

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca vincolata su tematiche green e innovazione - DM 10 agosto 2021 n. 1062, per il settore concorsuale 06/N1 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, settore scientifico-disciplinare _MED 50 - SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. _____ del 4/10/2021) Codice concorso 4879

[Margherita Tumedei] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	TUMEDEI
NOME	MARGHERITA
DATA DI NASCITA	[29, ottobre, 1985]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

2005-2010: Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti. Tesi in chirurgia orale dal titolo: "Risposta proliferativa di cellule staminali mesenchimali da liquido amniotico su scaffold di idrossiapatite, studio in vivo su modello animale".

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

2017-2019 Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche XXXI° Ciclo presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Progetto dal titolo: "In Vitro Evaluation Of Dental Pulp Stem Cells Seeded On Equine Bone Substitute In Association With Melatonin For Bone Regeneration".

- 2012-2015: Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica presso l'Università "G. D'Annunzio", Chieti. Tesi dal titolo: "Valutazione in vitro di osteoblasti primari umani su superfici in titanio microrugose".

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

17/9/19 a oggi Assegnista di ricerca Progetto: "Valutazione in vitro della rigenerazione ossea di cellule staminali di derivazione polpare caricate su osso equino in associazione a melatonina "S.S.D. MED/50 presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

-2014-presente: Cultore della materia dell'insegnamento di "Tecniche di igiene dentale nel paziente ospedalizzato" e "Protocolli di igiene orale in pazienti con particolari necessità" presso il Corso di laurea in Igiene dentale dell'Università degli studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara.

- AA 2013-2014: Cultore della materia dell'insegnamento di Chirurgia Orale presso il Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, e dell'insegnamento di Odontoiatria presso il Corso di laurea in Dietistica dell'Università degli studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

2017-2019 Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche XXXI° Ciclo presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. Progetto dal titolo: "In Vitro Evaluation Of Dental Pulp Stem Cells Seeded On Equine Bone Substitute In Association With Melatonin For Bone Regeneration".

-Frequenza dal 2/05/2018 al 31/07/2018 dei laboratori della Sez. di Odontoiatria IRCCS Galeazzi del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche dell'Università degli Studi di Milano, sotto la supervisione del prof. Del Fabbro, per motivi attinenti all'approfondimento delle attività di dottorato.

14-15 Dicembre 2018 Corso di chirurgia periapicale Prof. Dr. Miguel Peñarrocha Diago. Universitat de Valencia

- 2011: Corso di Perfezionamento in Chirurgia Orale, Direttore Prof. Stefano Tetè, presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

-2010-presente: sostituzioni in qualità di odontoiatra presso il Distretto Sanitario di base di Scafa.

2010- presente: Odontoiatra Interno Volontario presso il Servizio Clinico di Chirurgia Orale, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

-Histological and radiographical evaluation of sinus grafting procedures in humans. Progetto fondi ex 60% anno 2015 titolare Prof Adriano Piattelli. Università di Chieti

-Antibacterial effect of graphene oxide. Progetto fondi ex 60% anno 2018 titolare Prof Adriano Piattelli Università di Chieti

- Progetto di ricerca: Evaluation of primary stability of a Expanding Tapered implant design positioned in a polyurethane block foam Principal Investigator: Prof Adriano Piattelli .Co-Investigator: Margherita Tumedei. Sponsor: F.M.D. srl

- Progetto di ricerca: Insertion Torque (IT), Pull Out Strenght (PO) and Resonance Frequency Analysis (RFA) measurements of a Expanding Tapered Short Implant in polyurethane mechanical models. Prof Adriano Piattelli .Co-Investigator: Margherita Tumedei Sponsor: F.M.D. srl

- Progetto di ricerca: Primary Stability and Condensing effect of Alveolar Cancellous Bone Trabeculae prepared by Osteocondensation Drillings Protocol: In Vitro Polyurethane Blocks Study. Principal Investigator: Prof. Stefano Fanali Co-Investigator: Prof. Adriano Piattelli. Margherita Tumedei, Pamela Pignatelli. Sponsor: F.M.D. srl

- Progetto di ricerca: Comparative in vitro evaluation of the primary stability in D3 synthetic bone of two different shape and pitch of the implant threads.

Principal Investigator: Prof. Stefano Fanali. Co-Investigator: Prof. Adriano Piattelli. Margherita Tumedei, Pamela Pignatelli. Sponsor: F.M.D. srl

- “Biomaterials and photodynamic treatment”. Collaboration with department of microbiology and immunology of University Of Serbia for the research project. prof. dr. Aleksa Markovic. 25-27th february 2019

Co-Investigator. SPERIMENTAZIONE CLINICA DI DISPOSITIVO MEDICO - NO PROFIT “Utilizzo dell’acido aminolevulinico in odontoiatria” CODICE: ALAD Principal Investigator: Prof. Adriano Piattelli. Co-investigators: Morena Petrini, Giovanna Iezzi, Simonetta D’Ercole, Luigina Cellini, Camillo D’Arcangelo, Marco Dolci, Silvia D’Agostino, Francesco De Angelis, Pamela Pignatelli, Ilaria De Tullio, Margherita Tumedei

-Platelets adhesion on different implant surfaces. Progetto fondi ex 60% anno 2020 titolare Prof Adriano Piattelli Università di Chieti

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- 2013- presente: Attività di Ricerca presso “Implant Retrieval Center” (Direttore Prof. Adriano Piattelli), Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.

-Frequenza dal 2/05/2018 al 31/07/2018 dei laboratori della Sez. di Odontoiatria IRCCS Galeazzi del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- M. Tumedei, B. Zavan, V. Ettorre, V. Perrotti, E. Bressan, V. Ettorre, V. Perrotti, E. Bressan, V.

Zizzari, S. Zara, A. Fontana. Characterization and in vitro assessment of biocompatibility and osteoconductivity of newly developed graphene-hydroxyapatite based scaffolds for bone regeneration. 4th Course COST-Namabio, 2014.

-Prof. Adriano Piattelli - Dott.ssa Margherita Tumedei. Osteonecrosi delle ossa mascellari: cosa ci dice la letteratura. Corso Teorico "La gestione della terapia dell'osteoporosi". Pescara, 2015

-Lectured in the 2nd meeting of the "Titanium Club" At "David Citadel Hotel", Jerusalem, Israel June 19th 2015

-Prof. Adriano Piattelli-Dott.ssa Margherita Tumedei. Implants Surfaces. Curso en el Máster de Cirugía e Implantes de la Universidad de Valencia. Valencia, 2015.

-Prof. Adriano Piattelli- Dott.ssa Margherita Tumedei. Tessuti molli peri-implantari intorno ad impianti Cone Morse-Laser Sinterizzati. VII Simposio Accademia di Implantologia di Chieri Chieri (TO)14 Novembre 2015.

- Dott.ssa Margherita Tumedei relazione ad invito "Risultati Studi Clinici Multicentrici Oralplant, Follow Up A 14 Anni Su Impianti Bio E Tuber-Plant E Follow Up A 4-5 Anni Su Impianti Koni-Plant E Km". V° Congresso Nazionale Oralplant intitolato " Tecniche Implantari Evolutive Favoriscono Grandi Possibilita' Terapeutiche Nelle Regioni Ossee Complesse" tenutosi a Venezia-Mestre nelle giornate del 6-7 Maggio 2016.

- Prof. Adriano Piattelli- Dott.ssa Margherita Tumedei. "Tessuti molli peri-implantari: uno studio istologico ed ultrastrutturale su impianti Cone Morse e sinterizzati al laser." La Riabilitazione Del Mascellare Superiore Atrofico Roma 2-3 Dicembre 2016

- "Seminary for PhD Students" presso la School of Dentistry, University of Belgrade dal 05/12/2018 al 07/12/2018 per discutere la relazione dal titolo: "In vitro evaluation of dental pulp stem cells seeded on equine bone substitute in association with melatonin in bone regeneration procedures".

- 13-15 /12/18 workshop di perfezionamento in Chirurgia orale e implantologia "Stem cells and biomaterials" Universidad de Valencia

-11-12 /1 /2019 II ° incontro Master Universitario di II Livello " Emocomponenti e cellule per la medicina rigenerativa" Università del Piemonte Orientale Novara

- 15/06/2019 Incontro Andi Palermo, Anthec "Utilizzo dei growthfactor in Chirurgia orale, protocolli sperimentali o pratiche consolidate nell'odontoiatria moderna?" Plasma ricco di piastrine: perché ha un ruolo centrale in medicina rigenerativa

-13-14/09/2019 Bari 2° Congresso Internazionale Innovazioni tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia e chirurgia orale , utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive. Relazione: "Ricerca di base e pratica quotidiana: che cosa potrebbe insegnare l'esperienza di un Centro Italiano di Ricerca (1988-2018)?" Prof. Adriano Piattelli e Dott.ssa Margherita Tumedei. Bari Università degli studi Aldo Moro

-5/10/2019 Convegno su Evidenze scientifiche a supporto della clinica interdisciplinare nel paziente parodontale implantare diabetico. Relazione: "Diabete mellito e impianti :revisione sistematica della letteratura" Centro congressi Battipaglia

-25-26/10/2019 : 1° DTG-Word International Symposium Ricerca - Innovazione in chirurgia e implantologia Relazione: "Trasferimento dalla ricerca di base alla clinica : poliuretano ed elementi finiti."Molfetta

- 26/10/2019 Corso FMD EVENT 2019 “L’evoluzione Delle Superfici Implantari E Le Scelte Terapeutiche” Prof. Adriano Piattelli e Dott.ssa Margherita Tumedei Roma
- 15/11/2019 Corso di Alta formazione di chirurgia Implantare Prof. Adriano Piattelli e Dott.ssa Margherita Tumedei “Nuove tendenze nella Biomeccanica Implantare: le superfici, la macro e micro geometria e le connessioni” Chieri (TO)
- 16/11/2019 XI Simposio accademia di implantologia di Chieri “Nuovi trends nella moderna implantologia” Prof. Adriano Piattelli e Dott.ssa Margherita Tumedei: “Il poliuretano: la risposta a molti quesiti in implantologia” Chieri (TO)
- 7/12/2019 Ordine dei Medici di Roma OMCEO Corso di aggiornamento Chirurgia Implantoprotesica tra passato presente e futuro: le diverse sistematiche a confronto multidisciplinare relazione: “Che cosa la ricerca di base può offrire al clinico? Una esperienza lunga 30 anni Prof. Adriano Piattelli e Dott.ssa Margherita Tumedei Roma
- 21/12/2019 Master di Secondo livello in Oral Surgery e Implantology; Seminario Scientifico Università degli Studi Guglielmo Marconi Roma
- 7/02/2020 Master di Secondo livello in Tecnologie avanzate di ricostruzione ossea organizzato dall’istituto Stomatologico Toscano e Saint Camillus International University of Health and medical Science” Lido di Camaiore Istituto stomatologico Toscano
- 9-11/7/2020 Sciacca Corso Resista micro e macro-geometria implantare
- 17/12/2020 Webinar per Revcom Academy “Ricerca di base e pratica quotidiana: che cosa potrebbe insegnare l’esperienza di un centro di ricerca (1988-2020)? Margherita Tumedei, Prof Adriano Piattelli
- 16/1/2021 Prof Adriano Piattelli, Margherita Tumedei Webinar “Advancement of dental education worldwide” For Be International Dental Expert NEXUS.
- 15-16/7/2021 Sciacca Corso Resista Formazione in implantologia Moderna
- 2/10/2021 Foggia Corso Andi: Peri-implantitis revisited. Può la macrostruttura implantare condizionare la stabilità primaria? Una serie di studi in vitro utilizzando la schiuma di poliuretano

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- 1- S. Tetè Tumedei M , G. D’Apolito, A. De Carlo, V. Zizzari, U. Di Tore, A. Muttini, B. Barboni, M. Mattioli, E. Gherlone. Analisi preclinica su modello animale del comportamento di cellule staminali mesenchimali da liquido amniotico con scaffold di idrossiapatite. Multidisciplinary Approach to the oral surgery: from the endodontic surgery to the aesthetic aspect in implantology. Napoli 31 Marzo, 1-2 Aprile 2011. Vincitore della sessione della Poster Presentation Session.
- 2-Tumedei M , S. Tetè, G. D’Apolito, V. Zizzari, V. D’Amico, U. Di Tore, A. Muttini, B. Barboni, M. Mattioli, E. Gherlone. Preclinical animal model analysis of mesenchymal stem cells behavior from amniotic fluid with hydroxyapatite scaffold Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena 14-16 Aprile 2011. Premio al Miglior Poster Per il Contributo Scientifico, Sessione Oral Surgery 2.
- 3- R. Grilli, S. Tetè, U. Di Tore, Tumedei M , G. D’Apolito, V. Zizzari. R. Vinci, E. Gherlone. Homologous iliac crest graft VS. autologous calvaria: an immunohistochemical analysis on angiogenic proteins. Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena 14-16 Aprile 2011. Menzione Al Merito Per Il Contributo Scientifico, Sessione Oral Surgery 1.

4- G. D'Apolito, V. D'Amico, Tumedei M, A. De Carlo, L. Stuppia, V. Gatta, S. Tetè. Microarray analysis of genes codifying for G proteins in healthy and inflamed pulp tissue. Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena 14-16 Aprile 2011. Premio al Miglior Poster Per il Contributo Scientifico, Sessione Endodontics.

5- S. Tetè Tumedei M, V. Zizzari, G. D'Apolito, B. Barboni, A. Muttini, M. Mattioli, E. Gherlone. Caratteristiche di staminalità e potenziale osteogenico di cellule epiteliali amniotiche ovine. V Expo di Autunno, 25-26 novembre 2011. Certificato di Merito in Riconoscimento alle Sue Eccellenti Doti Di Relatore e Originale Contributo Scientifico. Primo Classificato, Vincitore del Premio per la Ricerca Oscar Hoffer.

6-Margherita Tumedei, Adriano Piattelli, Letizia Ferroni, Chiara Gardin, Elisabetta Ferrara, Barbara Zavan. Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells on Titanium Ionised Surfaces. XXIII Congresso Nazionale. Collegio dei docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche. Roma 14-15-16 Aprile.2016 Premio miglior poster sessione implantologia.

7- Gehrke S. , Tumedei M., Patricia Mazón, Jaime Aramburú Júnior, , Del Fabbro M. Histological and histomorphometric analysis of two bovine bone blocks implanted in rabbits calvaria. Primo congresso Nazionale IAO. Milano 18-19-20 Ottobre 2018. Selezionato tra i cinque poster migliori nella Ricerca di Base.

8-Effectiveness of the macrogeometry and threads profile on dental implant primary stability: an in vitro study on polyurethane foam sheets. Michele Di Cosola, Luca Comuzzi, Margherita Tumedei, Francesco De Angelis , Felice Lorusso , Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi CDU 2021 Vincitore della sessione della Poster Presentation Session.

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

--

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

--

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

N. pubblicazioni: 32 (28 su Scopus al 14/10/2021)
N. citazioni: 213 (Scopus, 14/10/2021)
N. medio citazioni per pubblicazione: 7.61
H-index: 11 (Scopus, 14/10/2021)
Impact factor totale: 76.193
Impact factor medio per pubblicazione: 2.72
First author: 17/32 (53.1%)
Last author: 1/32 (3.1%)
Corresponding author: 15/32 (46.9%)
Articoli con autori con affiliazione straniera: 11/32 (34.4%)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA INTERNAZIONALE:

1-Zizzari VL, Berardi D, Congedi F, Tumedei M, Cataldi A, Perfetti G. "Morphological aspect and inos and bax expression modification in bone tissue around dental implants positioned using piezoelectric bone surgery versus conventional drill technique". J Craniofac Surg 2015;26:741-744. IF:1,046 QUARTILE: Q3. ISSN: 1049-2275

2-Lo Giudice G, Matarese G, Lizio A, Lo Giudice R, Tumedei M, Zizzari VL, Tetè S. "Invasive cervical resorption: a case series with 3 years follow-up". Int J Periodontics Restorative Dentistry 2016.36:103-9. I.F. 1,84 QUARTILE: Q3 ISSN: 1987-569

3-Perrotti V, Voza I, Tumedei M, Pompa G, Iaculli F, Quaranta A. "The rehabilitation of post-extractive socket in premaxilla: a 12-year study on 27 titanium plasma spray (TPS) FBR®-coated single implants". Implant Dentistry 2018;27(4):452-460. I.F: 2,454 QUARTILE: Q2 ISSN: 1056-6163

4-Biazussi BR, Perrotti V, D'Arcangelo C, Elias CN, Bianchini MA, Tumedei M, De Vasconcellos DK. "In vitro evaluation of the effect of air polishing with different abrasive powders on the roughness of implant abutment surface". J Oral Implantol. 2019;45(3):202-206. IF: 1,779 QUARTILE: Q3 ISSN: 0160-6972

5-Sergio Alexandre Gehrke, Patricia Mazón, Massimo Del Fabbro, Margherita Tumedei, Jaime Aramburú Júnior, Piedad N. De Aza. "Histological and histomorphometric analysis of two bovine bone blocks implanted in rabbits calvaria". Symmetry. 2019; 11:641 I.F. 2,713 QUARTILE: Q2 (RANK JCI: Q1) ISSN 2073-8994

6-Comuzzi, Luca, Iezzi, Giovanna, Piattelli, Adriano, Tumedei Margherita "An in vitro evaluation, on polyurethane foam sheets, of the Insertion Torque (IT), Pull-Out Torque values and Resonance Frequency Analysis (RFA) of NanoShort dental implants" Polymers. 2019;11:10-20 I.F. 3,164 QUARTILE: Q1 E-ISSN:2073-4360

7-Margherita Tumedei, Paolo Savadori, Massimo Del Fabbro. "Synthetic blocks for bone regeneration. A systematic review of preclinical studies". International Journal of Molecular Science. 2019; 20; 4221 I.F 5.923 QUARTILE: Q1 ISSN:1422-0067

8- Comuzzi L, Tumedei M, Piattelli A, Iezzi G. Short vs. Standard Length Cone Morse Connection Implants: An In Vitro Pilot Study in Low Density Polyurethane Foam. Symmetry. 2019; 11:1349. <https://doi.org/10.3390/sym11111349> I.F. 2,713 QUARTILE: Q2 (RANK JCI: Q1) ISSN 2073-8994 **Co-first author-**

9-Massimo Del Fabbro, Tiziano Testori, Vladan Kekovic, Funda Goker , Margherita Tumedei, Hom-Lay Wang. "A systematic review of survival rates of osseointegrated implants in fully and partially edentulous patients following immediate loading". J. Clin. Med. 2019, 8, 2142; I.F. 4.241. QUARTILE: Q1 ISSN 2077-0383

10-Margherita Tumedei, Adriano Piattelli, Marco Degidi , Carlo Mangano, Giovanna Iezzi. "A Narrative Review of the Histological and Histomorphometrical Evaluation of the Peri-Implant Bone in Loaded and Unloaded Dental Implants. A 30-Year Experience (1988-2018)" Int. J. Environ. Res. Public Health 2020 Mar 21;17:2088. I.F. 3.390 QUARTILE: Q1 ISSN: 1660-4601

11-Luca Comuzzi, Margherita Tumedei, Ana Emilia Pontes, Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi "Primary Stability of Dental Implants in Low-Density(10 and 20 pcf) Polyurethane Foam Blocks: Conical vs Cylindrical Implants" Int. J. Environ. Res. Public Health 2020 17, 2617; doi:10.3390/ijerph17082617 I.F. 3.390 QUARTILE: Q1 ISSN: 1660-4601 **Co-first author-**

12-Sergio Alexandre Gehrke, Margherita Tumedei, Jaime Aramburú Júnior, Tiago Luis Eirles Treichel , Roni Kolerman, Stefania Lepore, Adriano Piattelli and Giovanna Iezzi "Histological and Histomorphometrical Evaluation of a New Implant Macrogeometry. A Sheep Study." Int. J. Environ. Res. Public Health 2020 16;17(10):3477 I.F. 3.390 QUARTILE: Q1 ISSN: 1660-4601

- 13) Margherita Tumedei , Adriano Piattelli, Marco Degidi , Carlo Mangano, Giovanna Iezzi. A 30-year(1988-2018) retrospective microscopical evaluation of dental implants retrieved for different causes. *International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry*. 2020;40:211-227 IF 1.840 QUARTILE: Q2 (JCI RANK)
- 14) Luca Comuzzi, Margherita Tumedei, Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi “Osseodensification drilling vs. standard protocol of implant site preparation: an in vitro study on Polyurethane Foam Sheets.” *Prosthesis* 2020; 2(2):76-86. ISSN 2673-1592 **Co-first author-**
- 15) Tiziano Testori, Hom Lay Wang, Stephen Wallace , Adriano Piattelli , Giovanna Iezzi , Lorenzo Tavelli, Margherita Tumedei , Raffaele Vinci , Massimo Del Fabbro. “Late maxillary sinus graft infections due to peri-implantitis: case reports with histological analysis” Accepted to *International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry* 2020 I.F. 1,84 QUARTILE: Q3 ISSN: 1987-569
- 16) Mitsuo Kotsu, Joaquin Urbizo Velez, Franco Bengazi, Margherita Tumedei, Shigeo Fujiwara, Shingo Kato, Daniele Botticelli “Healing at implants installed from -70 Ncm to < 10 Ncm insertion torques. An experimental study in dogs” *Oral and Maxillofacial Surgery*. 2021;25:55-64.: 22 <https://doi.org/10.1007/s10006-020-00890-3> QUARTILE: Q3. ISSN: 1865-1550
- 17) Shigeo Fujiwara, Shingo Kato, Franco Bengazi, Joaquin Urbizo Velez, Margherita Tumedei, Mitsuo Kotsu, Daniele Botticelli. “Healing at implants installed in osteotomies prepared either with a piezoelectric device or drills. An experimental study in dogs” *Oral and Maxillofacial Surgery* 2021;25:65-73 <https://doi.org/10.1007/s10006-020-00895-y> QUARTILE: Q3. ISSN: 1865-1550
- 18) Marco Mozzati, Giorgia Gallesio, Funda Goker, Margherita Tumedei, Cesare Paoleschi, Andrea Tedesco, Massimo Del Fabbro “Immediate rehabilitation with quad zygomatic implants: ultrasonic technique vs conventional drilling. A case control study”. *Journal of Oral Implantology* 2021; 1;47:205-213. DOI: 10.1563/aaid-joi-D-19-00195 IF: 1.779 QUARTILE: Q3. ISSN: 0160-6972
- 19) Stefano Fanali, Margherita Tumedei, Pamela Pignatelli, Inchingolo Francesco, Paolo Pennacchietti, Gianluca Pace, Adriano Piattelli. “Implant primary stability with an osteocondensation drilling protocol in different density polyurethane blocks.” *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*. 2021;24(1):14-20. doi.org/10.1080/10255842.2020.1806251 IF 1.763 QUARTILE: Q3. EISSN: 1025-5842 **Co-first author-**
- 20) Margherita Tumedei, Adriano Piattelli, Antonello Falco, Francesco De Angelis, Felice Lorusso Maristella Di Carmine, Giovanna Iezzi “An In Vitro Evaluation on Polyurethane Foam Sheets of the Insertion Torque, Removal Torque Values, and Resonance Frequency Analysis (RFA) of a Self-Tapping Threads and Round Apex Implant.” *Cellular Polymers*. 2021;40:20-30. DOI: 10.1177/0262489320971796 IF:2.053 QUARTILE: Q3. ISSN: 1478-2421
- 21) Marco Mozzati , Giorgia Gallesio Margherita Tumedei and Massimo Del Fabbro Concentrated Growth Factors vs Leukocyte-and-Platelet-Rich Fibrin for enhancing postextraction socket healing. A longitudinal comparative study. *Applied Sciences*. 2020; 10:8256; doi:10.3390/app10228256 I.F. 2.679 QUARTILE: Q2 ISSN 2076-3417
- 22) Comuzzi, Luca; Tumedei, Margherita; De Angelis, Francesco; Lorusso, Felice; Piattelli, Adriano; Iezzi, Giovanna. Influence of the dental implant macro-geometry and threads design on primary stability: a laboratory simulation on artificial bone blocks. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* 2021;24:1242-1250. <https://doi.org/10.1080/10255842.2021.1875219>; I.F. 1.763 QUARTILE: Q3. EISSN: 1025-5842 **Co-first author-**
- 23) Margherita Tumedei, Carlos Fernando Mourão, Silvia D’Agostino, Marco Dolci, Michele Di Cosola, Adriano Piattelli, and Alessandra Lucchese; Histological and Histomorphometric Effectiveness of the Barrier Membranes for Jawbone Regeneration: An Overview of More Than 30 Years’ Experience of Research Results of the Italian Implant Retrieval Center (1988-2020) *Appl. Sci.* 2021, 11, 2438. <https://doi.org/10.3390/app11052438> I.F. 2.679 QUARTILE: Q2 ISSN 2076-3417 -

24) Margherita Tumedei , Morena Petrini , Alessandro Cipollina , Mariastella Di Carmine, Adriano Piattelli, Antonio Cucurullo and Giovanna Iezzi ; Comparative Evaluation of Primary Stability between Different Diameters Multi-Scale Roughness Dental Implant by Solid Rigid Polyurethane Simulation *Osteology* 2021, 1, 62-72; ISSN 2673-4036 -

25) Stefano Fanali, Margherita Tumedei, Pamela Pignatelli, Morena Petrini , Adriano Piattelli Giovanna Iezzi . The effect of threads geometry on Insertion Torque (IT) and Periotest implant primary stability: a high-density polyurethane simulation for the anterior mandible. *Crystals* 2021, 11, 308. <https://doi.org/10.3390/cryst1103030> IF 2.589 QUARTILE: Q2 ISSN 2073-4352 **Co-first author-**

26) Rosa Mancinelli, Ester Sara Di Filippo, Margherita Tumedei, Mariangela Marrone, Antonella Fontana, Valeria Ettore, Silvia Giordani, Michele Baldrighi, Giovanna Iezzi, Adriano Piattelli, Stefania Fulle. Human-Dental-Pulp-Stem-Cells osteogenic differentiation seeded on Equine-Bone-Block with graphene and melatonin. *Appl. Sci.* 2021, 11, 3218. <https://doi.org/10.3390/app11073218> I.F. 2.679 QUARTILE: Q2 ISSN 2076-3417 **Co-first author-**

27) Margherita Tumedei , Morena Petrini, Davide Pietropaoli, Alessandro Cipollina, Castrenze La Torre, Maria Stella Di Carmine, Adriano Piattelli, and Giovanna Iezzi. The influence of the implant macrogeometry on insertion torque, removal torque and periotest implant primary stability: mechanical simulation on a high-density artificial bone. *Symmetry* 2021, 13, 776. <https://doi.org/10.3390/sym13050776> I.F. 2,713 QUARTILE: Q2 (RANK JCI: Q1) ISSN 2073-8994

28) Marco Mozzati, Giorgia Gallesio, Giulio Menicucci, Carlo Manzella, Margherita Tumedei and Massimo Del Fabbro. Dental Implants with a Calcium Ions-Modified Surface and Platelet Concentrates for the Rehabilitation of Medically Compromised Patients: A Retrospective Study with 5-Year Follow-Up. *Materials* 2021, 14, 2718. <https://doi.org/10.3390/ma14112718> IF 3.623 QUARTILE: Q2. ISSN 1996-1944

29) Margherita Tumedei, Rosa Mancinelli, Ester Sara Di Filippo, Mariangela Marrone, Giovanna Iezzi, Adriano Piattelli, Stefania Fulle. Osteogenic potential of human dental pulp stem cells co-cultured with equine bone substitute combined with melatonin. *International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry* IF 1.840 QUARTILE: Q2 (JCI RANK) E-ISSN:0198-7569

30) Stefano Fanali, Margherita Tumedei, Pamela Pignatelli, Alessandra Lucchese, Francesco Inchingolo, Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi. Comparative in vitro evaluation of the primary stability in D3 synthetic bone of two different shape and pitch of the implant threads. *Applied Sciences* 2021 I.F. 2.679 QUARTILE: Q2. ISSN 2076-3417 **Co-first author-**

31) Luca Comuzzi, Margherita Tumedei *, Camillo D'Arcangelo, Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi. An in vitro analysis, on Polyurethane Foam Blocks, of the Insertion Torque (IT) Values, Removal Torque Values (RTV), and Resonance Frequency Analysis (RFA) in Tapered and Cylindrical implants. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 9238. <https://doi.org/10.3390/ijerph18179238> I.F. 3.390 QUARTILE: Q1. E-ISSN:1660-4601 ISSN: 1660-4601 **Co-first author-**

32) Elina Mekhdieva , Massimo Del Fabbro, Mario Alovisei, Allegra Comba, Nicola Scotti, Margherita Tumedei, Massimo Carossa, Elio Berutti and Damiano Pasqualini. Postoperative pain following root canal filling with bioceramic vs. traditional filling techniques: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *J Clin Med* I.F. 4.241 QUARTILE: Q1. ISSN 2077-0383

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA NAZIONALE

1-Tetè S, Antonucci I, D'apolito G, Di Tore U, Zizzari V, De Carlo A, Tumedei M, Stuppia L, Gherlone E. "Isolamento di progenitori osteogenici provenienti da liquido amniotico utilizzando un protocollo di coltura cellulare single-step." *Supplemento Doctor os* 2011; 5 (ANNO XXII):11-15

2-D'apolito G, Di Tore U, De Carlo A, Tumedei M, Grilli R, Zizzari V, Stuppia L, Gherlone E, Tetè S. "Valutazione della macrostruttura e della nano struttura di un nuovo tipo di impianti dentali". *Supplemento Doctor os* 2011; 5 (ANNO XXII):16-18.

3-Di Tore U, D'apolito G, Zizzari V, De Carlo A, Tumedei M, Stuppia L, Quaresima R, Gherlone E, Tetè S. "Valutazione morfostrutturale al sem di cellule staminali da follicolo dentario su differenti scaffold di titanio." Supplemento Doctor os 2011;5 (ANNO XXII):19-22.

4-Vinci R, Tetè S, D'apolito G, Di Tore U, Benzo L, De Carlo A, Tumedei M, Zizzari V, Stuppia L, Gherlone E. "Valutazione degli effetti di differenti tecniche osteotomiche sul tessuto osseo". Supplemento Doctor os 2011;5 (ANNO XXII): 23-26.

5-Zizzari V, Borelli B, De Colli M, Tumedei M, Di Iorio D, Zara S, Sorrentino R, Cataldi A, Gherlone E, Zarone F, Tetè S. "Sem evaluation of human gingival fibroblasts growth onto cad/cam zirconia and veneering ceramic for zirconia". Ann Stomatol 2013; 4(3-4): 244-249.

6-Antonio Scarano, Bartolomeo Assenza, Francesca Postiglione, Maria Vittoria Aquino, Margherita Tumedei, Felice Lorusso "Valutazione clinica e radiografica di impianti short vs impianti di lunghezza standard caricati in mandibola a cinque anni di follow-up" Quintessence Implantology 2019 / Volume 1:57-64.

CAPITOLI DI LIBRO

1) M. Tumedei, L. Comuzzi, M. Petrini, A. Piattelli, G. Iezzi. Polyurethane Foam As A Model To Study Primary Implant Stability. A Series Of In Vitro Studies. Book titled "Advances in Dental Implantology using Nanomaterials and Allied Technology Applications". Editor: Springer International Publishing AG USA Ramesh Chaughule and Dr. Rajesh Dashaputra of Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai, India pag 169-180

2) Margherita Tumedei, Adriano Piattelli, Prof Massimo Del Fabbro "Platelet-Rich Plasma: Why it has become of central importance in regenerative medicine" Platelet-Rich Plasma Applications in Dermal Esthetic Management Libro Douglas Deporter

3) Adriano Piattelli, Prof Massimo Del Fabbro Margherita Tumedei, "Autologous Platelet Concentrates and Aesthetics. The Current Evidence" Platelet-Rich Plasma Applications in Dermal Esthetic Management Libro Douglas Deporter

4) Adriano Piattelli, Margherita Tumedei, Alessandro Cipollina, Giovanna Iezzi "Prosthodontic considerations including immediate loading with immediate molar replacement" Libro Douglas Deporter

ABSTRACT E CONGRESSI

1- S. Tetè, Tumedei M , G. D'apolito, V. Zizzari, U. Di Tore, A. Muttini, B. Barboni, M. Mattioli, E. Gherlone. AFSCs su scaffold di idrossiapatite: analisi della risposta cellulare su modello animale. IV Expo di Autunno, 2010.

2- Grilli R, Tetè S, Di Tore U, Tumedei M , D'apolito G, Zizzari V, Vinci R, Gherlone E. Homologous iliac crest graft vs autologous calvaria: an immunoistochemycal analysis on angiogenic proteins. Minerva Stomatologica 2011;60 (Suppl 1): 362.

3- Tumedei M , Tetè S, D'Apolito G, Zizzari V, D'Amico V, Di Tore U, Muttini A, Barboni B, Mattioli M, Gherlone E. Preclinical animal model analysis of mesenchymal stem cells behavior from amniotic fluid with hydroxyapatite scaffold Minerva Stomatologica 2011;60(Suppl 1): 375.

4- S. Tetè Tumedei M , G. D'Apolito, A. De Carlo, V. Zizzari, U. Di Tore, A. Muttini, B. Barboni, M. Mattioli, E. Gherlone. Analisi preclinica su modello animale del comportamento di cellule staminali mesenchimali da liquido amniotico con scaffold di idrossiapatite. Multidisciplinary Approach to the oral surgery: from the endodontic surgery to the aesthetic aspect in implantology. Napoli 31 Marzo, 1-2 Aprile 2011. Vincitore della sessione della Poster Presentation Session.

5- S. Tetè, V. Zizzari, A. De Carlo, R. Grilli, Tumedei M , U. Di Tore, R. Vinci, E. Gherlone. Analisi Morfostrutturale ed immunoistochimica di BSP e COL I in innesti di osso autologo di calvaria VS.

innesto di osso omologo di femore: studio a 4 mesi. Multidisciplinary Approach to the oral surgery: from the endodontic surgery to the aesthetic aspect in implantology. Napoli 31 Marzo, 1-2 Aprile 2011.

6-Tumedei M , S. Tetè, G. D'Apolito, V. Zizzari, V. D'Amico, U. Di Tore, A. Muttini, B. Barboni, M. Mattioli, E. Gherlone. Preclinical animal model analysis of mesenchymal stem cells behavior from amniotic fluid with hydroxyapatite scaffold Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena 14-16 Aprile 2011. Premio al Miglior Poster Per il Contributo Scientifico, Sessione Oral Surgery 2.

7- R. Grilli, S. Tetè, U. Di Tore, Tumedei M , G. D'Apolito, V. Zizzari. R. Vinci, E. Gherlone. Homologous iliac crest graft VS. autologous calvaria: an immunohistochemical analysis on angiogenic proteins. Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena 14-16 Aprile 2011. Menzione Al Merito Per Il Contributo Scientifico, Sessione Oral Surgery 1.

8- G. D'Apolito, V. D'Amico, Tumedei M , A. De Carlo, L. Stuppia, V. Gatta, S. Tetè. Microarray analysis of genes codifying for G proteins in healthy and inflamed pulp tissue. Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche, Firenze-Siena 14-16 Aprile 2011. Premio al Miglior Poster Per il Contributo Scientifico, Sessione Endodontics.

9- S. Tetè, R. Grilli, U. Di Tore, Tumedei M , V. D'Amico, U. Desiato, A. Cataldi, R. Vinci, E. Gherlone. Homologous iliac crest graft vs Autologous Calvaria: an immunohistochemical analysis on angiogenic proteins. Int J Oral Maxillofac Surg. Oct 2011; 40 (10):1052-3.

10- S. Tetè, U. Di Tore, V. Zizzari, Tumedei M , R. Grilli, V. D'Amico, S. Zara, R. Vinci, A. Cataldi, E. Gherlone. Immunohistochemical and morphological evaluation of the regenerative processes occurring to autologous or heterologous bone grafts in intraoral defects, Int J Oral Maxillofac Surg. Oct 2011; 40 (10):1053.

11- S. Tetè, Tumedei M , V. Zizzari, U. Di Tore, R. Grilli, V. D'Amico, N. Fiorentino, A. Muttini, B. Barboni, M. Mattioli. Use of mesenchymal stem cells from amniotic fluid, preclinical study on animal model. Int J Oral Maxillofac Surg. Oct 2011; 40 (10):1216.

12- S. Tetè, V. D'Amico, Tumedei M , A. De Carlo, U. Di Tore, R. Grilli, V. Zizzari, L. Salini, V. Gatta, L. Stuppia. Using of dental pulp stem cells for bone regeneration: protein analysis by microarray technique, Int J Oral Maxillofac Surg. Oct 2011; 40 (10):1216-7.

13- S. Tetè Tumedei M , V. Zizzari, G. D'Apolito, B. Barboni, A. Muttini, M. Mattioli, E. Gherlone. Caratteristiche di staminalità e potenziale osteogenico di cellule epiteliali amniotiche ovine. V Expo di Autunno, 25-26 novembre 2011. Certificato di Merito in Riconoscimento alle Sue Eccellenti Doti Di Relatore e Originale Contributo Scientifico. Primo Classificato, Vincitore del Premio per la Ricerca Oscar Hoffer.

14- Zizzari V, De Carlo A, Tumedei M, Lorusso F, Salini L, Marconi G, Di Giulio M, Vinci R, Tetè S. Fibroblasti gengivali umani (HGF)/Streptococcus Mitis co-cultura su superfici di titanio MRS: analisi della risposta biologica. VII Expo di Autunno, Milano 22-23 novembre 2013.

15- Tetè, Di Tore U, Zizzari V, Tumedei M, Lorusso F, Barboni B, Muttini A, Cataldi A, Mattioli M, Gherlone E. Sheep amniotic epithelial cells: stemness characteristics and osteogenic potential. PER/IADR Congress in Helsinki, Finland: J Dent Res 2012;91(Spec Iss C): 734.

16- S. Tetè, G. D'Apolito, V. Zizzari, R. Grilli, L. Salini, U. Di Tore Tumedei M , R. Vinci, E. Gherlone. Evaluation Of Autologous Bone Grafts From Calvaria For Preimplant Purpose. IADR 90th General Session in Iguacu Falls, Brazil. J Dent Res 2012;91(Spec Iss B): 923.

17- A. De Carlo, V. Zizzari, V. D'Amico, R. Grilli, Tumedei M , L. Salini, V. Gatta, L. Stuppia, S. Tetè. Microarray analysis of inflamed and healthy dental pulp gene expression. IADR 90th General Session in Iguacu Falls, Brazil. J Dent Res 2012;91(Spec Iss B): 2293.

- 18- S. Tetè, U. Di Tore, S. Zara, R. Grilli, V. Zizzari, Tumedei M, M. Manica, V. La Scala, A. Cataldi, E. Gherlone. Evaluation of bone regeneration obtained with equine and swine-derived bone substitute. XIX Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, 2012 (#343 ORALSURG).
- 19- S. Tetè, Tumedei M, V. Zizzari, A. De Carlo, U. Di Tore, G. D'apolito, B. Barboni, A. Muttini, M. Mattioli, E. Gherlone. In vitro and in vivo evaluation of osteogenic potential of sheep amniotic epithelial cells. XIX Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, 2012 (#338 ORALSURG).
- 20- V. Zizzari, R. Grilli, A. De Carlo, Tumedei M, G. D'apolito, F. Lorusso, U. Di Tore, S. Tetè. Il grande rialzo di seno mascellare: tecnica chirurgica. I Simposio Nazionale Di Videochirurgia SIdCO, Taormina 12-14 luglio 2012.
- 21- V. Zizzari, U. Di Tore, A. De Carlo, Tumedei M, F. Lorusso, R. Grilli, S. Tetè. Il grande rialzo di seno mascellare: aspetti clinici e biologici relativi all' impiego del riempitivo. I Simposio Nazionale Di Videochirurgia SIdCO, Taormina 12-14 luglio 2012.
- 22- S. Tetè, A De Carlo, V. Zizzari, Tumedei M, G. D'Apolito, A. Muttini, E. Gherlone, A. Piattelli. Valutazione in vitro della proliferazione di cellule amniotiche epiteliali ovine (oAEC) su scaffold custom-made di idrossiapatite e fosfato tricalcico. VI Expo di Autunno, Milano 30 nov - 1 dic 2012.
- 23- S. Tetè, Tumedei M, V. Zizzari, U. Di Tore, L. Salini, C. Mangano, E. Gherlone, A. Piattelli. Analisi preclinica del comportamento di scaffold di idrossiapatite e fosfato tricalcico custom-made ingegnerizzato con cellule amniotiche epiteliali ovine nella rigenerazione ossea. VI Expo di Autunno, Milano 30 nov - 1 dic 2012.
- 24- Tetè S, Tumedei M, D'Apolito G, Zizzari V, Barboni B, Piattelli A, Gherlone E. In vivo animal bone regeneration throught AECs and synthetic scaffold. CED/IADR Congress in Florence, Italy. J Dent Res 2013;92 (Spec Iss B): 606.
- 25- Tetè, Tumedei M, Di Tore U, Zizzari V, D'Apolito G, Mangano C, Barboni B, Piattelli A, Gherlone E. Calcium-phosphate custom-made scaffold engineered with AECS enhance bone regeneration in vivo. XX Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Odontoiatria, Roma, Aprile 2013.
- 26- Tetè S, Zizzari V, Tumedei M, De Carlo A, Barboni B, Muttini A, Gherlone E. In vitro evaluation of osteogenic potential of sheep amniotic epithelial cell. XX Congresso Nazionale Collegio dei Docenti Odontoiatria, Roma, Aprile 2013
- 27- Di Tore U, Tetè S, Zizzari V, Tumedei M, Barboni B, Piattelli A. Nanostructured biomimetic MgHA/collagen-based scaffold support in vivo bone regeneration in a cell-engineered construct. MIME Materials in Medicine International Conference 1st edition in Faenza, Italy 2013 (#19-MC-P).
- 28- Tumedei M, Zizzari V, De Carlo A, Di Tore U, Di Giacomo V, Gallorini M, Patruno A, Tetè S. Ruolo dell'ossido nitrico nella risposta in vitro di HGFs trattate con acido zolendronico. VII Expo di Autunno, Milano 22-23 novembre 2013.
- 29- Tumedei M, Rosario R, Tripodi D, Iaculli F, Piattelli A, Perrotti V, Iezzi G, D'Ercole S. Microleakage of bacteria in external hexagon implants with and without the interposition of a sealing-connector: an in vitro study. AO 2015 Academy of Osseointegration 30th Annual Meeting San Francisco, CA, March 12-15, 2015 (#P143).
- 30-Margherita Tumedei, Adriano Piattelli, Letizia Ferroni, Chiara Gardin, Elisabetta Ferrara, Barbara Zavan. Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells on Titanium Ionised Surfaces. XXIII Congresso Nazionale. Collegio dei docent Universitari di discipline Odontostomatologiche. Roma 14-15-16 Aprile.2016 Premio miglior poster sessione implantologia.
- 31- Gehrke S. , Tumedei M., Patricia Mazón, Jaime Aramburú Júnior, , Del Fabbro M. Histological and histomorphometric analysis of two bovine bone blocks implanted in rabbits calvaria. Primo congresso

Nazionale IAO. Milano 18-19-20 Ottobre 2018. Selezionato tra i cinque poster migliori nella Ricerca di Base.

32- Giovanna Iezzi, Flavia Iaculli, Margherita Tumedei, Stefania Lepore, Valente Nicola Alberto, Perez Alexandre, Barone Antonio. A randomized clinical trial comparing 3 biomaterials for sinus augmentation: histologic outcomes. EAO 2019 Lisbon.

33-Margherita Tumedei, Ester Sara Di Filippo, Antonella Fontana, Mariangela Marrone, Rosa Mancinelli, Giovanna Iezzi, Adriano Piattelli, Stefania Fulle. Human-Dental-Pulp-Stem-Cells osteogenic differentiation seeded on Equine-Bone-Block with graphene and melatonin . CED-IADR Madrid 2019

34-Adriano Piattelli, Luca Comuzzi, Giovanna Iezzi, Margherita Tumedei In vitro evaluation, on polyurethane foam, of NanoShort dental implants. CED-IADR Madrid 2019

35- L. Comuzzi, P. Balice, A. Piattelli, M. Tumedei In vitro study of a self-condenser implant in sinus augmentation. IADR 2019 Vancouver 2019

36- M. Tumedei, E. Di Filippo, M. Marrone, R. Mancinelli, G. Iezzi, A. Piattelli, S. Fulle Human-Dental-Pulp-Stem-Cells osteogenic differentiation when cultured with Melatonin and Equine Bone Block IADR 2019 Vancouver 2019

37-Primary stability and alveolar cancellous bone trabeculae condensing with osteocondensation protocol: in vitro polyurethane study. Di Carmine M.S., Fanali S., Tumedei M., Pignatelli P., Inchingolo F., Pennacchietti P., Pace G., Piattelli A. XXVII Congresso Nazionale CDUO September 2020; 12(3) Journal of osseointegration DOI 10.23805 /JO.2020.12.03.6

38-Histological and histomorphometrical evaluation of a new implant macrogeometry. A sheep study Gehrke S.A., Tumedei M., Aramburú Júnior J., Luis Eirles Treichel T., Lepore S., Piattelli A., Iezzi G. XXVII Congresso Nazionale CDUO September 2020; 12(3) Journal of osseointegration DOI 10.23805 /JO.2020.12.03.6

39-Evaluation of mechanical properties of two different implants geometries on different polyurethane blocks densities Pamela Pignatelli , Luca Comuzzi , Giovanna Iezzi , Francesco De Angelis, Adriano Piattelli , Margherita Tumedei . Sidco 2020

40-Primary stability of dental implants in low density (10 and 20 pcf) polyurethane foam blocks: conical vs cylindrical implants. A. Piattelli , M. Tumedei , G. Iezzi , L. Comuzzi IADR MARCH 18-21, 2020 WASHINGTON, D.C. USA

41- Short (SI) vs Standard Length (ST) Cone Morse connection implants: an in vitro study in low density polyurethane foam. M. Tumedei, A. Piattelli , G. Iezzi , L. Comuzzi IADR MARCH 18-21, 2020 WASHINGTON, D.C. USA

42- Implant site preparation with osteocondensation drills versus preparation with standard drills: an in vitro study on Polyurethane Foam Sheets . L. Comuzzi , G. Iezzi , A. Vantaggiato , A. Piattelli , M. Tumedei. IADR MARCH 18-21, 2020 WASHINGTON, D.C. USA

43-Effectiveness of the macrogeometry and threads profile on dental implant primary stability: an in vitro study on polyurethane foam sheets. Michele Di Cosola, Luca Comuzzi, Margherita Tumedei, Francesco De Angelis , Felice Lorusso , Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi 28° Congresso nazionale CDUO 2021 Menzione d'onore sezione Implantologia Poster Presentation Session.

44- A comparative evaluation of Osseodensification vs. standard drilling protocol: an in vitro simulation on Polyurethane Foam Sheets. Margherita Tumedei, Luca Comuzzi , Adriano Piattelli, and Giovanna Iezzi 28° Congresso nazionale CDUO 2021

45-L'influenza del microbiota orale nel carcinoma a cellule squamose orale (oscc): revisione sistematica. Pignatelli P., Romei F. M, Bondi D, Petrini M., Tumedei M., Piattelli A., Iezzi G., Curia M.C. 28° Congresso nazionale CDUO 2021

46- Primary stability of a self-tapping and round apex dental implant. Alessandro Cipollina ,Margherita Tumedei , Adriano Piattelli , Antonello Falco , Francesco de angelis , Felice Lorusso , Mariastella Di Carmine , Giovanna Iezzi IADR 2021 HYBRID CED-IADR/NOF Oral Health Research congress in Brussels, Belgium .September 16-18, 2021. (poster n.3356 pp.93)

47-The 30-Year experience of the Implant Retrieval Center: Histological and Histomorphometrical effectiveness of the dental implant loading on the peri-implant soft and hard tissues. Michele Di Cosola, Margherita Tumedei , Adriano Piattelli , Marco Degidi , Carlo Mangano , Giovanna Iezzi IADR 2021 HYBRID CED-IADR/NOF Oral Health Research congress in Brussels, Belgium September 16-18, 2021. (poster n.0270 pp.94)

48-Primary stability in D3 synthetic bone of different implant macrogeometries. Federico Vecchiet, Stefano Fanali, Margherita Tumedei, Pamela Pignatelli, Francesco Inchingolo, Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi IADR 2021 HYBRID CED-IADR/NOF Oral Health Research congress in Brussels, Belgium September 16-18, 2021. (poster n.0258 pp.93)

49- Primary Stability of NanoShort, Short and Standard Dental Implants. Adriano Piattelli , Luca Comuzzi , Margherita Tumedei , Camillo D'Arcangelo , Giovanna Iezzi IADR 2021 HYBRID CED-IADR/NOF Oral Health Research congress in Brussels, Belgium September 16-18, 2021. (poster n.0257 pp.93)

50- The 30 microscopical effectiveness of Dental Implants Retrieved for Different Causes. Margherita Tumedei, Adriano Piattelli, Marco Degidi, Carlo Mangano , Giovanna Iezzi IADR 2021 HYBRID CED-IADR/NOF Oral Health Research congress in Brussels, Belgium September 16-18, 2021. (poster n.0260 pp.93)

Partecipazioni a comitati editoriali nazionali ed internazionali/Editorial Board

- **Reviewer Board:** Journal Prosthesis MDPI,

J. Clin. Med MDPI

Polymers MDPI

- Reviewer Credits; Index:7 Credits: 52

Co-Guest Editor :-Special Issue "Biological and Mechanical Behaviour of Advanced Biomaterials and Oral Implants" Guest Editor Prof Adriano Piattelli MDPI A special issue of International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601). This special issue belongs to the section "Oral Health".

Guest Editor :-Special Issue "The Molecules and Stem Cells in Bone Regeneration" Guest Editor Prof Adriano Piattelli,Giovanna Iezzi, Natalia di Pietro. MDPI A special issue of International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067). This special issue belongs to the section "Biochemistry".

Data

14/10/2021

Luogo

MILANO