romano C, **Stacchiotti A**, Pasini E, D'Antona FS "Endoplasmic reticulum stress and apoptosis triggered by sub-chronic lead exposure in mice spleen: a histological study" *Biol Trace Elem Res* 178, 86-97, 2017 ISSN: 0163-4984 DOI: 10.1007/s12011-016-0912-z accepted 24 DEC 2016 SCOPUS: 2-s2.0-85007154884 WOS:000403072900012 (I.F. 2.36)

17. Favero G, Trapletti V, Bonomini F, **Stacchiotti A**, Lavazza A, Rodella LF, Rezzani R "Oral supplementation of melatonin protects against fibromyalgia-related skeletal muscle alterations in reserpine-induced myalgia rats" *Int J Mol Sciences* 18, e1389, 2017 ISSN: 1422-0067 DOI: 10.3390/ijms18071389 accepted 27 JUN 2017 SCOPUS: 2-s2.0-85021630487 WOS:000408746800061 (I.F. 3.68)

18. **Stacchiotti A**, Favero G, Giugno L, Golic I, Korac A, Rezzani R. "Melatonin efficacy in obese leptin-deficient mice heart" *Nutrients* 9, 1323, 2017 ISSN: 2072-6643 DOI: 10.3390/nu9121323 accepted 29 NOV 2017 SCOPUS: 2-s2.0-85037633283 WOS:000419188600048 (I.F. 4.19)

19. Dos Santos M, Favero G, Bonomini F, **Stacchiotti A**, Rodella LF, Verissimo Veronese F, Rezzani R "Oral supplementation of melatonin protects against lupus nephritis renal injury in a pristane-induced lupus mouse model" *LifeSciences* 193, 242-251, 2018 ISSN 00243205 DOI: 10.1016/j.lfs.2017.10.038 accepted 27 OCT 2017 SCOPUS: 2-s2.0-8503360052 WOS:000419027200028 (I.F.3.23)

20. Dos Santos M, Poletti TP, Favero G, **Stacchiotti A**, Bonomini F, Montanari Caruccio C, Bona SR, Marroni Possa N, Rezzani R, Verissimo Veronese F "Protective effects of quercetin treatment in a pristane-induced mouse model of lupus nephritis" *Autoimmunity* 51, 69-80, 2018 ISSN: 0891-6934 DOI: 10.1080/08916934.2018.1442828 accepted 26 FEB 2018 SCOPUS: 2-s2.0-85043576019 WOS:000426897100004 (I.F.2.64)

21. **Stacchiotti A**, Favero G, Lavazza A, Monsalve M, Rodella LF, Rezzani R "Taurine supplementation alleviates puromycin aminonucleoside damage by modulating endoplasmic reticulum stress and mitochondrial-related apoptosis in rat kidney" *Nutrients* 10, 689, 2018 ISSN: 2072-6643 DOI: 10.3390/nu10060689 accepted 25 MAY 2018 SCOPUS: 2-s2.0-85047960481 WOS:000436507200033 (I.F. 5.71)

22. **Stacchiotti A**, Favero G, Lavazza A, Garcia-Gomez R, Monsalve M, Rezzani R. "Perspective: Mitochondria-ER contacts in metabolic cellular stress assessed by microscopy" *Cells* 8(1), 5, 2019 ISSN:2073-4409 DOI:10.3390/cells8010005 accepted 19 DEC 2108 WOS: 000459742400005 (I.F. 6.60)

23. **Stacchiotti A**. "Editorial-Exploring cellular stress response and chaperones" *Cells* 8(5), 408, 2019 ISSN: 2073-4409 DOI: 10.3390/cells8050408 accepted 2 MAY 2019 WOS: 000470994400028 (I.F. 6.60)

24. **Stacchiotti A**, Grossi I, Garcia-Gomez I, Patel GA, Salvi A, Lavazza A, De Petro G, Monsalve M, Rezzani R. "Melatonin effects on non-alcoholic fatty liver disease are related to microRNA-34a-5p/Sirt 1 axis and autophagy" *Cells* 8 (9), 1053, 2019 ISSN: 2073-4409 DOI:10.3390/cells8091053 accepted 4 SEPTEMBER 2019 WOS:000489103800112 (I.F. 6.60)

25. **Stacchiotti A**, Favero G, Rodella LF. "Impact of melatonin on skeletal muscle and exercise" *Cells* 9, 288, 2020 ISSN: 2073-4409 DOI: 10.3390/cells9020288 accepted 22 JANUARY 2020 WOS: 000521944900029 (I.F.6.60)

26. Favero G, Franco C, **Stacchiotti A**, Rodella LF, Rezzani R. "Sirtuin 1 role in the melatonin protective effects against

obesity-related heart injury” *Frontiers Physiology* 11, 103, 2020 ISSN:1664-042X DOI: 10.3389/fphys.2020.00103 accepted 28 JANUARY 2020 SCOPUS:2-s2.0-85082699038 (I.F. 4.56)

27. **Stacchiotti A** and Corsetti G. “Natural compounds and autophagy: allies against neurodegeneration” *Front. Cell Dev. Biol.* 8, 555409, 2020 ISSN: 2296-634X DOI: 10.3389/cell.2020.555409 accepted 1 SEPTEMBER 2020 SCOPUS: 2-s2.0-85092065283 (I.F. 6.68)

28. Doblado L, Lueck C, Rey C, Samhan-Arias A, Prieto I, **Stacchiotti A**, Monsalve M.” Mitophagy in human diseases” *IJMS* 22 (8), 3903, **2021** ISSN:1422-0067 DOI: 10.3390/ijms22083903 accepted 26 MARCH 2021 SCOPUS:2-s2.0-85103844346 (I.F. 5.92)

29. Cappella A, Bertoglio B, Di Maso M, Mazzarelli D, Affatato L, **Stacchiotti A**, Sforza C, Cattaneo C.” Sexual Dimorphism of Cranial Morphological Traits in an Italian Sample: A Population-Specific Logistic Regression Model for Predicting Sex” *Biology* 11, 1202, **2022** ISSN: 2079-7737 DOI: 10.3390/biology 11081202 accepted 8 AUGUST 2022 (I.F. 5.16)

30. Bianchi F, Cappella A, Gagliano N, Sfondrini L, **Stacchiotti A**. “Polyphenols-Gut-Heart: An Impactful relationship to Improve cardiovascular diseases” *Antioxidants* 11, 1700, **2022** ISSN: 2076-3921 DOI: 10.3390/antiox 11091700 accepted 26 AUGUST 2022 (I.F. 7.67)

#### **CHAPTERS IN BOOKS (INVITED)**

1. **Stacchiotti A**, Lavazza A., Rodella LF, Rezzani R “Topicality of TEM in experimental nephrotoxicity” in “Microscopy: Science, Technology, Applications, and Education” Antonio Mendez-Vilas and Jesus Diaz-Alvarez (eds) Microscopy Book Series n.4-Formatex, Badajoz, Spain Vol.2, 1245-1250, 2010 ISBN: 978-84-614-6190-5

2. **Stacchiotti A**, Corsetti G, Rezzani R “Lead nephrotoxicity” in *Encyclopedia of Metalloproteins*, V.N. Uversky, R.H. Kretsinger, E.A. Permyakov (eds.), Springer Science + Business Media, LLC DOI 10.1007/978-1-4614-1533-6- 2013 ISBN: 978-1-4614-1532-9

3. **Stacchiotti A**, Corsetti G, Lavazza A, Rezzani R. “Microscopic features of mitochondria rejuvenation by amino acids” in “Current Microscopy contributions to Advances in Science and Technology” Antonio Mendez-Vilas (ed.), Microscopy Book Series n.5- Formatex, Badajoz, Spain Vol.1, 286-294, 2012 ISBN-13:978-84-939843-5-9

4. **Stacchiotti A.**, Favero G, Rezzani R. “Endoplasmic reticulum stress in the endothelium: a contribution to atherosusceptibility”. In “Current Trends in Atherogenesis” Rezzani R (ed.) InTech, Rijeka, Croatia ISBN: 978-953-51-1011-8, pp.27-54, 2013 doi: 10.5772/53024

5. **Stacchiotti A**, Bonomini F, Lavazza A, Golic I, Korac A, Monsalve M, Favero G, Rezzani R. “Leptin-deficient obese mice: a multi-organ stress model rescued by melatonin” in “Microscopy and imaging science:practical approaches to applied research and education” Antonio Mendez-Vilas (ed.), Microscopy Book Series n.7, Formatex, Badajoz, Spain Vol.1, 208-215, 2017 ISBN-13:978-84-942134-9-6

6. **Stacchiotti A**, Favero G, Rezzani R “Resveratrol and Sirt1 activators for the treatment of aging and age-related diseases” Chapter 6 In “Resveratrol- Adding Life to Years, Not Adding Years to Life” Farid A. Badria (ed.) InTechOpen, Rijeka, Croatia ISBN 978-1-789884-994-3, 2019 doi:10.5772/intechopen.78977

#### **VISITING PROFESSOR**

**21-27 August 2007**-Semmelweis University-Department of Medical Chemistry, Budapest (Hu)

**15-16 March 2015**- Electron Microscopy Center-Biology Faculty, Belgrade University, Belgrade, (Republic of Serbia) (Guest: Aleksandra Korac)

**18-19 May 2015**-Electron Microscopy Center-Biology Faculty, Belgrade University, Belgrade, (Republic of Serbia) (Guest: Aleksandra Korac)

**6 July 2017**-Istituto de Investigaciones Biomedicas “Alberto Sols”-Universidad Autonoma de Madrid, Madrid (Spain)- Visiting scientist for a Seminary lesson entitled “**Sirtuin1 heterozygous mice model to study obesity**” (Guest: Maria Monsalve)

**10 September 2018-7 December 2018**- Visiting Research Fellow at the **ANZAC Research Institute, Sydney, Australia**- Collaborative Resarch project: “The role of Sirtuin 1 in metabolism: analysis of obese Sirtuin 1 heterozygous mice” (Guest: Victoria Cogger, Biogerontology Laboratory, Sydney University).

#### **ESPERTO REVIEWER PROGETTI INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

##### **PROGETTI INTERNAZIONALI**

**Dal 2014** Expert International Reviewer Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) German Research Foundation grant proposals

**2019**-External Reviewer Expert for PhD Thesis, University of Sydney, NSW Australia

**2022**- Member of Master Thesis Committee for PhD Molecular Biology and Physiology, module Cell and Tissue Biology, Faculty of Biology, University of Belgrade, Serbia

##### **PROGETTI NAZIONALI**

**2012**- **PROGETTI Prin 2012 e/o FIRB 2013 per conto del MIUR**

**2015**-Inserita nel Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation-REPRISE

**2016** Esperto valutatore dei prodotti VQR 2011-2014 per la Area GEV 05 (Scienze Biologiche) e di progetti di ricerca per l’iniziativa “**Joint Projects 2016**” dell’**Universita’ di Verona**.

**2017**- Esperto valutatore dei progetti di ricerca per l’iniziativa “**Blue Sky Research**” dell’ **Universita’ di Pavia**.

**2018-** Esperto valutatore **Assegni di Ricerca, Università' di Firenze.**

**2019-** Esperto valutatore **Domande di finanziamento per Progetti Competitivi** per Ricercatori, **Università di Firenze.**

### **RELATORE/CORRELATORE DI TESI (Università di Brescia)**

**AA 1993/94 Relatore** Thesis dal Titolo "Immunolocalizzazione dei fattori di crescita bFGF e EGFR nei carcinomi dell'apparato genitale femminile" Baldi Barbara- Scuola Diretta a Fini Speciali di Tecnico di Laboratorio Biomedico

**AA 1996/97 Relatore** Thesis dal Titolo "Immunolocalizzazione di proteine da stress termico nel cervelletto di ratto" Fanelli Claudio- Diploma Universitario Tecnico di Laboratorio Biomedico-

**AA 2006/2007 Relatore**-Thesis dal Titolo "Studio microscopico degli effetti dell'alluminio nel fegato di topo" Pedretti Nicola- Laurea triennale in Biotecnologie

**AA 2006/2007 Correlatore**-Thesis dal Titolo "Valutazione degli effetti tossici dell'alluminio in vivo e in vitro" Foglio Eleonora- Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche

**AA 2007/2008 Correlatore**-Thesis dal Titolo "Espressione differenziale delle proteine da stress e danno ossidativo in cellule di derivazione renale esposte a Sali di Hg (II) e Pb (II)" Schena Ilaria- Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche

**AA 2008/2009 Correlatore**-Thesis dal Titolo "Studio sperimentale della cardiotossicità indotta dal trattamento con ciclosporina A" Pedretti Nicola- Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche-

**AA 2015/2016 Correlatore**-Thesis dal Titolo "Il ruolo protettivo della melatonina nel danno renale indotto da nicotina" Guarneri Riccardo-Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

**AA 2018/2019 Relatore**-Thesis dal Titolo "Studio microscopico degli effetti di una dieta obesogenica nel fegato di topi eterozigoti per sirtuina 1" Zampatti Serenella-Laurea triennale in Biotecnologie.

### **ORGANIZZAZIONE WORKSHOP, CONGRESSI, MEETINGS**

**2013-67 National Congress of the Italian Society of Anatomy and Histology-SIAI**, Brescia, 20-22 settembre **2013**.

**2014-II Workshop sulla Ghiandola Pineale** dal titolo "Melatonina: Applicazioni Cliniche", Brescia, 28 marzo **2014**;

**2017- III Workshop sulla Ghiandola Pineale** dal titolo "Melatonina e Crononutrizione", Brescia, 15giugno **2017**.

### **ORGANIZZAZIONE SEMINARI CON OSPITI INTERNAZIONALI:**

**2006-** 20 Ottobre "Living with aluminium" **Christopher Exley**, Keele University, **UK**

**2007-** 28 Marzo-"Molecular chaperones and cellular networks" **Peter Csermely**, Seemelweis University, Budapest, **Hungary**;

**2008-**16 Ottobre- "Esposizione a fattori neurotossici e sistema nervoso in via di sviluppo"-**Sandra Ceccatelli**, Head Neuroscience Department, Karolinska Institutet, Stockholm, **Sweden**

**2011-** 7 Novembre- "Selective autophagy in ageing and age-related diseases" **Ana Maria Cuervo**, Co-Director Institute for Aging Research, Albert Einstein College, New York, **USA**

**2016-**10 Giugno- "The role of extracellular vesicles in atherosclerotic plaque vulnerability", **Elena Aikawa Rabkin**, Director Heart Valve Translational Research Program, Harvard Medical School, Boston, **USA**

**2016-**10 Giugno- "Macrophage activation in vascular disease: from mechanisms to drug discovery", **Masanori Aikawa**, Brigham Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, **USA**

**2018-**16 Aprile- "Mitochondria oxidative damage: causes and consequences" **Maria Monsalve**, IIB "Alberto Sols", Department Metabolism and Cell Signaling, Universidad Autonoma de Madrid, Madrid, **Spain**

**2020-Ottobre** "Inter-organelle crosstalk: myth or reality?" **Aleksandra Korac**, University of Belgrade, **Serbia** (planned)

### **ATTIVITA' di TERZA MISSIONE (Università degli studi di Brescia)**

**Ha tenuto LEZIONI APERTE di ANATOMIA UMANA e di ANATOMIA MICROSCOPICA per studenti delle Scuole superiori per i seguenti Corsi di laurea triennale:**

6 MARZO e 11 MARZO 2019 Infermieristica; 8 MARZO e 14 APRILE 2019 Biotecnologie; 18 NOVEMBRE e 25 NOVEMBRE 2019 per Infermieristica.

### **SEMINARI AD INVITO**

**Dal 2015 al 2019 è stata membro del Centro di ricerca Interdipartimentale "ARTO" all'Università degli studi di Brescia.**

**Ha tenuto i seguenti seminari:**

"MAMS: un crocevia strutturale e metabolico", **11 settembre 2015**

"Sirtuina 1 e obesità: analisi di un modello animale sirt1-deficiente", **7 aprile 2017**

"Autofagia in un modello animale eterozigote per Sirtuina 1", **22 febbraio 2019**

### **ATTIVITA' ISTITUZIONALE presso Università degli studi di Milano**

14 settembre 2021- Presidente Commissione d'ammissione Test delle Professioni Sanitarie, Università degli studi di Milano.

Dal 2021 Tutor per gli studenti CL Magistrale di Medicina e Chirurgia Polo Centrale-Linea San Donato ai sensi ex L.341/90.

Dal 2022 Responsabile Corso di Anatomia umana Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Polo Centrale-Linea San Donato.