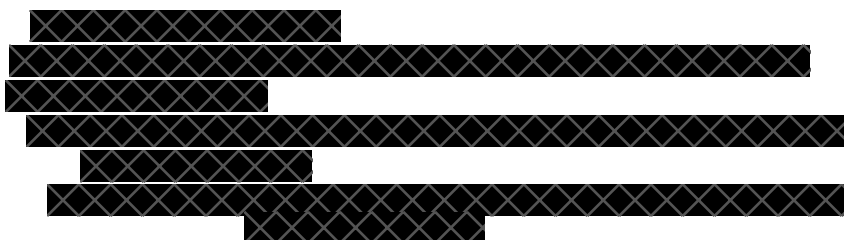


CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - dall a.a 2019.2020 collaborazione, quale **Visiting Professor**, con il Dipartimento di Studi Europei “Jean Monnet” e con le Università partner in Bosnia Erzegovina
 - Dall' aa 2011 affiliazione con AIMO Accademia Italiana Medicina Osteopatica
 - Dal 2007 **Professore aggregato** con D.R. 11342 del 09.05.2007
 - Dal 01.11.2002 **Conferma in ruolo** di Ricercatore con D.R. n°. 5797 del 13.11.2003
 - Dal 01.03.2001 è reinquadrata nel settore scientifico disciplinare BIO/17 (Istologia) con D.R. n°2273 del 16.02.2001
 - Dal 01.11.1999 **Ricercatore**, settore scientifico disciplinare E09B (Istologia), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria con D.R. n°845 del 27 ottobre 1999 e titolare di corsi di Istologia e Anatomia umana.
 - dal 2006 **Culture della materia di Istologia**
 - Dal 11.01.1991 al 31.10.1999 ha svolto le mansioni di **Collaboratore tecnico** presso l'Istituto di Istologia ed Embriologia generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia e presso il laboratorio di Genetica Medica dell'Università dell'Insubria (Varese)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università dell'Insubria, via Ravasi 2 – 21100 Varese – Italia
- Tipo di azienda o settore
MIUR, Università, inquadramento nel settore scientifico disciplinare:
 - Dal 01.10.2011 è inquadrata nel settore concorsuale 05/H2 Istologia con D.R. n° 16322 del 27.09.2011
 - Dal 01.03.2001 è reinquadrata nel settore scientifico disciplinare BIO/17 (Istologia) con D.R. n°2273 del 16.02.2001
 - Dal 1999 inquadrata nel settore scientifico disciplinare E09B (Istologia)
- Tipo di impiego
Ricercatore universitario e Professore aggregato presso l'Università dell'Insubria
- Principali mansioni e responsabilità
 - Si occupa quotidianamente di attività di ricerca e didattica, relatore e controrelatore di tesi sperimentali e compilative, tutor di dottorato di ricerca
 - Le sono stati affidati insegnamenti Universitari di Istologia e Anatomia Umana dei Cid di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi dentaria, Fisioterapia e Scienze Motorie.
 - Partecipa attivamente a progetti di orientamento per le scuole medie superiori
 - È stata componente della CPDS cdl Odontoiatria e Protesi dentaria
 - Partecipa al progetto MIRES
 - **È componente di commissioni:**
 - _Disciplinare d'Ateneo
 - _AIQUA (CdL Odontoiatria e Protesi dentaria e Fisioterapia)
 - _Test di Ingresso dei Corsi di Laurea a numero programmato
 - _Valutazione della carriera pregressa e nulla osta degli studenti cdl Odontoiatria e Protesi dentaria, Fisioterapia e Scienze Motorie
 - Referente locale dell'insediamento n° 8 -Laboratorio di Morfologia umana- della sicurezza sul lavoro
 - Referente locale dell'insediamento n° 8 -Laboratorio di Morfologia umana- per lo smaltimento rifiuti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - 2002 Specializzazione in Genetica Medica. Università dell'Insubria
 - 1991 al termine del tirocinio annuale post Laurea Abilitazione e Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi
 - 1989 Laurea in Scienze Biologiche. Università di Milano
 - 1984 Maturità scientifica. Liceo Scientifico “A. Tosi.” Busto Arsizio (VA)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Principali materie: Istologia, Embriologia umana
Materia affine: Anatomia umana
Abilità: morfologia ultrastrutturale, microscopista e docente di corsi universitari

La sua attività di ricerca è da sempre stata improntata su tecniche di microscopia ottica convenzionale, fluorescenza, elettronica a scansione (SEM) e trasmissione (TEM), forza atomica (AFM) e immunostochimica. Ha collaborato alla messa a punto di nuove metodiche per l'osservazione tridimensionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

dell'ultrastruttura intra ed extracellulare. Si occupa da molti anni dello studio di matrice extracellulare calcificata e non, sistemi vascolari linfatici e bio-materiali, in collaborazione con diversi centri di ricerca di Ateneo e di altri Atenei italiani. La sua produzione scientifica comprende più di 150 contributi suddivisi in lavori scientifici, pubblicati su riviste indicizzate, e partecipazioni a Congressi di morfologia ultrastrutturale normale e patologica. Ha partecipato a Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale, PRIN 2006 e PRIN2012. Attualmente afferisce al Dipartimento di Scienze Medicina e Chirurgia ed è affiliata alla Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI). Fa parte del Collegio Docenti italiano di Istologia e Embriologia.

Attività didattica: è stata ed è **titolare** della didattica formativa per i seguenti corsi dell'Ateneo Insubre (sede di Varese):

- C.I. di Istologia (Citologia, Istologia e istologia microscopica) del corso di Laurea di **Medicina e Chirurgia**. Da 2000 ad oggi
- C.I. di Istologia del corso di Laurea di **Odontoiatria e protesi dentaria**. Da aa 2014-2015 ad oggi
- C.I. Anatomia umana modulo di Istologia, per le **Lauree triennali Sanitarie** (Fisioterapista, Osterico/a, Tecnico di Laboratorio biomedico, Tecnico di Radiologia, Igienista Dentale, Infermiere, Tecnico perfusionista) dal 2000 al 2008
- C.I Anatomia umana modulo di Anatomia caratterizzante, per il corso di laurea dei Tecnici di Laboratorio biomedico dal 2000 al 2008
- C.I Anatomia umana e nozioni di Istologia- modulo Anatomia umana 1 e istologia per il corso di laurea in **Scienze Motorie** dal 2011 all'oggi
- C.I. Basi morfologiche. Per il corso di laurea in **Fisioterapia** dal 2016 all'oggi
- corsi di Istologia per le **Scuole di Specialità** di Radiologia, Chirurgia vascolare e Malattie dell'apparto respiratorio del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Inoltre

- Dall'a.a. 2011-2012 è titolare dei corsi di Istologia e Embriologia presso l'**Accademia Italiana di Medicina Osteopatia (AIMO)** con sede a Saronno (VA) consorziata con l'Università dell'Insubria.
- Dall' a.a. 2019- 2020 collaborazione, quale *Visiting Professor*, con questo **Dipartimento di Studi Europei "Jean Monnet"** e con le Università partner in Bosnia Erzegovina

Pubblicazioni in estenso (*) e partecipazioni ai Congressi La sua produzione scientifica comprende più di 150 contributi suddivisi in lavori scientifici, pubblicati su riviste indicizzate, e partecipazioni a Congressi di morfologia ultrastrutturale.

Negli Ultimi 5 anni...

Basso P., Congiu T, **Reguzzoni M**, Dell'Orbo C. Different eyes, different views. Scanning Electron Microscopy in forensic investigations. 70° Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Roma 15-17 sept 2016. Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 121, suppl 1, 68, 2016

*Negrini D, Marcozzi C, Solari E, Bossi E, Cinquetti R, **Reguzzoni M**, Moriondo A. Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channels in peripheral diaphragmatic lymphatics. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2016 Oct 1;311(4):H892-H903. doi: 10.1152/ajpheart.00193.2016. PMID: 27496876

Pazzaglia U.E., Sibilia V, Casati L, Zarattini G, Congiu T, **Reguzzoni M**, Quacci D CHONDROCYTE MATURATION CYCLE AND ENDOCHONDRAL OSSIFICATION IN HUMAN FETAL CARTILAGE European journal of histochemistry a journal of functional cytology ISSN 1121-760X volume 60/supplement 2. 6. 2016 SISC Società Italiana per lo Studio del Connettivo Padova, 30/09- 1/10/2016

Negrini D, Marcozzi C, Solari E, Bossi E, Cinquetti R, **Reguzzoni M**, Moriondo A. Controllo Pacemaker della funzionalità linfatica. V Convegno di Emoreologia e Microcircolazione: dal laboratorio alla clinica Istituto Superiore di Sanità Roma. 27 gen 2017 Atti del V Convegno di Emoreologia e Microcircolazione: dal laboratorio alla clinica. Pag 8

Raspani M; **Reguzzoni M**; Protasoni M The quest for the third dimension: from the Electron Microscope to the 3D printer. LXXI Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Taormina. 20-22/09/2017 ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY 122 suppl.1- 178

Pazzaglia UE; **Reguzzoni M**; Sibilia V; Salvi A; Raspani M Analysis of mineral deposition in cartilage matrix and early periosteal bone. A model for the study of endochondral ossification XXXVII Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissue. Como 29-30/09/2017 EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY vol 61 suppl 3- 7

*Marcone GL, Binda E, **Reguzzoni M**, Gastaldo L, Dalmastrì C, Marinelli F. Classification of Actinoplanes sp. ATCC 33076, an actinomycete that produces the glycolipopeptide antibiotic ramoplanin, as Actinoplanes ramoplaninifer sp. nov. Int J Syst Evol Microbiol. 2017 Oct;67(10):4181-4188. Epub 2017 Sep 14.

*Pulze L, Baranzini N, Girardello R, Grimaldi A, Iba-Manneschi L, Ottaviani E, **Reguzzoni M**, Tettamanti G, de Equileor M. A new cellular type in invertebrates: first evidence of telocytes in leech Hirudo medicinalis. Sci Rep. 2017 Oct 19;7(1):13580. doi: 10.1038/s41598-017-13202-9.

*Diana A, **Reguzzoni M**, Congiu T, Rescigno A, Sollai F, Raspani M. The byssus threads of Pinna nobilis: A histochemical and ultrastructural study. Eur J Histochem. 2017 Nov 13;61(4):2779. doi: 10.4081/ejh.2017.

*Pazzaglia UE, **Reguzzoni M**, Pagani F, Sibilia V, Congiu T, Salvi AG, Benetti A. Study of Endochondral Ossification in Human Fetalcartilage Anlagen of Metacarpals: Comparative Morphology of Mineral Deposition in Cartilage and in the Periosteal Bone Matrix. Anat Rec (Hoboken). 2018 Apr; 301(4):571-580. doi: 10.1002/ar.23756. Epub 2018 Jan 18.

* Raspani M, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Basso P. Not only tendons: The other architecture of collagen fibrils. Int J Biol Macromol. 2018 Feb;107(Pt B):1668-1674. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2017.10.037. Epub 2017 Oct 10. Review.PMID: 29030187

*Sangiorgi S, Benedictis A, **Reguzzoni M**, Trezza A, Cossu S, Marras CE, Bellocchi S, Manelli A, Protasoni M. Arterial and microvascular supply of cerebral hemispheres in the nude mouse revealed using corrosion casting and scanning electron microscopy. J Anat. 2018 May;232(5):739-746. doi: 10.1111/joa.12791. Epub 2018 Feb 14.

Marcozzi C, Solari E, **Reguzzoni M**, Corradi D, Callegari S, Macchi E, Moriondo A, Negrini D Lymphatic network distribution and function in the rat heart. Atti 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia Firenze 19-20 sept 2018

Reguzzoni M, Salvi A, Casati L, Quacci D., Pazzaglia U.E., Protasoni M. Circumferential growth of cartilage anlagen and comparison with growth plate cartilage. LXXII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Parma 20-22.sept.18. Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 123 suppl 1-181

*Pazzaglia UE, Sibilia V, Casati L, Salvi AG, Minini A, **Reguzzoni M**. The missing segment of the autopod 1st ray: new insights from a morphometric study of the human hand. J Anat. 2018 Dec;233(6):828-842. doi: 10.1111/joa.12883. Epub 2018 Oct 14.

Dell'Orbo C., **Reguzzoni M**, Protasoni M, Raspani M. The synovial surface of the articular cartilage. Ultrastructural aspects. International journal of experimental Pathology. Meeting Abstract DEC 2018. Vol 99 Issue: 6 Pages: A69-A69

*Pazzaglia UE, **Reguzzoni M**, Casati L., Minini A., Salvi A, Sibilia V. Long bone human anlagen longitudinal and circumferential growth in the fetal period and comparison with the growth plate cartilage in the postnatal age. Microsc Res Tech. 2019 Mar;82(3):190-198. doi: 10.1002/jemt.23153. Epub 2018 Dec 23.

*Caravà E, Marcozzi C, Bartolini B, **Reguzzoni M**, Moretto P, Caon I, Karousou E, Passi A, Viola M. Method for Studying ECM Expression: In Situ RT-PCR Methods Mol Biol. 2019;1952:21-31. doi: 10.1007/978-1-4939-9133-4_2.

*Raspani M, **Reguzzoni M**, Rita Basso P, Protasoni M, Martini D. Visualizing the Supramolecular Assembly of Collagen. Methods Mol Biol. 2019;1952:33-44. doi: 10.1007/978-1-4939-9133-4_3.

*Bruno D, Bonelli M, Cadamuro AG, **Reguzzoni M**, Grimaldi A, Casartelli M, Tettamanti G. The digestive system of the adult Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae): morphological features and functional properties. Cell Tissue Res. 2019 May 3. doi: 10.1007/s00441-019-03025-7. [Epub ahead of print]

*Azzi L, Veronesi G, Tagliabue A, Croveri F, Maurino V, **Reguzzoni M**, Tettamanti L, Protasoni M, Spadari F. Is there an association between drugs and burning mouth syndrome? a case-control study. Oral Dis. 2019 May 8. doi: 10.1111/odi.13116. [Epub ahead of print]

*Berini F, Casartelli M, Montali A, **Reguzzoni M**, Tettamanti G, Marinelli F. Metagenome-Sourced Microbial Chitinases as Potential Insecticide Proteins. Front Microbiol. 2019 Jun 18;10:1358. doi: 10.3389/fmicb.2019.01358. eCollection 2019

*Pazzaglia UE, **Reguzzoni M**, Casati L, Sibilia V, Zarattini G, M.D. Raspani M. New morphological evidence of the "fate" of growth plate hypertrophic chondrocytes in the general context of endochondral ossification. A morphology/morphometry. A morphology/morphometry study in the rabbit growth plate. Journal of Anatomy 2019 [accepted] DOI: 10.1111/joa.13100

*Bruno D, Bonelli M, Cadamuro AG, **Reguzzoni M**, Grimaldi A, Casartelli M, Tettamanti G. The digestive system of the adult Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae): morphological features and functional properties. Cell Tissue Res. 2019 Nov;378(2):221-238. doi: 10.1007/s00441-019-03025-7. Epub 2019 May 3.

*Perugini J, Di Mercurio E, Tossetta G, Severi I, Monaco F, **Reguzzoni M**, Tomasetti M, Dani C, Cinti S, Giordano A. Biological Effects of Ciliary Neurotrophic Factor on hMADS Adipocytes. A Front Endocrinol (Lausanne). 2019 Nov 12;10:768. doi: 10.3389/fendo.2019.00768. eCollection 2019.

*Azzi L, Veronesi G, Tagliabue A, Croveri F, Maurino V, **Reguzzoni M**, Tettamanti L, Protasoni M, Spadari F. Is there an association between drugs and burning mouth syndrome? A case-control study. Oral Dis. 2019 Sep;25(6):1634-1644. doi: 10.1111/odi.13116. Epub 2019 May 28.

*Berini F, Casartelli M, Montali A, **Reguzzoni M**, Tettamanti G, Marinelli F. Metagenome-Sourced Microbial Chitinases as Potential Insecticide Proteins. Front Microbiol. 2019 Jun 18;10:1358. doi: 10.3389/fmicb.2019.01358. eCollection 2019

Reguzzoni M, Zarattini G, Casati L, Quacci D, Dell'Orbo C, Pazzaglia UE Morphometric study of the 1st ray of the developing human han LXXIII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Napoli. 22-24/09/2019 ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY C102

Basso P, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Caravà E, Raspani M. The synovial surface of the articular cartilage LXXIII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Napoli. 22-24/09/2019 ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY. P11

Lorenzi T, Graciotti L, Sagrati A, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Cremona O, Fabri M, Morrioni M. Normal human macula densa morphology and cell turnover: a histological, ultrastructural and immunohistochemical investigation LXXIII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Napoli. 22-24/09/2019 ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY. P108

Pazzaglia U.E., **Reguzzoni M**, Casati L., Bighetti S., Protasoni M., Raspani M. DO GROWTH PLATE CARTILAGE CHONDROCYTES UNDERGO APOPTOSIS OR TRANS-DIFFERENTIATION INTO OSTEOBLASTS? A MORPHOLOGICAL CONTRIBUTION TO THE QUESTION XXXIX MEETING OF THE ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF CONNECTIVE TISSUES. SISC 2019. 2019 Sassari, 8-9 Nov 2019. European journal of histochemistry volume 63/supplement 3: 4.

* Perugini J, Di Mercurio E, Tossetta G, Severi I, Monaco F, **Reguzzoni M**, Tomasetti M, Dani C, Cinti S, Giordano A. Biological Effects of Ciliary Neurotrophic Factor on hMADS Adipocytes. Front Endocrinol (Lausanne). 2019 Nov 12;10:768. doi: 10.3389/fendo.2019.00768. eCollection 2019.

*Pazzaglia U.E., **Reguzzoni M.**, Casati L, Sibilia V, Zarattini G, M.D. Raspanti M. New morphological evidence of the "fate" of growth plate hypertrophic chondrocytes in the general context of endochondral ossification. A morphology/morphometry. A morphology/morphometry study in the rabbit growth plate. *J Anat.* 2020 Feb;236(2):305-316. doi: 10.1111/joa.13100. Epub 2019 Dec 9

Baranzini, Martegani, **Oriandi**, **Reguzzoni**, **De Equileor**, **Tettamanti**, **Acquati**, **Grimaldi** The antibacterial role of Hirudo verbana RNASET2: evaluation in vivo and in vitro *INVERTEBRATE SURVIVAL JOURNAL*. 17, 20-21 XX1st scientific meeting of the Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology (IADCI) 12 - 14 February 2020

* **Baranzini**, N.; De Vito, A.; Oriandi, V. T.; **Reguzzoni**, M.; Monti, L.; de Equileor, M.; Rosini, E.; P...Grimaldi Antimicrobial Role of RNASET2 Protein During Innate Immune Response in the Medicinal Leech *Hirudo verbana* *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY* 2020 Mar 6;11:370

Pazzaglia, U.E., **Reguzzoni**, M.^h Depero, L.; Federici, S.; Bondioni, M.; Zarattini, G.; Raspanti, M. The structure of cortical bone as revealed by the application of methods for the calcified matrix study. *Microscopy Research and Technique* 2020 Mar 30. doi: 10.1002/jemt.23477

*Lorenzi T, Graciotti L, Sagrati A, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Minardi, Milanese, Cremona O, Fabri M, Morroni M. Normal human macula densa morphology and cell turnover: A histological, ultrastructural, and immunohistochemical investigation, *Anat Rec.* 2020;1–13 DOI: 10.1002/ar.24465

*Efremova A, Colleluori G, Thomsy M, Perugini J, Protasoni M, **Reguzzoni M**, Faragalli A, Carle F, Giordano A, Cinti S. Biomarkers of Browning in Cold Exposed Siberian Adults *Nutrients* 2020 Jul 22;12(8):2162. doi: 10.3390/nu12082162.

148 *Basso PR, Carava' E, Protasoni M, **Reguzzoni M**, Raspanti M. The synovial surface of the articular cartilage *Eur J Histochem.* 2020 Jul 1;64(3): 196-201.3146. doi: 10.4081/ejh.2020.3146.

*Bruno D, Bonacci T, **Reguzzoni M**, Casartelli M, Grimaldi A, Tettamanti G, Brandmayr P. An in-depth description of head morphology and mouthparts in larvae of the black soldier fly *Hermetia illucens* *Arthropod Struct Dev.* 2020 Sep;58:100969. doi: 10.1016/j.asd.2020.100969. Epub 2020 Aug 5

*Gallo S, Bandi F, Preti A, Facco C, Ottini G, Di Candia F, Mozzanica F, Saderi L, Sessa F, **Reguzzoni M**, Sotgiu G, Castelnuovo P. Exploring the role of nasal cytology in chronic rhinosinusitis, *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2020 Oct;40(5):368-376. doi: 10.14639/0392-100X-N0711

*Baranzini N.; Pulze L, **Reguzzoni M**, Roncoroni R.M.; Oriandi V. T, Tettamanti G., Acquati F., Grimaldi A 3D reconstruction of HvRNASET2 molecule to understand its antibacterial role *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES.* 2020 Dec 19;21(24):9722. doi: 10.3390/ijms21249722.

*Raspanti M, Protasoni M, Zecca PA, **Reguzzoni M**. Slippery when wet: The free surface of the articular cartilage. *Microsc Res Tech.* 2021; 84:1257–1264. doi: 10.1002/jemt.23684.

* Bolcato V, Carelli C, Visonà SD, **Reguzzoni M**, Rocco MD, Radogna A, Tronconi LP, Moretti M. New insights on fibrodysplasia ossificans progressiva: discussion of an autoptic case report and brief literature review *Intractable Rare Dis Res.* 2021 May;10(2):136-141. doi: 10.5582/irdr.2021.01021.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).