

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA**

**Curriculum Vitae
Marcella Reguzzoni**



Nata a Busto Arsizio il 27.12.1965.
Recapito in Università: Laboratorio di Morfologia Umana "L: Cattaneo"
Via Monte Generoso n°71-21100 VARESE
Tel: 0332-217456

CURRICULUM DEGLI STUDI

1984 **Maturità scientifica**
1989 **Laurea** in Scienze Biologiche
Dal 15 marzo 1990 al 15 marzo 1991. **Tirocinio** post-laurea
1991 Esame di **Abilitazione** alla Professione di Biologo,
1991 Iscrizione all'**Ordine** Nazionale dei Biologi.
2002 **Specializzazione** in Genetica Medica

ATTIVITÀ LAVORATIVA

Dal 1991 al 1998: **Collaboratore tecnico** presso l'Istituto di Istologia ed Embriologia generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.
Cultore della materia di Istologia dal 26/03/1996.
Dal 1998 al 1999 **Collaboratore tecnico** presso la Cattedra di Genetica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria
1999 Vincitrice del concorso per **Ricercatore** universitario, Bio 17 Istologia
Dal 01.11.1999 Ricercatore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria con D.R. n°845 del 27 ottobre 1999
Dal 01.11.2002 **Conferma in ruolo** di Ricercatore con D.R. n°. 5797 del 13.11.2003
Dal 2007 **Professore aggregato** con D.R. n° 11342 del 09.05.2007
Afferisce attualmente al Dipartimento di Medicina e Innovazione tecnologica – Università dell'Insubria

Affiliazioni

Società Italiana Anatomia e Istologia **SIAI** dal settembre 2000
Affiliazione dal 2002 alla Società Italiana per lo Studio del Connettivo (**SISC**) e dal 2017 Italian Society of Connective Tissue Research
Affiliazione Collegio docenti di Istologia e Embriologia dal 2003
Affiliazione alla Società Italiana di Biologia Sperimentale (**SIBS**)

Contribuisce al **referaggio** di manoscritti delle riviste
Dal 2013 "The Anatomical Record"
dal 2019 "Frontiers in Endocrinology"

Dal 2013 ai sensi dell'Art. 2, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 81/08, è stata inquadrata come "**preposto per la sicurezza in laboratorio**" dall'Ufficio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo,
Partecipa attivamente a **progetti di orientamento** organizzati dall'Ateneo dell'Insubria per le scuole medie superiori ed è coordinatrice dei progetti di alternanza scuola lavoro." IL corpo umano al microscopio"
"Cuore fegato e cervello sono davvero così diversi?" ed "alla ricerca dello zio SEM" **contribuendo alla realizzazione e alla valorizzazione delle attività di Terza Missione dell'Ateneo**, favorendo il dialogo tra università e territorio
Ha sempre aderito, dal 2013, a tutte le manifestazioni inerenti alla "**Notte europea dei Ricercatori**", organizzando laboratori di didattica e incontri divulgativi per la cittadinanza, in particolare gli studenti delle scuole di primo grado.
Partecipa al progetto **Progetto MiReS** "Miglioramento della Redazione dei Syllabi"
Responsabile del progetto di ricerca "caratterizzazione morfologica di micro e nano plastiche" ottenendo un "**assegno senior**" conferito alla dott.ssa Chiara Ceccotti

È Stata o è componente di Commissioni d'Ateneo per:

- _ Sedute di Lauree di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Lauree Triennali sanitarie e Scienze motorie come relatore o controrelatore
- _ Prove di ammissione dei Corsi di Laurea a numero programmato (Medicina, Odontoiatria, lauree sanitarie, Sc. Motorie) dal 2000
- _ Procedura selettiva per la progressione economica orizzontale (2010)
- _ Valutazione per il conferimento di incarichi di insegnamento ufficiale per I corsi di Laurea sanitaria della Scuola di Medicina (2016-2025)
- _ Valutazione della carriera pregressa e nulla osta degli studenti cdL Odontoiatria e Protesi dentaria, Fisioterapia e Scienze Motorie dal 2014
- _ Paritetica Docente Studente CPDS cdL Odontoiatria e Protesi dentaria dal 2017
- _ Disciplinare d'Ateneo per Studenti e Ricercatori (2019-2021)
- _ Assicurazione interna della Qualità (AiQua) (CdL Odontoiatria e Protesi dentaria e Fisioterapia) dal 2017

- ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

Negli ultimi anni sono state perfezionate numerose tecniche di preparazione di tessuti animali e umani, sia normali sia patologici, già sperimentate in precedenti studi. È stato inoltre ottimizzato l'allestimento dei campioni per l'osservazione al microscopio ottico, al microscopio elettronico a trasmissione (TEM), al microscopio elettronico a scansione ad alta risoluzione (HR-SEM) e al microscopio a forza atomica

Principali ambiti di ricerca

• **Applicazione di tecniche di immunocitochimica**

In collaborazione con colleghi farmacologi, è stata studiata l'espressione e la localizzazione ultrastrutturale della tirosina idrossilasi nei linfociti umani, mediante tecniche di immunocitochimica in fluorescenza e reazioni di pre-embedding con metodo ABC. I risultati hanno evidenziato una marcatura di membrana nei linfociti normali e la presenza di vescicole elettrondense in quelli stimolati, confermando la validità della metodica su cellule PC12 e fornendo nuovi elementi sulla regolazione catecolaminergica delle cellule immunitarie.

• **Sistemi vascolari e linfatici**

Gli studi hanno dimostrato il ruolo essenziale della rivascolarizzazione, sia linfatica sia sanguigna, nella corretta integrazione dei tessuti peri-implantari. Attraverso indagini morfologiche e ultrastrutturali è stata descritta la rete linfatica della mucosa orale e analizzato un modello sperimentale di danno vascolare su ratti dopo clampaggio arterioso, evidenziando alterazioni infiammatorie e strutturali progressive. È stata inoltre applicata la tecnica di corrosion casting per la ricostruzione tridimensionale della rete vascolare normale e patologica, documentando fenomeni angiogenetici quali gemmazioni, anastomosi e microaneurismi.

• **Tessuti duri dell'apparato stomatognatico e biomateriali ortopedici**

Le ricerche sull'articolazione temporo-mandibolare hanno messo in luce le modificazioni ultrastrutturali del disco articolare e la composizione dei corpi liberi calcificati (idrossiapatite e calcite), correlando la natura chimica alle differenti condizioni funzionali. In collaborazione con la Clinica Ortopedica sono stati valutati diversi biomateriali:

- menisco collagenico (CMI), con conferma istologica di rigenerazione tissutale post-impianto;
- tecnica MACI, con evidenza di neoformazione cartilaginea conforme alle aspettative;
- tecnologia TMT (trabecular metal), caratterizzata morfologicamente tramite SEM ed EDAX per studiarne l'interazione con i tessuti circostanti.

• **Ottimizzazione delle tecniche per microscopia elettronica e a forza atomica**

È stata messa a punto una metodica di macerazione osmica dei tessuti, adattata all'analisi di campioni biotipici umani per microscopia elettronica ad alta risoluzione (HR-SEM). Queste tecniche hanno permesso lo studio tridimensionale di modelli di neoangiogenesi e la caratterizzazione morfologica del tessuto botrioidale in *Hirudo medicinalis*.

• **Studi sul sistema nervoso periferico**

Le ricerche più recenti hanno analizzato gli effetti morfologici della radiofrequenza pulsata sui gangli spinali e sui nervi periferici, come modello sperimentale per lo studio del dolore neuropatico. Tali indagini mirano a chiarire i meccanismi d'azione della tecnica e le sue potenziali applicazioni

cliniche nel trattamento del dolore cronico.

- Sviluppo e applicazione di metodiche di **intelligenza artificiale** per l'analisi e l'interpretazione di dati biomedici e immagini morfologiche

ATTIVITÀ DIDATTICA

Presso l'Università dell'Insubria

Dal 1999 ad oggi

- Si impegna negli insegnamenti di Citologia, Istologia, Istologia microscopica, Embriologia Umana e Anatomia umana (come materia affine),
 - nei CdL in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, Scienze Motorie, Fisioterapia,
 - nelle Scuole di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Oncologia, Anatomia patologica, Radiologia, Chirurgia Plastica, Cardiochirurgia, Odontoiatria pediatrica e Ortognatodonzia

Viene assegnato con decreto Rettorale l'insegnamento di Biologia (ore 21) per la realizzazione del semestre filtro per l'a.a. 2025/2026; sulla base della congruenza del gruppo scientifico-disciplinare di inquadramento e dell'attività didattica e scientifica svolta con l'ambito disciplinare degli insegnamenti affidati

- Collaborazione alle esercitazioni di Osteomiologia e Anatomia microscopica del CdL di Medicina e chirurgia
- Componente delle commissioni d'esame per tutti i corsi di Istologia e Anatomia umana dei CdL di tutti i Corsi di Laurea di ambito sanitario.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (1992-2025)

DOTTORESSA REGUZZONI MARCELLA

Dati estrapolati dal sito MIUR

Sono presenti **199** pubblicazioni

- Articolo in rivista: **88**
- Abstract in rivista: **43**
- Contributo in volume (Capitolo o Saggio): **2**
- Contributo in Atti di convegno: **7**
- Abstract in Atti di convegno: **58**
- Poster: **1**

Contrassegnati con asterisco (*) gli articoli su riviste

1992

1. Casasco A., Casasco M., **Reguzzoni M.**, Calligaro A., Stetler-Stevenson W.G.
Matrix metalloproteinase-2 (Type IV collagenase) has a widespread distribution in human embryo tissues.
Atti XIII Riunione nazionale della Società Italiana per lo studio del connettivo. (SISC)
Bologna 18-19 settembre 1992. European Journal of Histochemistry 1992; 36 (suppl): 24-25.

1993

2. Casasco A., Roveri A., Casasco M., **Reguzzoni M.**, Ursini F.
Regolazione ormonale dell'espressione dell'enzima anti-ossidante PHGPX nel testicolo.
Atti 47° Congresso Società Italiana di Anatomia. Perugia 26-29 settembre 1993 :154.

3. Marchetti C., Di Nucci A., Serafini S., Piovella F., **Reguzzoni M.**
Cellule endoteliali di vasi linfatici e sanguigni mesenterici in coltura. Indagini immunocitochimiche.
Atti 47° Congresso Società Italiana Anatomia. Perugia 26-29 settembre 1993 :204.

4. *Marchetti C., Piacentini C., Menghini P., **Reguzzoni M.**
Observations on the enamel of odontomas.
Scanning Microscopy (Chicago)1993; 7:999-1007.

1994

5. *Piovella F., Marchetti C., Di Nucci A., Serafini S., **Reguzzoni M.**

Cultured bovine lymphatic and vascular endothelial cells: comparative immunolocalization of fibronectin and von-Willebrand factor.

Journal Cell Biochem 1994 ;18A:339.

6. Casasco A., Casasco M., Icaro Cornaglia A., **Reguzzoni M.**, Farina A..
Immunochemical detection of proliferating cells for studying cell differentiation in tooth germ. Proceedings Fifth International Conference on tooth morphogenesis and differentiation.
Kerkrade, Netherlands 4-8 maggio 1994: 27.

1995

7. *Casasco A., Casasco M., **Reguzzoni M.**, Calligaro A., Tateo S., Stetler-Stevenson W.G., Liotta L.A..
Occurrence and distribution of matrix metalloproteinase-2-immunoreactivity in human embryonic tissues.
European Journal of Histochemistry 1995; 39: 31-38.

8. *Marchetti C., **Reguzzoni M.**, Farina A., Piacentini C., Bernasconi G., Baciliero U..
Myofibroblasts in the fibrous tissue of disks from human temporomandibular joints with functional diseases.
European Journal of Histochemistry 1995; 39/suppl.1:67.

9. Casasco A., Calligaro A. Casasco M., Icaro Cornaglia A., **Reguzzoni M.**, Farina A..
Early stages of ameloblast differentiation as revealed by immunogold detection of enamel matrix proteins.
Atti Cyto 95. Southmpton 3-6 luglio 1995.
Proceedings Royal Microscopical Society 1995; 30/2 :113.

10. Marchetti C., Piacentini C., Farina A., **Reguzzoni M.**, Icaro Cornaglia A., Calligaro A..
Morphological and chemical analysis of discal and synovial calcifications and intra-articular loose bodies in the temporomandibular joint.
Atti 49° Congresso Nazionale Società Anatomia. Bari 2-5 ottobre 1995. It. J. Anat. Embriol.1995; 100 (suppl):74.

11. Casasco A., Casasco M., **Reguzzoni M.**, Farina A., Tateo S..
Expression of p53, bcl-2 oncoprotein and proliferating cell nuclear antigen in the human placenta.
Atti 49° Congresso Nazionale Società Anatomia. Bari 2-5 ottobre 1995. It. J. Anat. Embriol. 1995, 100 (suppl):75.

1996

12. *Casasco A., Casasco M., Calligaro A., **Reguzzoni M.**, Marrone G., Romeo E..
Localization of proliferating cell nuclear antigen-immunoreactivity in human dental pulp and gingiva.
Bull. Group Int. Rech. Sci. Stomatol. et Odontol. (G.I.R.S.O.) 1996; 39:1-2.

13. *Scelsi R., Scelsi L., Gritti A., Gozo M., **Reguzzoni M.**, Marchetti C..
Structure of the lymphatic microcirculation in the human urinary bladder with different intraluminal pressure and distension.
Lymphology 1996; 29: 60-66.

14. Marchetti C., **Reguzzoni M.**, Farina A., Cappellini D..
The articular disc of the human temporo-mandibular joint: morphological changes following functional anomalies.
XI European Congress on Microscopy. Dublin, Ireland 26-30 agosto 1996: 41

15. Marchetti C., Di Nucci A., Casasco A., Farina A., **Reguzzoni M.**, Rosso S., Calligaro A..
Immunodetection of Endothelin and Nitric Oxide-Synthase in lymphatic endothelial cells.
XI European Congress on Microscopy. Dublin, Ireland 26-30 agosto 1996: 42

16. Poggi P., Cusella De Angelis M.G., **Reguzzoni M.**, Farina A., Tazzi A..
Single cell suspension in matrigel: an ultrastructural study.
Atti 50° Congresso Nazionale Società Anatomia. Catania 24-27 settembre 1996.
It. J.Anat.Embriol.1996;101(suppl.):99.

17. Casasco A., Casasco M., **Reguzzoni M.**, Tateo S., Marchetti C., Calligaro A..
Identification of 4-Hydroxynonenal-immunoreactivity in human placenta.
Atti 50° Congresso Nazionale Società Anatomia. Catania 24-27 settembre 1996.
It. J. Anat. Embriol.1996;101(suppl.):62

18. **Reguzzoni M.**, Marchetti C..
Adattabilità e rimodellamento articolare: valutazione morfologica microscopica e ultrastrutturale.
Relazione al Convegno ANDI- Pavia: La funzione e la patologia nelle discrepanze scheletriche e dentali: diagnosi, possibilità e scelta terapeutica. Pavia 30 Novembre 1996.

1997

19. *Marchetti C., Casasco A., Di Nucci A., Icaro Cornaglia A., **Reguzzoni M.**, Rosso S., Piovella F., Calligaro A., Polak J..
Immunolocalization of Endothelin and Nitric Oxide-Synthase in lymphatic vessels and cultured lymphatic endothelial cells.
Microvascular Research 1997; 53:282-285.

20. *Marchetti C., Casasco A., Di Nucci A., **Reguzzoni M.**, Rosso S., Piovella F., Calligaro A., Polak J..
Endothelin and Nitric Oxide-Synthase in lymphatic endothelial cells: immunolocalization in vivo and in vitro.

The Anatomical Record 1997; 248: 490-497.

21. Marchetti C., Casasco A., Di Nucci A., Casasco M., **Reguzzoni M.**, Rosso S..
Phenotypic expressions of bovine lymphatic endothelial cell in cultures as studied by immunocytochemistry.
Proceedings 16th International Congress of Lymphology. Madrid, Spain, 22-27 September 1997: 29.
22. *Marchetti C, Bernasconi G., **Reguzzoni M.**, Farina A..
The articular disc surface in different functional conditions of the human temporo-mandibular joint.
J. Oral Pathol. Med. 1997; 26: 278-282.
23. *Bernasconi G., Marchetti C., **Reguzzoni M.**, Baciliero U..
Synovia hyperplasia and calcification in the human TMJ disk.
Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology 1997; 84/3:245-252.
24. *Marchetti C., Bernasconi G., **Reguzzoni M.**
Presence of calcified tissue in the human temporomandibular joint disc.
Archs. Oral. Biol. 1997; 42,10/11: 755-760.
25. Casasco A., Casasco M., **Reguzzoni M.**, Stoppini M., Mangione P., Berni R..
Production and immunocytochemical characterization of monoclonal antibodies to sa gene product.
Atti 51° Congresso Nazionale Società Anatomia. Torino 28 settembre-2 ottobre 1997.
It. J. Anat. Embriol.1997;102(suppl.): 43.
26. *Casasco A., Calligaro A., Casasco M., Tateo S., Icaro Cornaglia A., **Reguzzoni M.**, Farina A..
Immunohistochemical localization of lipoperoxidation products in normal human placenta. Placenta.1997;18:249-253.

1998

- *Marchetti C., Casasco A., Di Nucci A., Casasco M., **Reguzzoni M.**, Rosso S..
Phenotypic expressions of bovine lymphatic endothelial cell in cultures as studied by immunocytochemistry.
Lymphology; 1998; 31/ suppl 1; 148-151
27. Marchetti C., Icaro Cornaglia A., **Reguzzoni M.**, Calligaro A., Bernasconi G., Baciliero U..
The human TMJ disc and synovia: morphological features in different functional conditions.
42^{ème} Congrès du GIRSO. Taormina, 26-29 Aprile 1998. 83
28. *Zonta F., Barbieri A., **Reguzzoni M.**, Calligaro A..
Quantitative changes in pharmacodynamic parameters of noradrenaline in different rat aorta preparations: influence of endogenous EDRF.
Journal of Autonomic Pharmacology. 1998;18/3:129-138.

1999

29. *Marchetti C., Poggi P., **Reguzzoni M.**, Icaro Cornaglia A., Rodriguez Y Baena R..
Lymphatic vessel system in gingival peri-implant tissues in humans.
Journal of periodontal research.1999; 34/4: 229-231.
30. Congiu T., De Eguileor M., Dell' Orbo C., **Reguzzoni M.**
Osmic maceration method on cryostat sections.
Atti 53° Congresso Nazionale Società Anatomia. Milano 26-29 settembre 1999.
It. J. Anat. Embriol. 1999; 104(suppl. n°2):58.

2001

31. *De Eguileor M., Grimaldi A., Tettamanti G., Congiu T., Protasoni M., **Reguzzoni M.**, Valvassori R., Lanzavacchia G.
Ultrastructure and functional versatility of hirudinean botryoidal tissue.
Tissue & Cell. 2001; 33 (4): 332-341.
32. **Reguzzoni M.**, Rasini E., Lecchini S., Dell'orbo C.
Stimulated human lymphocytes express tyrosine hydroxylase: ultrastructural immunolocalization.
Atti 55° Congresso Nazionale Società Anatomia. Ascoli Piceno 14-17 settembre 2001.
It J. Anat. Embryol. 2001; 106 (suppl. n° 1): 219.
33. **Reguzzoni M.**, Marchetti C.
Different loose bodies in the TMJ articular cavity. Morphological and chemical investigations.
Atti 55° Congresso Nazionale Società Anatomia. Ascoli Piceno 14-17 settembre 2001.
It J. Anat. Embryol. 2001; 106 (suppl. n° 1): 220.
34. *Valdatta I., Congiu T., Buoro M., Thione A., Faga A., **Reguzzoni M.**
Effects of microvascular clamp duration on the wall of rat femoral artery
Riv. Ital. Chir. Plastica 2001. 33, 53-58

2002

35. ***Reguzzoni M.**, Cosentino M., Rasini E., Marino F., Ferrari M., Bombelli R., Congiu T., Protasoni M., Quacci D., Lecchini S., Raspanti M., Frigo G.

Ultrastructural localization of tyrosine hydroxylase in human peripheral blood mononuclear cells: effect of stimulation with phytohaemagglutinin.

Cell & Tissue Research 2002; 310: 297-304.

36. **Reguzzoni M.**, Manelli A., Ronga M, Dell'Orbo C.
Morphological and ultrastructural study of collagen meniscus implant,
LVI Congresso Società italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre 2002
It J. Anat. Embryol 2002; 107: 221,

37. Congiu T, Radice R., Quacci D, **Reguzzoni M.**
Scanning electron microscopy observations on tunica mucosa of human urinary bladder.
LVI Congresso Società italiana di Anatomia, Pisa, 20-23 settembre 2002
It J. Anat. Embryol 2002; 107: 107

38. Surace M.F., Zatti G., Manelli A., **Reguzzoni M.**, Cherubino P.
The TMT porous tantalum biomaterial: ultrastructural characterization.
12th Annual Meeting EORS 2002. O 1-2

39. *Protasoni M., Congiu T., **Reguzzoni M.**, Grimaldi A.*
Light microscopy, TEM, SEM and AFM analysis of the Gordius villoti cuticle.
XXIII Riunione nazionale SISC, Varese, 7-8 novembre 2002, 23.

40. Ronga M., **Reguzzoni M.**, Manelli A., Passi A.
Impianto di menisco collagenero: analisi morfologica, ultrastrutturale e molecolare.
87° Congr. Naz. Soc. Ital. Ortopdia e Traumatologia (SIOT), Venezia, 20-24 Ottobre 2002: 23

2003

41. *Valdatta L., Thione A., Buoro M., Tuinder S., Mortarino C., Protasoni M., **Reguzzoni M.**
Clear visualization of capsular calcifications around breast implants. *Plast Reconstr Surg*, 2003; 111(4): 1567-1568.

42. *Sangiorgi S, Manelli A, Congiu T, **Reguzzoni M.**
Microvascolarizzazione renale: osservazioni al microscopio elettronico a scansione di calchi vascolari.
Curr. Opin. Morphol 2003; 2 : 5

43. Bulgheroni P., Ronga M., **Reguzzoni M.**, Passi A., Grassi F.A., Cherubino P.
Collagen Meniscus implant (CMI): early clinical results and implant analysis.
6th Congress of the European Federation of National Association of Orthopedics and Traumatology. EFORT,
Helsinki, 4-10 giugno 2003. 160-161(03075)

44. Cherubino P., Ronga M., Grassi F.A., Bulgheroni P., **Reguzzoni M.**, Angeretti M.G.
Impianto di condrociti autologhi su membrana (MACI). Tecnica di ingegneria tissutale per il trattamento delle lesioni cartilaginee del ginocchio e della caviglia.
2° Congr. Naz. Gruppo Italiano di Studio dei Processi Riparativi del Tessuto Osteo-Cartilagineo. GIRC. Bologna, 20-21 giugno 2003:18

45. *Valdatta L., **Reguzzoni M.**, Buoro M. Thione A, Tuinder S, Congiu T
Neurvenous superficial inferior epigastric flaps in rats.
Minerva chir. Jun 2003; 58(3): 361-8

46. Cherubino P., Ronga M., Grassi F.A., Bulgheroni P., **Reguzzoni M.**, Angeretti M.G.
Condrociti su membrana (MACI)
XI° Congresso Nazionale Società Italiana di Traumatologia dello Sport. S. I:Tra.S. Milano 2-4 Ottobre 2003. 54-55

47. * Protasoni M., de Eguileor M., Congiu T., Grimaldi A., **Reguzzoni M.**
The extracellular matrix of the cuticle of *Gordius panigettensis* (Gordioidea, Nematomorpha): observations by TEM, SEM and AFM.
Tissue & Cell 2003; 35, (4): 306-311.

48. *Protasoni M., Maserati E., Cecchini M.P., Marotti M., **Reguzzoni M.***
SEM analysis of ISH painting, centromeric and YAC localisation.
LVII Congresso Società italiana di Anatomia, Lipari, 14-18 settembre 2003.
It. J. Of Anatomy and Embryology 2003;108 (3 Suppl 2):165. (vincitore del premio poster),

49. **Reguzzoni M.**, Manelli A, Ronga M, Dell'Orbo C.
Evolution of the neoformed tissue in human knee collagen meniscus implant
LVII Congresso Società italiana di Anatomia, Lipari, 14-18 settembre 2003
It. J. Of Anatomy and Embryology 2003; 108: 168

50. *Viggiano D, Sangiorgi S, **Reguzzoni M.**, Manelli A, Marano L, Dell'Orbo C, Passiatore C.
A new method to make vascular and bronchial casts of voluminous organs.
Eur J of Morph., 2003; 41 (5), 161-165

2004

51. *Congiu T., Radice R., Raspanti M. and **Reguzzoni M.**

The 3D structure of the human urinary bladder mucosa. A Scanning Electron Microscopy study.
J. Submicrosc Cytol Pathol. 2004;36(1), 45-53

52. *Sangiorgi S, Manelli A, Congiu T, Bini A, Pilato G, **Reguzzoni M**, Raspanti M
Microvascularization of the human digit studied by corrosion casting
J. Anat 2004, 204, 123-131

53. *Sangiorgi S, Manelli A, **Reguzzoni M**, Protasoni M., Congiu T, Raspanti M.
Structure and ultrastructure of microvessels in the kidney seen by the corrosion casting method
It. J. Anat. Embriol 2004; 109(1):35-44

54. Congiu T, Sangiorgi S, Manelli A, Protasoni M, **Reguzzoni M**
3D architecture of basal membrane in human urinary bladder: osmic maceration to scanning electron microscopy.
Atti FECTS Taormina 9-13 luglio 2004

55. Protasoni M, Ronga M, Quacci D, **Reguzzoni M**.
Rebuilding the human cartilage
LVIII Congresso Società italiana di Anatomia, Chieti. 17-19 settembre 2004.
Italian J. Of Anatomy and Embryology 2004; 109 (3 suppl 1):166

56. Sangiorgi S., Manelli A, De Benedictis A, **Reguzzoni M**
Plexiform vascular structures in CNS
LVIII Congresso Società italiana di Anatomia, Chieti. 17-19 settembre 2004.
Italian J. Of Anatomy and Embryology 2004; 109 (3 suppl 1):169

2005

58. ***Reguzzoni M.**, Protasoni M., Maserati M., Pressato B., Manelli A., Raspanti M.
In situ hybridization by scanning electron microscopy for painting, centromeric and YAC localization.
Arch Histol Cytol, 2005; 68(2), 115-120.

59. ***Reguzzoni M**, Manelli A, Ronga M, Raspanti M, Grassi FA.
Histology and ultrastructure of a tissue engineered collagen meniscus before and after implantation.
J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Aug;74(2):808-16.

60. Manelli A, Martini D, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Ronga M.
Porous tantalum biomaterial: morphological analysis of human implants.
7th Multinational Congress on Microscopy, 26-30 June 2005, Portoroz, Slovenia. Abstract book 487-488. MCM 2005 Proceedings. ISBN 961-6303-69-4.

61. Protasoni M., **Reguzzoni M.**, Dario A., Scamoni C., Quacci D.
Morphological modification in dorsal root ganglion after pulsed radiofrequency procedure.
LIX Congresso Società italiana di Anatomia, Sorrento. 18-21 settembre 2005. Italian J. Of Anatomy and Embryology 2005; 109, 229

62. **Reguzzoni M.**, Congiu T., Noonan D., Dell'Orbo C.
Microvascular three-dimensional architecture of human Kaposi sarcoma implanted in nude mice: a SEM-corrosion casting morphological study.
LIX Congresso Società italiana di Anatomia, Sorrento. 18-21 settembre 2005. Italian J. Of Anatomy and Embryology 2005; 109, 235

63. **Reguzzoni M.**, Manelli A., Tomei G., Peron S., Sangiorgi S.
Microvascular modifications after traumatic brain injury: three-dimensional observations at corrosion casting and SEM-TEM analysis.
LIX Congresso Società italiana di Anatomia, Sorrento. 18-21 settembre 2005. Italian J. Of Anatomy and Embryology 2005; 109, 236.

64. Ronga M., Manelli A., **Reguzzoni M.**, Passi A., Porta G., Bulgheroni P.
Impianto di menisco collageneo (CMI): analisi ultrastrutturale, biochimica e dell'espressione genica.
VII Congresso Nazionale IORS. Italian Orthopaedic Research Society. Varese 29-30 settembre 2005. Abstract, 44

65. **Reguzzoni M.**, Sangiorgi S., Pessina F, Bini A., Dell'Orbo C.
Architettura microvascolare dei corpuscoli dermici nella cute del dito umano: studio di corrosion casting e microscopia elettronica a scansione.
VII Congresso Nazionale IORS. Italian Orthopaedic Research Society. Varese 29-30 settembre 2005. Abstract, 55

66. Tomei G., Sangiorgi S., Scamoni C., Peron S., Pessina F., Protasoni M., **Reguzzoni M**.
Modificazioni della barriera ematoencefalica nel trauma cranico. Un modello sperimentale.
54° congresso nazionale SINCh. Società Italiana di Neurochirurgia, Torino. 14-17 dicembre 2005. Abstract , 41

67. Dario A., Sangiorgi S., Pessina P., Peron S., Scamoni C., Tomei G., Protasoni M., **Reguzzoni M**.
Modificazioni morfologiche nel ganglio spinale dopo procedura di radiofrequenza pulsata.
54° congresso nazionale SINCh. Società Italiana di Neurochirurgia, Torino. 14-17 dicembre 2005. Abstract , 511

68. *Manelli A., Sangiorgi S., Ronga M., **Reguzzoni M.**, Bini A., Raspanti M.
Plexiform vascular structures in the human digital dermal layer: A SEM- corrosion casting morphological study.
Eur. J. of Morph. 2005. 42(4/5): 173-177

2006

69. *Valdatta L., Fidanza C., Thione A., Benedetta B, **Reguzzoni M.**, Protasoni M.
Experimental study in rats: does varying the hardness of a silicone implant affect the type of capsule that surrounds it? Plast Reconstr Surg. 2006 Mar;117(3):1076.

70. Dario A., Reverberi C., Sangiorgi S., Protasoni M., Borsani E., **Reguzzoni M.**, Pessina F., Tomei G.
Radiofrequenza pulsata nel trattamento di dolore neuropatico: studio morfologico sperimentale sugli effetti sulle cellule gangliari lombari.
29° Congresso Nazionale AISM.(Associazione Italiana per lo Studio del Dolore). Verona 8-10 giugno 2006. Abstract, 126

71. *Dario A., Pisani R., Sangiorgi S., Soragna A., **Reguzzoni M.**, Protasoni M., Pessina F., Fesce R., Peres A., Tomei G.
Baclofen and potential therapeutic use: Studies of neuronal survival.
Eur J Pharmacol. 2006 Nov 21;550(1-3):33-8.

72. Protasoni M., Ricci F., Dario A., **Reguzzoni M.**
Ganglion cells and fibres were modified by pulsed radiofrequency procedure?
LX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Pavia. 15-17 settembre 2006. Italian J. Of Anatomy and Embryology 2006; 111, 217.

73. **Reguzzoni M.**, Sangiorgi S., Pisani R., Raspanti M., Tomei G.
Sphincteric systems in intraparenchymal cortical vessels: an experimental corrosion casting and transmission electron microscopy study.
LX Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Pavia. 15-17 settembre 2006. Italian J. Of Anatomy and Embryology 2006; 111, 226.

74. Sangiorgi S., Colleoni F., Peron S., De Benedictis A., **Reguzzoni M.**, Scamoni C., Bello L., Tomei G.
Patterns di infiltrazione vascolare sui tessuti epicranici in un modello di impianto subgaleale di cellule di glioma maligno U87-MG: studio di immunistochemical, corrosion casting e microscopia elettronica a scansione.
XI congresso nazionale AINO, Associazione Italiana di Neuro-Oncologia. Bergamo, 1-4 ottobre 2006, Abstract, 62.

75. Sangiorgi S., Borsani E., Dario A., Protasoni M., **Reguzzoni M.**, De Benedictis A., Rodella L., Tomei G.
L'espressione di c-fos nelle lamine midollari dorsali I e II in seguito a procedura di radiofrequenza pulsata in un modello sperimentale di dolore cronico neuropatico lombare.
LV Congresso nazionale della società italiana di neurochirurgia, Sorrento 19-22 novembre 2006. Abstract, 311

76. Sangiorgi S., Colleoni F., **Reguzzoni M.**, Peron S., De Benedictis A., Scamoni C., Bello L., Tomei G.
Modificazioni microvascolari dei tessuti epicranici in un modello di impianto subgaleale di cellule di glioma maligno U87-MG: studio morfologico sperimentale.
LV Congresso nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento 19-22 novembre 2006, Abstract, 312.

77. Pessina F., Sangiorgi S., Pisani R., Bonfanti N., Pozzi F., Marangon F., **Reguzzoni M.**, Dell'Orbo C., Tomei G.
Sistemi sfinterici vascolari della corteccia cerebrale: studio morfologico sperimentale di microscopia elettronica a scansione, trasmissione e corrosion casting.
LV Congresso nazionale della società italiana di neurochirurgia, Sorrento 19-22 novembre 2006. Abstract, 94.

2007

78. Bulgheroni P., Murena L., Ratti C., Ronga M., **Reguzzoni M.**
Complications in CMI surgery.
Vail study group. Vail. Colorado marzo 2007. Abstract, 20.

79. * Osculati A; Andrello L; Protasoni M.; **Reguzzoni M.**; Quacci D.; Vignali C.
Un singolare caso di decesso per intossicazione acuta da farmaci assunti per via parenterale. Analisi tossicologica e istomorfologica ZACCHIA. Rivista ISSN 0044-1570.vol XXV 615-621

80. Osculati A; Andrello L; Protasoni M.; **Reguzzoni M.**; Quacci D.; Vignali C.
Un singolare caso di decesso per intossicazione acuta da farmaci assunti per via parenterale. Analisi tossicologica e istomorfologica VI Convegno Nazionale G.I.P.F. Perugia. 17-19 Maggio 2007. Abstract, 31

81. Dario A., Sangiorgi S., Protasoni M., **Reguzzoni M.**, Tomei G.
The use of Gore Preclude to avoid scar round the nerve in the peripheral nerve electrodes.
SINCH Società italiana neurochirurgia. Roma. 24-27 giugno 2007 Proceedings:173.

82. Sangiorgi S., **Reguzzoni M.**, Borsani E., Protasoni M., De Benedictis A., Dario A., Tomei G.
Radiofrequenza pulsata: valutazione morfologica in un modello di dolore neuropatico cronico. SINCH Società italiana neurochirurgia Roma 24-27 giugno 2007 Proceedings:188.

83. Sangiorgi S., Furlanetto M., **Reguzzoni M.**, Bonfanti N., Peron S., Pessina F., Basile L., Manelli A., Pozzi F., Tomei G.
Sistemi sfinterici vascolari nel sistema nervoso centrale murino: implicazioni fisiopatologiche SINCH Società italiana neurochirurgia Roma 24-27 giugno 2007 pp

84. Sangiorgi S., Manelli A., Protasoni M., **Reguzzoni M.**, Furlanetto M., Tomei G., Dell'Orbo C.: Microvascular modifications after traumatic brain injury Advances in vascular casting. Università di Salisburgo – dipartimento di biologia – Salisburgo 8-12 luglio 2007. Proceedings: 87-90

85. **Reguzzoni M.**, Protasoni M., Sangiorgi S., Dario A., Borsani E., Rodella L., Quacci D. Morphological modification in dorsal root ganglion after sciatic nerve ligation procedure LXI Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Sassari. 19-22 settembre 2007. Italian J. Of Anatomy and Embryology 2007. Vol 112, 2-1;-223

2008

86. Borsani E, Albertini R., Foglio E., Favero G., Sangiorgi S., **Reguzzoni M.**, Rodella L.F. Endothelial and neural cell marker alterations in dorsal root ganglia during inflammatory pain. *LXII Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Verona. 14-16 settembre 2008 Italian J. Of Anatomy and Embryology 2008. Vol 113, 2-1;-42*

87. Protasoni M, Sangiorgi S, Tomei G, Raspanti M, **Reguzzoni M.** The collagenic three dimensional architecture of human dura mater. LXII Congresso Società italiana di Anatomia e Istologia, Verona. 14-16 settembre 2008 Italian J. Of Anatomy and Embryology 2008. Vol 113, 2-1;-233

2009

88. *Protasoni M, **Reguzzoni M.**, Sangiorgi S, Reverberi C, Borsani E, Rodella LF, Dario A, Tomei G, Dell'orbo C Pulsed radiofrequency effects on the lumbar ganglion of the rat dorsal root: a morphological light and transmission electron microscopy study at acute stage. . Epub 2009 Jan 27. Eur Spine J. 2009 Apr;18(4):473-8..

89. Borsani E, Dario A., Protasoni M, **Reguzzoni M.**, Sangiorgi S, Reverberi C, Tomei G, Rodella L.F. Role of the nitroxidergic system in dorsal root ganglia and spinal cord after pulsed radiofrequency in a rat model of chronic pain 5th World Congress WIP- World Institute of Pain- New York, USA, March 13-16, 2009 –PA09-21-

90. Dario A, **Reguzzoni M.**, Protasoni M, Reverberi C, Sangiorgi S, Borsani E, Rodella L, Tomei G. Morphological modifications in lumbar rat ganglion induced by pulsed radiofrequency 5th World Congress WIP- World Institute of Pain- New York, USA, March 13-16, 2009 –PA10-21-

2010

91.*Sangiorgi S, Manelli A, **Reguzzoni M.**, Ronga M, Protasoni M, Dell'Orbo C The cutaneous microvascular architecture of human diabetic toe studied by corrosion casting and scanning electron microscopy analysis. Anat Rec (Hoboken). 2010 Oct;293(10):1639-45. doi: 10.1002/ar.21168. Epub 2010 Aug 4.

92.* Dell'Orbo C, Quacci D, Raspanti M, Congiu T, **Reguzzoni M.**, Protasoni M. Atherosclerotic alterations in human carotid observed by scanning electron microscopy Ital J Anat Embryol. 2010;115(1-2):53-8

93. Ronga M., Protasoni M., **Reguzzoni M.**, Passi A., Bulgheroni P., Cherubino P Analisi morfologica e dell'espressione genica dell'impianto di condrociti autologhi su membrana collagenica (MACI). 107° Congresso Nazionale SPLLOT Varese 16-18/9/2010 MINERVA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA [1792977] - Abstract (in Rivista) - 2010

94. Radice R., Conti G., **Reguzzoni M.**, Congiu T. Osservazione dei complessi giunzionali dell'epitelio superficiale della vescica urinaria mediante microscopio a scansione ad alta risoluzione XVII Congresso nazionale AURO associazione urologi italiani. Roma 22-25 settembre 2010

95. Raspanti M., **Reguzzoni M.**, Martini D., De Pasquale V. Collagen fibrils with helical subfibrils contain a distinct non-collagenous axial domain. XXX Meeting of the SISC, 73. Palermo 27-29 settembre 2010

2011

96.* Protasoni M., Sangiorgi S., Cividini A., Culuaris G.T., Tomei G., Dell'Orbo C., Raspanti M., Balbi S., **Reguzzoni M.** The collagenic architecture of the human dura mater. J.Neurosurg.2011.Jun;114(6):1723-30..

97. Raspanti M., **Reguzzoni M.**, Protasoni M., Martini D. Epitaxial structure of collagen fibrils: TEM & AFM observations XXXI congresso MCM Urbino 4-9 settembre 2011 Europ J. Istochem

98. Tajana L Basso P., Congiu T., **Reguzzoni M.**, Andrello L., Osculati A. Fatal aorto-esophageal fistula caused by coin battery ingestion in a 18-month-old girl: a case report. 19th IAFS World Meeting. Funchal-Madeira, Portugal 12-17 settembre 2011

99. Ronga M., Protasoni M., **Reguzzoni M.**, Passi A., Bulgheroni P., Cherubino P Morphological and gene expression analysis of matrix-induced autologous chondrocyte implantation (MACI) 96° Congresso Nazionale SIOT Rimini 1-5/10/2011

100. **Reguzzoni M.**, Moribondo A., Marcozzi C., Bianchin F, Severgnini P., Protasoni M, Raspanti M., Passi A., Pelosi P., Negrini D.
Effect of mechanical ventilation and fluid load on the extracellular matrix of the lung
Abst. congresso SISC Varese 27-28 ottobre 2011 Europ J. Istochem volume 55/suppl 2-2011
ISSN 1121-760X

101.* Raspanti M, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Martini D.
Evidence of a discrete axial structure in unimodal collagen fibrils.
Biomacromolecules. 2011 Dec 12;12(12):4344-7.

2012

102.* Moriondo A, Marcozzi C, Bianchin F, **Reguzzoni M**, Severgnini P, Protasoni M, Raspanti M, Passi A, Pelosi P, Negrini D.
Impact of mechanical ventilation and fluid load on pulmonary glycosaminoglycans.
Respir Physiol Neurobiol. 2012 Mar 29;181(3):308-320.
ISSN 1569-9048 IF 2.325

103. Raspanti M., **Reguzzoni M.**, Dell'Orbo C
Structure and function: the fibrillar crimps of the sclera.
XXIII Meeting of the FECTS, P6-10. Katowice, 25-29 August 2012;
Acta Biochimica Polonica 59/Suppl.1, 50, 2012
ISSN: 0001-527X Printed version.1734-154X on-line version

104. Raspanti M., **Reguzzoni M.**, Congiu T.
The fibrillar crimps of the sclera
LXVI Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Pistoia 20-23 Sept 2012;
Italian Journal of Anatomy and Embryology 117 Suppl., 157, 2012

2013

105.*Sangiorgi S, De Benedictis A, Protasoni M, Manelli A, **Reguzzoni M**, Cividini A, Dell'orbo C, Tomei G, Balbi S.
Early-stage microvascular alterations of a new model of controlled cortical traumatic brain injury: 3D morphological analysis using scanning electron microscopy and corrosion casting.
J Neurosurg. 2013 Apr;118(4):763-74. doi: 10.3171/2012.11.JNS12627. Epub 2013 Jan 25.
PMID: 23350772, ISSN: 0022-3085 (Print), 1933-0693 (Electronic), 0022-3085 (Linking)

106.*Omes C., Fassina L., Van Vlierberghe S., Magenes G., Dubruel P., Vaghi P., Reguzzoni M., Riva F.
A case of successful interaction between cells derived from human ovarian follicular liquid and gelatin cryogel for biotech and medical applications
(2013) *Proceedings of the 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS* PP. 6240 - 6243 (EMBC'13) Osaka, Japan, 3-7 July 2013.
DOI: 10.1109/EMBC.2013.6610979. ISSN 1557-170X Relazione in volume

107. Riva F, Omes C, Fassina L, Vaghi P, **Reguzzoni M**, Casasco M, Icaro Cornaglia A, Casasco A.
3D culture of multipotent cells derived from waste human ovarian follicular liquid and seeded onto gelatin cryogel
LXVII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Brescia 20-22 Sept 2013;
Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 118 , suppl 2, 162, 2013...ISSN 1122-6714.

108. Riva F., Omes C., Fassina L., Vaghi P., **Reguzzoni M.**, Casasco A.
New source of multipotent mesenchymal cells for tissue engineering studies waste human ovarian follicular liquid
GIC: XXXI Conferenza Nazionale Citometria. Lucca, 8-11 Oct 2013

2014

109. Raspanti M, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Congiu T
Ultrastructural aspects of mineralization-induced modifications in turkey tendon.
LXVIII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Ancona 18- 20 set 2014
Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 119 , suppl 1, 161, 2014

110. **Reguzzoni M.**, Caravà E., Raspanti M.
New observations on the mineralized turkey tendon
SISC XXXIV Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo. Modena 3-4 ottobre 2014

2015

111.*Raspanti M, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Congiu T
Mineralization-related modifications in the calcifying tendon of turkey (Meleagris gallopavo)
Micron. 2015 Jan 31; 71C:46-50. doi: 10.1016/j.micron.2015.01.003.
PMID: 25698547. ISSN: 0968-4328

112. Negrini D, Marcozzi C, Solari E, Moribondo A, Bossi E, Cinguetti R, **Reguzzoni M**

Involvement of HCN channels in diaphragmatic lymphatic pacemaking
Faseb Journal. 633.1-633.1. ISSN:0892-6638 vol. 29 (1_supplement) 2015

113.* Marcozzi C, Moriondo A, Solari E, **Reguzzoni M**, Severgnini P, Protasoni M, Passi A, Pelosi P, Negrini D.
Regional lung tissue changes with mechanical ventilation and fluid load.
Exp Lung Res. . 41,228-240. 2015

114. Protasoni M, Marcozzi C, Moriondo A, Solari E, Severgnini P, Caravà E, Negrini D, Dell'Orbo C, **Reguzzoni M**.
Lung parenchima modifications after mechanical ventilation and fluid load.
LXIX Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Ferrara 17-19 sept 2015
Italian Journal of Anatomy and Embryology Vol 120, suppl 1, 59, 2015

2016

115. 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

116. *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

117. 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

2017

118. Negrini D, Marcozzi C, Solari E, Bossi E, Cinquetti R, **Reguzzoni M**, Moriondo A.
Controllo Pacemaker della funzionalita' linfatica
V Convegno di Emoreologia e Microcircolazione: dal laboratorio alla clinica
Istituto Superiore di Sanita' Roma. 27 gen 2017
Atti del V Convegno di Emoreologia e Microcircolazione: dal laboratorio alla clinica. Pag 8
handle.net/11383/2069906

119. Raspanti 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

120. Pazzaglia UE.; **Reguzzoni M**; Sibilia V; Salvi A; Raspanti M
Analysis of mineral deposition in cartilage matrix and early periosteal bone. A model for the study of enchondral 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

121. *Marcone GL, Binda E, **Reguzzoni M**, Gastaldo L, Dalmastrì C, Marinelli F.
Classification of Actinoplanes sp. ATCC 33076, an actinomycete that produces the glycolipodepsipeptide antibiotic ramoplanin, as Actinoplanes ramoplaninifer sp. nov.
Int J Syst Evol Microbiol. 2017 Oct;67(10):4181-4188. Epub 2017 Sep 14.
PMID:28905706 DOI: 10.1099/ijsem.0.002281

122. *Pulze L, Baranzini N, Girardello R, Grimaldi A, Ibba-Manneschi L, Ottaviani E, **Reguzzoni M**, Tettamanti G, de Eguileor 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.
PMID: 29051571

123. *Diana A, **Reguzzoni M**, Congiu T, Rescigno A, Sollai F, Raspanti 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.2017.2779. PMID: 29313595

2018

124.*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. PMID: 29266881

125.* Raspanti 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.jbiomac.2017.10.037. Epub 2017 Oct 10. Review.PMID: 29030187

126.*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.
PMID: 29441571

127.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

128.**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-

129.*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.
PMID: 30368800

130.Dell'Orbo, C.; **Reguzzoni M**; Protasoni, M, Raspanti 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

2019

131. *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.

132. *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.

133. *Raspanti 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.

134. *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.

135.*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

136. *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

137. **Reguzzoni M**, Zarattini G, Casati L, Quacci D, Dell'Orbo C, Pazzaglia UE
Morphometric study of the 1st ray of the developing human hand
LXXIII Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology. Napoli. 22-24/09/2019
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY vol 124 suppl 1- C102

138. Basso P, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Caravà E, Raspanti 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. vol 124 suppl 1. P11

139. Lorenzi T, Graciotti L, Sagrati A, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Cremona O, Fabri M, Morroni 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. vol 124 suppl 1. P108

140.Pazzaglia U.E., Reguzzoni M., Casati L., Bighetti S., Protasoni M., Raspanti 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.

141. *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.

2020

142. *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
143. Baranzini, Martegani, Orlandi, **Reguzzoni M**, De Eguileor, Tettamanti, Acquati, Grimaldi
The antibacterial role of *Hirudo verbana* RNASET2: evaluation in vivo and in vitro
INVERTEBRATE SURVIVAL JOURNAL 17, 20-21 XXIst scientific meeting of the Italian Association of Developmental and Comparative Immunobiology (IADCI) 12 - 14 February 2020
- 144 *Baranzini, N.; De Vito, A.; Orlandi, V. T.; **Reguzzoni, M.**; Monti, L.; de Eguileor, 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
145. *Pazzaglia, U.E., **Reguzzoni, M.** 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
- 146 *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 Nov;303(11):2904-2916 DOI: 10.1002/ar.24465
147. *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.
149. *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
150. *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
151. *Baranzini N.; Pulze L, **Reguzzoni M**, Roncoroni R M.; Orlandi 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.
- ## 2021
152. *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.
- 153 * 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 autoptotic case report and brief literature review
Intractable Rare Dis Res. 2021 May;10(2):136-141.
doi: 10.5582/irdr.2021.01021.
154. Raspanti M, Zecca Piero, Protasoni Marina, **Reguzzoni M**, Pazzaglia U.
The hidden interface of the articular cartilage
74° congresso SIAI – ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY Vol 125 suppl 1. 24, 25 Settembre 2021 Bologna
- ## 2022
155. *Ugo E Pazzaglia, **Marcella Reguzzoni**, Renata Manconi, Piero Antonio Zecca, Guido Zarattini, Monica Campagnolo, Mario Raspanti
Morphology of joints and patterns of cartilage calcification in the endoskeleton of the batoid *Raja cf. polystigma*
J Anat. 2022 Jun;240(6):1127-1140. doi: 10.1111/joa.13623. Epub 2022 Jan 17.
- 156.*Pazzaglia UE, **Reguzzoni M**, Saroglia M, Manconi R, Zarattini G, Raspanti M
The Complex Rostral Morphology and the Endoskeleton Ossification Process of two adult samples Of *Xiphias gladius* (Xiphiidae).

157* Pazzaglia U E, **Reguzzoni M**; Manconi R, Zecca P A; Zarattini G; Campagnolo M, Raspanti M
The combined cartilage growth – calcification patterns in the wing-fins of Rajidae (Chondrichthyes): A divergent model from endochondral ossification of tetrapods
Microscopy Research and Technique, open access 2022

158* Asti AL, Marchesi N, Rampino T, Gregorini M, **Reguzzoni M**, Vailati L, Pascale A
Nuclear Amyloid Fibrils Detected in Human SH-SY5Y Cells in Presence of A β 1-42 and LPS". Acta Scientific Microbiology 5.8 (2022): 90-96.

159. Raspanti M, Zecca P A , Protasoni M, **Reguzzoni M**
Dr Jekyll and Mr Hyde: the bipolar nature of the epiphyseal plate
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY Vol. 126, n. 1. 87
Padova 14-16 settembre 2022

160. Borgese M, Barone L, Gornati R, **Reguzzoni M**
Mesenchymal stem cell-conditioned medium promotes vascularization of nanostructured scaffold transplanted into nude mice: a morphological study
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY Vol. 126, n. 1. 116
Padova 14-16 settembre 2022

161. Zecca P A, Protasoni M, **Reguzzoni M**, Raspanti M
Anatomical and functional custom-made restoration techniques with Direct Metal Laser Forming technology
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY Vol. 126, n. 1. 150
Padova 14-16 settembre 2022

162. Protasoni M, Brambilla A, Zecca P A, Raspanti M, Bertossi D, **Reguzzoni M**
Adipose tissue of the face. It is everywhere the same?
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY Vol. 126, n. 1. 323
Padova 14-16 settembre 2022

163. Zecca P A, **Reguzzoni M**, Protasoni M, Raspanti M
The structural asymmetry of the epiphyseal plate
MATRIX BIOLOGY EUROPE CONGRESS 2022, abstract book: 65. Florence 28-30 September 2022

2023

164 *Zecca P A, Reguzzoni M, Protasoni M, Raspanti M
The chondro-osseous junction of articular cartilage
Tissue Cell. 2022 Dec 1;80:101993. doi: 10.1016/j.tice.2022.101993.

165 *Beatrice P, Saviano G, Reguzzoni M, Divino F, Fantasma F, Chiatante D, Montagnoli A.
Light spectra of biophilic LED-sourced systems modify essential oils composition and plant morphology of *Mentha piperita* L. and *Ocimum basilicum* L
Front Plant Sci. 2023 Jan 19;14:1093883. doi: 10.3389/fpls.2023.1093883. eCollection 2023.

166* Pazzaglia UE, Reguzzoni M, Manconi R, Lanteri L, Zarattini G, Zecca PA, Raspanti M.
Fin systems comparative anatomy in model Batoidea Raja asterias and *Torpedo marmorata*: Insights and relationships between musculo-skeletal layout, locomotion and morphology.
J Anat. 2023 Oct;243(4):605-617. doi: 10.1111/joa.13881. Epub 2023 May 1

167* Zecca PA, Reguzzoni M, Borgese M, Protasoni M, Filibian M, Raspanti M.

Investigating the interfaces of the epiphyseal plate: An integrated approach of histochemistry, microtomography and SEM
J Anat. 2023 Nov;243(5):870-877. doi: 10.1111/joa.13924. Epub 2023 Jun 30.

168*. De Filippis F, Bonelli M, Bruno D, Sequino G, Montali A, Reguzzoni M, Pasolli E, Savy D, Cangemi S, Cozzolino V, Tettamanti G, Ercolini D, Casartelli M, Caccia S.

Plastics shape the black soldier fly larvae gut microbiome and select for biodegrading functions.

Microbiome. 2023 Sep 14;11(1):205 doi: 10.1186/s40168-023-01649-0.

169*: Pazzaglia UE, Reguzzoni M, Milanese C, Manconi R, Lanteri L, Cubeddu T, Zarattini G, Zecca PA, Raspanti M

Skeletal calcification patterns of batoid, teleost, and mammalian models: Calcified cartilage versus bone matrix
Microsc Res Tech. 2023 Dec;86(12):1568-1582. doi: 10.1002/jemt.24388. Epub 2023 Jul 26.

170. Zecca P, Reguzzoni M, Borgese M, Protasoni M, Raspanti M.
Detecting the Undetectable: Risks and Mitigation Strategies for Illegitimate Use of AI-Generated Images in Microscopy
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY Vol. 121, supp. 1. 221
76° Congresso SIAI Modena 11-13 settembre 2023

171. Zecca P, Reguzzoni M, Borgese M, Protasoni M, Raspanti M.

Simple and fast: TEM imaging in a standard SEM

ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY Vol. 121, supp. 1. 222

76° Congresso SIAI Modena 11-13 settembre 2023

172. *Zecca P, Reguzzoni M, Brambilla A, Protasoni M, Borgese M, Raspanti M.

The Dark Side of Artificial Intelligence: The Possible Risk of Falsifying Images for Scientific Articles.

Microsc Microanal. 2023 Sep 29;29(5):1688-1693

2024

173.* Zecca P, Brambilla A, Reguzzoni M, Protasoni M, Raspanti M

Enhancing SEM positioning precision with a LEGO®-based sample fitting system

Microsc Res Tech. 2024 Apr;87(4):747-752. doi: 10.1002/jemt.24465. Epub 2023 Dec 1.PMID: 38037815.

174.*Alex Ceriani, Michele Dalle Fratte, Gustavo Agosto, Peter Beatrice, Marcella Reguzzoni, Lorenzo Bettucci, David Casini, Bruno Enrico Leone Cerabolini, Antonio Montagnoli

Woody and herbaceous invasive alien plant species-derived biochars are potentially optimal for soil amendment, soil remediation, and carbon storage

24 January 2024 <https://doi.org/10.1111/gcbb.13117>

175. *Berini F, Montali A, Liguori R, Venturini G, Bonelli M, Shaltiel-Harpaz L, Reguzzoni M, Siti M, Marinelli F, Casartelli M, Tettamanti G.

Production and characterization of *Trichoderma asperellum* chitinases and their use in synergy with *Bacillus thuringiensis* for lepidopteran control

Pest Manag Sci. 2024 Jul;80(7):3401-3411. doi: 10.1002/ps.8045. Epub 2024 Mar 13

176. *Piero Antonio Zecca, Salvatore Bocchieri, Andrea Carganico, Margherita Caccia, Rosamaria Fastuca, Marina Borgese, Luca Levrini and **Marcella Reguzzoni**

Failed Orthodontic PEEK Retainer: A Scanning Electron Microscopy Analysis and a Possible Failure Mechanism in a Case Report (2024-07-18)

doi: <https://doi.org/10.3390/dj12070223>

177. *Zecca PA, Ronchetti A, Cangelosi D, Reguzzoni M, Farronato D

Histological Analysis of Oral Tissue Grafting: A Focus on Donor Site Selection

Dent J (Basel). 2024 Sep 10;12(9):288. doi: 10.3390/dj12090288.PMID: 39329854

178. *Pazzaglia UE, Zecca PA, Terova G, Serena F, Mancusi C, Raimondi G, Zarattini G, Raspanti M, **Reguzzoni M.**

Comparative Morphology of Skeletal Development in *Homo sapiens* and *Raja asterias*: Divergent Stiffening Patterns Due to Different Matrix Calcification Processes

Animals (Basel). 2024 Sep 4;14(17):2575. doi: 10.3390/ani14172575.

179. Brambilla Andrea, Protasoni Marina, Bertossi Dario, Basso Petra Rita, Zammito Riccardo, Reguzzoni Marcella

Ageing of facial fat, the role of extracellular collagen from an Electron microscopy point of view

ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY vol 128(1); 257

77° Congresso SIAI Genova 12-14 settembre 2024

180. Reguzzoni Marcella, Borgese Marina, Protasoni Marina, Zecca Piero Antonio, Raspanti Mario

The cartilage-bone interplay: structural biology of the temporomandibular joint

ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY vol 128(1); 258

77° Congresso SIAI Genova 12-14 settembre 2024

181. Borgese Marina, Carganico Andrea, Brambilla Andrea, Reguzzoni Marcella, Zecca Piero Antonio, Raspanti Mario

Evaluating Microplastic and Nanoplastic emissions from orthodontic clear aligners: a study on 3D Printed vs. Thermoformed devices

ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY vol 128(1); 221

77° Congresso SIAI Genova 12-14 settembre 2024

182.*Zecca PA, Caccia M, Levrini L, Carganico A, Reguzzoni M, Donadio D, Tosi D, Protasoni M.

AI-based open-source software for cephalometric analysis from limited FOV radiographs

J Dent. 2024 Dec;151:105412.

doi: 10.1016/j.jdent.2024.105412. Epub 2024 Oct 20.

2025

183. *Piero Antonio Zecca, Marina Protasoni, Marcella Reguzzoni, Mario Raspanti.

DIY adapting SEM for low-voltage TEM imaging

Microsc Res Tech. 2025 Jan;88(1):17-25. doi: 10.1002/jemt.24679. Epub 2024 Aug 17

184. *Pazzaglia, U. E.; Reguzzoni, M.; Terova, G.; Serena, F.; Mancusi, C.; Zarattini, G.; Zecca, P.A.

Growth and mechanical correlations of calcified cartilage in Batoidea: A histomorphological study using the *Raja asterias* model

185.***Reguzzoni M**, Carganico A, Lo Presti D, Zecca PA, Scurati EI, Caccia M, Levrini L
Assessment of the Effects of Enamel Remineralization After Treatment with Hydroxylapatite Active Substance: SEM Study
Appl. Sci. 2025, 15(1), 3; doi.org/10.3390/app15010003

186*.Borgese M, Raspanti M, Protasoni M, Zecca PA,Ortolani F, **Reguzzoni M**
Ultrastructural Aspects of Physiological Mineralization: A Comparative Study in Different Hard Tissues
Biomolecules 2025, 15(7), 932
<https://doi.org/10.3390/biom15070932>

187. Raspanti, Mario; Borgese, Marina; Zecca, Piero Antonio; Filibian, Marta; Gioia, Roberta; Protasoni, Marina; Reguzzoni, Marcella
The calcifying turkey tendon: not just mineralized collagen fibrils
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY vol 129(1);35
78° Congresso SIAI Ravenna 18-20 Settembre 2025

188. Borgese, Marina; Basso, Petra; Raspanti, Mario; Brambilla, Andrea; Reguzzoni, Marcella; Protasoni, Marina
Micro- and nanoplastic release from orthodontic aligners: in-vivo inflammatory and oxidative responses in a *Hirudo verbana* model
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY vol 129(1);40
78° Congresso SIAI Ravenna 18-20 Settembre 2025

189. Carganico, Andrea; Basso, Petra; Brambilla, Andrea; Raspanti, Mario; Reguzzoni, Marcella; Borgese, Marina
Micro and nanoplastic release from orthodontic appliance: in vitro cytotoxicity on human dental pulp stem cells
ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY vol 129(1);41
78° Congresso SIAI Ravenna 18-20 Settembre 2025

190.* Piero Antonio Zecca, Margherita Caccia, Luca Levrini, Andrea Carganico, Marco Serafin, Petra Rita Basso and Marcella **Reguzzoni**
An open-source AI tool for predicting cephalometric measurements from clinical data and photographic images
BMC Oral Health (2025) 25:1524
<https://doi.org/10.1186/s12903-025-06925-z>

191. *Maristella Mastore, Elisa Broggio, Davide Banfi Sadreddine Kallel, Marcella Reguzzoni, Ricardo A. R. Machado, Silvia Quadroni, Aashaq Hussain Bhat and MaurizioF.Brivio
Evaluation of the Insecticidal Potential of *Lysinibacillus fusiformis* Against *Drosophila suzukii* Larvae
Insects 2025, 16, 1090

In Fede
Varese 10.02.2026

Marcella Reguzzoni

