

CURRICULUM VITAE

Dott. Antonio Centofanti

INFORMAZIONI PERSONALI

- Nome Antonio
- Cognome Centofanti
- Nato a Messina
- E-mail centofantia@unime.it

- Iscritto all' Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Messina dal 28/01/2008, numero 730.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 16/06/2020 **Assegno di ricerca tipo A**, ai sensi dell'art.22, c. 4, lett. a), della Legge n. 240/2010, Università degli Studi di Messina. SSD Bio/16
- 05/07/2011 **Dottorato di Ricerca** in “Scienze Neurobiomorfologiche, Oftalmologiche e Genetiche-XXIII° CICLO, presso l' Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina e Chirurgia con Tesi dal titolo: “*Studio Tridimensionale dello Splanocranio: Dissezione Virtuale sul Vivente.*”
- II° Sessione 2007 **Abilitazione all' esercizio della professione di Odontoiatra** presso l'Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria con Voto 60/60
- 05/11/2007 **Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria** presso l'Università degli Studi di Messina – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria con Tesi dal titolo:
“*Studio Morfologico 3D della Regione Maxillo-Facciale sul Vivente: approccio al presurgery planning finalizzato all' implantologia*” Voto 106/110
- Anno Scolastico 2001/2002 **Diploma di Maturità Classica** presso il Liceo Classico San Luigi – Messina

ATTIVITA' DIDATTICA

- Dall'Anno Accademico 2008 a tutt'oggi svolge attività didattica di supporto ai docenti dei corsi di studio di Anatomia Umana del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche, e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina (Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria).
- Biennio Accademico 2013/2015 Cultore della materia del settore BIO/16.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

1. Sarcoglycans and integrins in bisphosphonate treatment: immunohistochemical and scanning electron microscopy study. De Ponte F.S., Favalaro A., Nastro Siniscalchi E., Centofanti A., Runci M., Cutroneo G., Catalfamo L. *Oncol Rep.* 2013 Dec;30(6):2639-46. Epub 2013 Oct.
2. Morpho-structural alterations of sub-chondral bone tissue in patients with osteoarthritis: a scanning electron microscopy study Rosa M.A., Gugliandolo P., Favalaro A., Vermiglio G., Centofanti A., Bruschetta D., Rizzo G. *Ital J Anat Embryol.* 2015;120 (1): 71-81
3. Sarcoglycan complex in masseter and sternocleidomastoid muscles of baboons: an immunohistochemical study. Cutroneo G., Centofanti A., Speciale F., Rizzo G., Favalaro A., Santoro G., Bruschetta D., Milardi D., Micali A., Di Mauro D., Vermiglio G., Anastasi G., Trimarchi F. *Eur J Histochem.* 2015 Jun 5; 59(2):2509
4. Dentin morphology of root canal surface: A quantitative evaluation based on a scanning electronic microscopy study. Lo Giudice G., Cutroneo G., Centofanti A., Artemisia A., Bramanti E., Militi A., Rizzo G., Favalaro A., Irrera A., Lo Giudice R., Cicciù M. *Biomed Res Int.* 2015;2015:164065.

5. The effect of different cleaning protocols on post space: A SEM study. Lo Giudice G., Lizio A., Lo Giudice R., Centofanti A., Rizzo G., Runci M., Alibrandi A., Cicciù M. *Int J Dent.* 2016; 2016:1907124.
6. Effect of bisphosphonates on the mandibular bone and gingival epithelium of rats without tooth extraction. DE Ponte F.S., Catalfamo L., Micali G., Runci M., Cutroneo G., Vermiglio G., Centofanti A., Rizzo G. *Exp Ther Med.* 2016 May;11(5):1678-1684.
7. Morphofunctional compensation of masseter muscles in unilateral posterior crossbite patients. Cutroneo G., Vermiglio G., Centofanti A., Rizzo G., Runci M., Favalaro A., Piancino M.G., Bracco P., Ramieri G., Bianchi F., Speciale F., Arco A., Trimarchi F. *Eur J Histochem.* 2016 Jun 13;60(2):2605.
8. Histochemical and morphological aspects of fresh frozen bone: A preliminary study. De Ponte F.S., Cutroneo G., Falzea R., Rizzo G., Catalfamo L., Favalaro A., Vermiglio G., Runci M., Centofanti A., Anastasi G. *Eur J Histochem.* 2016 Dec 6;60(4):2642. doi: 10.4081/ejh.2016.2642.
9. Plica neuropathica (matting hair) in an autistic patient. Siragusa M., Giusto S., Ferri R., Centofanti A., Schepis C. *J. Dermatol.* 2017 Sep;44(9):e212-e213.
10. Steam Sterilization of Equine Bone Block: Morphological and Collagen Analysis. Lo Giudice R., Rizzo G., Centofanti A., Favalaro A., Rizzo D., Cervino G., Squeri R., Costa BG., La Fauci V., Lo Giudice G. *Biomed. Res. Int* 2018 Aug 13;2018:9853765.
11. Two Siblings affected by Netherton/Comel syndrome. Diagnostic pathology and description of a new SPINK5 variant. Schepis C., Siragusa M., Centofanti A., Vinci M., Cali' F. *Dermatol Online J* 2019 Jul 15;25(7)
12. Comparative investigation of cutting devices on block bone: an SEM morphological. Lo Giudice R., Pulejo F., Rizzo D., Alibrandi A., Lo Giudice G., Centofanti A., Fiorillo Luca., Di Mauro D., Nicita F. *Applied Sciences* 2019 Jan; 9(2): 351

13. An immunofluorescence study on VEGF and extracellular matrix proteins in human periodontal ligament during tooth movement. Militi A., Cutroneo G., Favalaro A., Matarese G., Di Mauro D., Lauritano F., Centofanti A., Cervino G., Nicita F., Bramanti A., Rizzo G. *Helyon*. 2019 Oct 4;5(10):e02572
14. Chemical and Mechanical Roughening Treatments of a Supra-Nano Composite Resin Surface: SEM and Topographic Analysis. Puleio F., Rizzo G., Nicita F., Lo Giudice F., Tamà C., Marenzi G., Centofanti A., Raffaele M., Santonocito D., Risitano G. *Applied Sciences* Jun 2020; 10(13):4457
15. The human dental pulp tissue during orthodontic tooth movement: an immunofluorescence study. Vermiglio G., Centofanti A., Matarese G., Militi A., Matarese M., Arco A., Nicita F. and Cutroneo G. *J of Functional Morphology and Kinesiology* Aug 2020
16. Immunofluorescence evaluation of Myf5 and MyoD in masseter muscle of unilateral posterior crossbite patients. Vermiglio G., Centofanti A., Ramieri G., Tepedino M., Anastasi Runci M., Micali A.G., Arco A., Piancino M.G. *J of Functional Morphology and Kinesiology* Nov 2020; Volume 5, Issue 4, 7
17. Histological and immunofluorescence study of discal ligaments in human temporomandibular joint. Anastasi Runci M., Centofanti A., Arco A., Vermiglio G., Nicita F., Santoro G., Cascone P., Anastasi G., Rizzo G., Cutroneo G. *J of Functional Morphology and Kinesiology* Nov 2020; Volume 5, Issue 4, 1 December 2020.
18. Extracellular Matrix Behaviour in Masseter Muscle of Patients Affected by Unilateral Posterior Crossbite: An Immunofluorescence Study. Vermiglio G.; Centofanti A., Piancino M.G.; Malandrino M.; Runci Anastasi M.; Picciolo G.; Cutroneo G. *Appl. Sci.* 2021, 11(10), 464
19. Use of Immunofluorescence Technique to Perform a Quantitative Analysis of Masseter Muscle Fibers in Unilateral Posterior Crossbite: A Pilot Study. Vermiglio G.; Piancino

M.G.; Runci Anastasi M.; Picciolo G.; Centofanti A.; Santoro G.; Malandrino M.; Cutroneo G.; Anastasi G. Appl. Sci. 2021, Volume 11, Issue 12, 5350

ATTI DEI CONGRESSI

- 1) Changes in vascular system during experimental tooth movement. Giancarlo Cordasco, Angela Militi, Valentina Nigrone, Giovanni Matarese, Marco Portelli, Antonina Pisani, Antonio Centofanti, Giuseppina Cutroneo. Italian Journal of Anatomy and Embriology. 2010; Vol 115, No. 1/2 (Supplement)
- 2) Three-dimensional volume rendering of temporo-mandibular joint living. Ludovico Magaudo, Fabio Trimarchi, Antonio Micali, Antonio Duca, Antonio Marco Cuccia, Giuseppe Ielitto, Antonio Centofanti, Carola Caradonna, Domenico Caradonna. Italian Journal of Anatomy and Embriology. 2010; Vol 115, No. 1/2 (Supplement)
- 3) An immunohistochemical study of the human periodontal ligament during sperimental orthodontic movement. Giuseppina Cutroneo, Antonio Centofanti, Rossella Beccaria, Giovanni Matarese, Angela Militi, Marco Portelli, Giancarlo Cordasco. Italian Journal of Anatomy and Embriology. 2011; Vol 116, N. 1 (Supplement)
- 4) Integrins in masseter muscle in unilateral crossbite patients: an immunohistochemical and molecular study. Giuseppe Anastasi, Daniele Bruschetta, Pietro Bracco, Maria Grazia Piancino, Gaetano Isola, Antonio Centofanti, David Militi. Italian Journal of Anatomy and Embriology. 2011; Vol 116, N. 1 (Supplement)
- 5) Scanning electron microscopy study on mandibular human bone and immunofluorescence study on oral mucosa in patients treated with bisphosphonates. Cutroneo G., Centofanti A., Vermiglio G., Nastro Siniscalchi E., Runci M., De Ponte F.S. Italian Journal of Anatomy and Embriology. 2012; Vol 117, No. 2 (Supplement)

- 6) New applications of Diffusion Tensor Imaging techniques in the morphological evaluation of healthy and injured muscles. Trimarchi F., Speciale F., Centofanti A., Buda D., Vermiglio M. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*. 2012; Vol 117, No. 2 (Supplement)
- 7) Sarcoglycan Sub-Complex in gingival tissue. Trimarchi F., Isola G., Di Mauro D., Speciale F., Vaccarino G., Centofanti A. and Magaudda L. *Atti del 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica*.
- 8) An immunohistochemical study of collagen I, IV, fibronectin and VEGF on human periodontal ligament after application of orthodontic forces. Santoro G., Centofanti A., Milardi D., Vermiglio G., Favalaro A. and Cutroneo G. *Atti del 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica*
- 9) An immunofluorescence study of sarcoglycan sub-complex in gingival epithelium both in normal and in pathological conditions. Magaudda L., Cutroneo G., Centofanti A., Isola G., Vaccarino G., Righi M., Di Mauro D. *Italian Journal of Anatomy and Embriology*. 2013; Vol 118, No. 2 (Supplement)
- 10) DT-MRI study on masticatory muscles in normal and pathological subjects. Magaudda L., Duca A., Magaudda E., Centofanti A., Righi M., Runci M. *Italian Journal of Anatomy and Embriology* 2013: Vol. 118, N. 2 (Supplement)
- 11) An immunohistochemical study of Collagen I, IV, fibronectin and Vegf on human periodontal ligament after application orthodontic forces. Santoro G., Centofanti A., Milardi D., Vermiglio G., Favalaro A., Cutroneo G. *European Journal of Histochemistry* 2013; Vol. 57; supplement 1
- 12) Mandibular bone and gingival epithelium during biphosphonates treatment: an experimental study. Cutroneo G., Centofanti A., Vermiglio G., Runci M., Catalfamo L., De Ponte F.S. 2014; *Italian Journal of Anatomy and Embriology* Vol. 119, N. 1 (Supplement)

- 13) The anatomy as the basis of new ways for the dissemination of clinical information. Implementation of a system of anatomical data related to the mastication within the technology of cloud computing. Magaudda L., Centofanti A., Vaccarino G., Duca A. 2014; Italian Journal of Anatomy and Embriology Vol. 119 N.1
- 14) Morphological and protein expression aspects of masseter muscle fibers and extracellular matrix in malocclusion disease. Cutroneo G., Vermiglio G., Centofanti A., Rizzo G., Runci M., Buda A., Morabito F., Righi M., Bracco P., Piancino M.G., Favaloro A. 2015; Italian Journal of Anatomy and Embriology Vol. 120, N. 1 (Supplement)
- 15) Effects of mini screw placement in mandibular bone of rats treated with low dose zoledronate. Cutroneo G., Centofanti A., Vermiglio G., Di Mauro D., Nastro Siniscalchi E., Duca A., Runci Anastasi M., De Ponte F.S. 2016; Italian Journal of Anatomy and Embriology Vol. 121 N.1 (supplement)
- 16) Nerve endings in rat periodontal ligament: an immunofluorescence study. Magaudda L., Favaloro A., Migliorato A., Centofanti A., Runci Anastasi M., Spoto C., Santoro G. 2016; Italian Journal of Anatomy and Embriology Vol. 121 N. 1 (Supplement)
- 17) Hippotherapy improves gait and balance in Down Syndrome. Duca A., Bramanti P., Migliorato A., Centofanti A., Portaro S. 2017; Italian Journal of Anatomy and Embriology Vol.122, N. 1

TESI DI DOTTORATO

- Studio Tridimensionale dello Splancnocranio: Dissezione Virtuale sul Vivente

RELATORE A CORSI E CONGRESSI

- 22-24 Settembre 2019 – Napoli, **73° Congresso della Società Italiana di Anatomia e**

Istologia, ha partecipato in qualità di **relatore** di una presentazione scientifica dal titolo: “Discomalleolar ligament in human subjects: structure and function”

- 20-22 Settembre 2018 – Parma, **72° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia**, ha partecipato in qualità di **relatore** di una presentazione scientifica dal titolo: “Dental pulp during orthodontic tooth movement: immunohistochemical study”
- 20-22 Settembre 2018 - Parma **72° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia**, ha partecipato in qualità di **relatore** di una presentazione scientifica dal titolo: “Sem and Clsm study of stem sterilitation of equine bone blocks”
- 15-17 Settembre 2016 – Roma, **70° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia**, ha partecipato in qualità di **relatore** di una presentazione scientifica dal titolo: “Effects of mini screw placement in mandibular bone of rats treated with low dose zoledronate”
- 17-19 Settembre 2015 – Ferrara, **69° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia**, ha partecipato in qualità di **relatore** di una presentazione scientifico dal titolo: “Histochemical and morphological aspect of fresh frozen bone after maxillary graft: a preliminary study”
- 18-20 Settembre 2014 – Ancona, **68° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia**, ha partecipato in qualità di **relatore** di una presentazione scientifica dal titolo: “Mandibular bone during biphosphonates treatment: an experimental study”
- 20-22 Settembre 2013 – Brescia, **67° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia**, ha partecipato in qualità di **relatore** di una presentazione scientifica dal titolo “An Immunofluorescence Study of Sarcoglycan sub-complex in gingival epithelium both in normal and pathological condition”
- 12-14 Giugno 2013 - Santa Margherita di Pula (Cagliari) **35° Congresso nazionale della Società Italiana di Istochimica**, ha partecipato in qualità di relatore del poster scientifico dal titolo: “An immunohistochemical study of collagen I, IV, fibronectin and VEGF on human periodontal ligament after application of orthodontic forces”- “Sarcoglycan sub-complex in gingival tissue”
- 20-23 Settembre 2012 – Pistoia, **66° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia**, ha partecipato in qualità di **relatore** di una presentazione scientifica dal titolo

“Scanning Electron Microscopy Study On Mandibular Human Bone And Immunofluorescence Study On Oral Mucosa In Patients Treated With Bisphosphonates “

- 27-29 Settembre 2011 – Padova, **65° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia**, svoltosi a Padova, ha partecipato come **relatore** di una presentazione scientifica dal titolo “An Immunohistochemical Study Of The Human Periodontal Ligament During Sperimental Orthodontic Movement “
- 10 Dicembre 2010 – Palermo, **Simposio di Anatomia in memoria di Gian Filippo Ingrassia**, è stato **relatore** di un lavoro dal titolo “Applicazioni Anatomico-Cliniche Del 3D Volume Rendering: Studio Morfologico Dell’apparato Stomatognatico”

ATTIVITA’ PROFESSIONALE

- Da Gennaio 2008 ad oggi svolge l’attività professionale di Odontoiatra.
- Da Marzo 2013 ad oggi Consulente Tecnico d’Ufficio del Tribunale di Messina. Iscritto all’Albo dei CTU e dei Periti – Tribunale di Messina

ESPERIENZE ISTITUZIONALI

- Rappresentante dei Dottorandi e Assegnisti di Ricerca in Senato Accademico, Università degli Studi di Messina nel Biennio 2009/2011
- Componente della Commissione Giovani Medici e Odontoiatri (Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Messina) 2011/2016
- Rappresentante dei Dottorandi e Assegnisti di Ricerca in Senato Accademico, Università degli Studi di Messina nel Biennio 2021/2023

ORGANIZZAZIONE EVENTI E CONGRESSI

- Comitato organizzativo Congresso SIAI Taormina 2010
- Comitato organizzativo Congresso SIAI Taormina 2017

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura BUONA
- Capacità di scrittura BUONA
- Capacità di espressione orale BUONA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali.

Messina, 30/10/2021

Firma

