

CURRICULUM VITAE SERGIO CAPUTI

Laureato in Medicina e Chirurgia a pieni voti con lode nell'aprile 1982, Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara; specializzato in Odontostomatologia presso la Seconda Scuola di Specializzazione dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma. Nel 1990 ha vinto, un concorso nel ruolo dei Ricercatori universitari per il raggruppamento disciplinare F13 della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Chieti, prendendo servizio nel Dicembre 1990 presso la Cattedra di "Malattie Odontostomatologiche" nel Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, insegnamento che manterrà, insieme ad altre docenze nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, fino al 1999 . Nel 1994 viene confermato nel ruolo dei ricercatori. Nel Luglio del 1996 presenta domanda di partecipazione a concorso a posti a Professore Universitario di ruolo di II fascia, nel raggruppamento scientifico disciplinare F13A- nel canale didattico di "Tecnologie protesiche di Laboratorio". Nell'agosto del 1998 riceve comunicazione di vincita del concorso sopramenzionato ed il 29 ottobre 1998 viene chiamato come Professore Associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara, dove prende servizio nel novembre del 1998 e gli vengono assegnati gli insegnamenti di "Materiali Dentari", "Protesi Dentaria 2" e "Protesi Dentaria 3" nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Responsabile, dal 1998 , del Servizio Clinico di "Protesi Dentaria" del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti. Nel Gennaio del 2001 il Prof. Caputi presenta domanda di partecipazione per la copertura di 1 posto di Professore Universitario di ruolo di I fascia per il settore scientifico disciplinare F13B Malattie Odontostomatologiche. Dopo comunicazione di vincita del concorso sopramenzionato, il 1 ottobre 2001 prende servizio come Professore Straordinario in "Malattie Odontostomatologiche" presso l'Università "G. D'Annunzio" Chieti, facoltà di Medicina e Chirurgia e gli vengono assegnati gli insegnamenti di Protesi 1, 2 e 3 del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Nel Novembre del 2001 viene eletto

Direttore del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti per il triennio 2001-04. Nel giugno 2004 viene nuovamente eletto a tale carica per il triennio 2004-07.

Nel 2008 viene eletto Direttore del Dipartimento di Scienze Orali, Nano e Biotecnologie per il triennio 2008-2011.

Nel 2011 viene eletto direttore del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologie per il triennio 2011-2014 ed attualmente continua ad essere Direttore del codesto Dipartimento, oltre ad essere Direttore Sanitario della Clinica Odontoiatrica dell' Università "G. d'Annunzio.

È stato Direttore dei seguenti Corsi di Formazione:

-“Tecnologie Protesiche e di Laboratorio”, dal 2001 al 2017

-“Assistente Dentista”, negli anni 2001-2013.

- “Assistente di Studio Odontoiatrico” 2013-2017

È stato Direttore dei seguenti Corsi di Perfezionamento

-“ Protesi Dentaria”;

-“Medicina legale Odontostomatologica”;

- “ Radiologia Odontostomatologica”;

È stato coordinatore dei Master in :

-“Protesi Dentaria e Implantoprotesi” nell'AA 2002-2003,

-“Igiene Dentale Clinica” nell'AA 2003-2004

Master di 2° livello in “Implantoprotesi dell'età avanzata” 2004-2005

Il Prof. Caputi è attualmente socio del Collegio dei Docenti Universitari in Discipline Odontostomatologiche, membro attivo dell'Academy of Osseointegration (dal 2004) e di altre Associazioni e Società scientifiche del settore.

Dal 2007 al 2009 Prof. Caputi è stato esperto per l'odontoiatria del Consiglio Superiore della Sanità al Ministero della Salute.

E' membro del gruppo "Stem Cell Group" dell'Università "G.d'Annunzio" Chieti-Pescara dal 2009 ed inoltre membro dell'Unità di Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa Odontoiatrica.

Tra le principali attività internazionali, nel 2006 è stato chiamato dall'Università Cattolica di Eluru (India) per un accordo di collaborazione al fine di implementare le loro competenze in ambito odontoiatrico e, nel 2007 in India, è stato organizzato il "Primo Congresso Indo-Italiano di Odontoiatria", tenuto da relatori italiani della Università G. d'Annunzio.

Nel gennaio 2015, dopo aver stipulato un accordo di collaborazione con l'Università Aldent, ha organizzato il primo meeting Italo-Albanese a Tirana, sempre con relatori della d'Annunzio.

Attualmente è:

- Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche;
- Docente di Protesi Dentaria nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, nel Corso di Laurea in Igiene Dentale, nelle scuole di Specializzazione di Ortognatodonzia e Chirurgia Odontostomatologica;
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica;
- Direttore Sanitario della Clinica Odontoiatrica.
- Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SSD Med. 28 per il biennio 2017-2018.

E' Honorary professor Honoris Causa del Moscow state University of Medicine and Dentistry named after A.I.Evdokimov .

E' autore di più 170 articoli su rivista e libri con un H-index di 24.

La sua attività di ricerca attualmente è focalizzata sulle cellule staminali, biomateriali, nano e biotecnologie, nuovi materiali implantari e protesici.

Gli obiettivi principali della sua ricerca sono lo sviluppo di nuove strategie e materiali nell'ambito delle nanotecnologie riguardanti le nuove superfici implantari, i biomateriali, la terapia di cellule staminali e per la rigenerazione dei tessuti duri e molli della cavità orale.

2016

Diomede F, Merciaro I, Martinotti S, Cavalcanti M.F.X.B, Caputi S, Mazzon E, Trubiani O, et al. miR-2861 is involved in osteogenic commitment of human periodontal ligament stem cells grown onto 3D scaffold. J Biol Regul Homeost Agents. 2016 Nov 16;30(4). [Epub ahead of print]

Diomede F, Zini N, Gatta V, Fulle S, Merciaro I, D'Aurora M, La Rovere RM, Traini T, Pizzicannella J, Ballerini P, Caputi S, Piattelli A, Trubiani O. Human periodontal ligament stem cells cultured onto cortico-cancellous scaffold drive bone regenerative process. Eur Cell Mater. 2016 Sep 16;32:181-201.

Traini T, Sinjari B, Pascetta R, Serafini N, Perfetti G, Trisi P, Caputi S. The zirconia-reinforced lithium silicate ceramic: lights and shadows of a new material. Dent Mater J. 2016 Oct 1;35(5):748-755.

Varvara G, Murmura G, Cardelli P, De Angelis D, Caputi S, Sinjari B, Piattelli M. Mandibular third molar displaced in the sublingual space: clinical management and medicolegal considerations. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Apr-Jun;30(2):609-13.

Berardini M, Trisi P, Sinjari B, Rutjes AW, Caputi S. The Effects of High Insertion Torque Versus Low Insertion Torque on Marginal Bone Resorption and Implant Failure Rates: A Systematic Review With Meta-Analyses. *Implant Dent*. 2016 Aug;25(4):532-40. doi: 10.1097/ID.0000000000000422.

Di Giulio M, Traini T, Sinjari B, Nostro A, Caputi S, Cellini L. Porphyromonas gingivalis biofilm formation in different titanium surfaces, an in vitro study. *Clin Oral Implants Res*. 2016 Jul;27(7):918-25. doi: 10.1111/clr.12659.

2015

Sinjari B, Diomedede F, Murmura G, Traini T, Merciaro I, Trubiani O, Caputi S.

A cytotoxic analysis of a sardinian plant extract cream on human oral primary cell cultures: an in vitro study. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2015 Jan-Mar;29(1):103-13.

Re D, De Angelis F, Augusti G, Augusti D, Caputi S, D'Amario M, D'Arcangelo C. Mechanical Properties of Elastomeric Impression Materials: An In Vitro Comparison. *Int J Dent*. 2015;2015:428286. doi: 10.1155/2015/428286.

De Angelis D, Gaudio D, Guercini N, Cipriani F, Gibelli D, Caputi S, Cattaneo C. Age estimation from canine volumes. *Radiol Med*. 2015 Aug;120(8):731-6. doi: 10.1007/s11547-015-0521-5.

Varvara G, Murmura G, Sinjari B, Cardelli P, Caputi S. Evaluation of defects in surface detail for monophasic, 2-phase, and 3-phase impression techniques: an in vitro study. *J Prosthet Dent*. 2015 Feb;113(2):108-13. doi: 10.1016/j.prosdent.2014.08.007.

Traini T, Piattelli A, Caputi S, Degidi M, Mangano C, Scarano A, Perrotti V, Iezzi G. Regeneration of human bone using different bone substitute biomaterials. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2015 Feb;17(1):150-62. doi: 10.1111/cid.12089.

2014

Caputi S, Murmura G, Ricci L, Varvara G, Sinjari B. Immediate denture fabrication: a clinical report. *Ann Stomatol (Roma)*. 2014 Feb 4;4(3-4):273-7. eCollection 2013 Jul.

Traini T, Mangano C, Perrotti V, Caputi S, Coelho P, Piattelli A, Iezzi G. Human bone reactions around implants with adverse interfacial bone strain over 20 years. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2014 Jan 17. doi: 10.1002/jbm.b.33109. [Epub ahead of print]

Trubiani O, Horenstein AL, Caciagli F, Caputi S, Malavasi F, Ballerini P.

Expression of P2X7 ATP receptor mediating the IL8 and CCL20 release in human periodontal ligament stem cells. *J Cell Biochem.* 2014 Jun;115(6):1138-46.

Diomedede F, Caputi S, Merciaro I, Frisone S, D'Arcangelo C, Piattelli A, Trubiani O. Pro-inflammatory cytokine release and cell growth inhibition in primary human oral cells after exposure to endodontic sealer. *Int Endod J.* 2014 Sep;47(9):864-72. doi: 10.1111/iej.12230.

Traini T, Gherlone E, Parabita SF, Caputi S, Piattelli A. Fracture toughness and hardness of a Y-TZP dental ceramic after mechanical surface treatments. *Clin Oral Investig.* 2014 Apr;18(3):707-14. doi: 10.1007/s00784-013-1018-z.

Traini T, Caputi S, Gherlone E, Degidi M, Piattelli A. Fibrin clot extension on zirconia surface for dental implants: a quantitative in vitro study. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2014 Oct;16(5):718-27. doi: 10.1111/cid.12038.

2013

Diomedede F, Caputi S, Merciaro I, Frisone S, D'Arcangelo C, Piattelli A, Trubiani O. Pro-inflammatory cytokine release and cell growth inhibition in primary human oral cells after exposure to endodontic sealer. *Int Endod J.* 2013 Dec 10. doi: 10.1111/iej.12230

Di Crescenzo A, Bardini L, Sinjari B, Traini T, Marinelli L, Carraro M, Germani R, Di Profio P, Caputi S, Di Stefano A, Bonchio M, Paolucci F, Fontana A. Surfactant hydrogels for the dispersion of carbon-nanotube-based catalysts. *Chemistry*. 2013 Nov 25;19(48):16415-23. doi: 10.1002/chem.201302704. Epub 2013 Oct 21.

Sinjari B, Murmura G, Caputi S, Ricci L, Varvara G, Scarano A. Use of Oral Chroma™ in the assessment of volatile sulfur compounds in patients with fixed protheses. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2013 Jul-Sep;26(3):691-7.

Eleuterio E, Trubiani O, Sulpizio M, Di Giuseppe F, Pierdomenico L, Marchisio M, Giancola R, Giammaria G, Miscia S, Caputi S, Di Ilio C, Angelucci S. Proteome of human stem cells from periodontal ligament and dental pulp. *PLoS One*. 2013 Aug 5;8(8):e71101.

Traini T, Gherlone E, Parabita SF, Caputi S, Piattelli A. Fracture toughness and hardness of a Y-TZP dental ceramic after mechanical surface treatments. *Clin Oral Investig*. 2013 Jun 22

Traini T, Murmura G, Piattelli M, Scarano A, Pettinicchio M, Sinjari B, Caputi S. Effect of nanoscale topography of titanium implants on bone vessel network, osteocytes, and mineral densities. *J Periodontol*. 2013 Oct;84(10):e40-7. doi: 10.1902/jop.2013.120627. Epub 2013 Mar 21.

Traini Tonino, Piattelli Adriano, Caputi Sergio, Degidi Marco, Mangano Carlo, Scarano Antonio, Perrotti Vittoria, Iezzi Giovanna. (in stampa). Regeneration of Human Bone Using Different Bone

Substitute Biomaterials. CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH.

2013 May 17. doi: 10.1111/cid.12089; ISSN: 1523-0899

Traini T, Caputi S, Gherlone E, Degidi M, Piattelli A. (2013). Fibrin Clot Extension on Zirconia Surface for Dental Implants: A Quantitative In Vitro Study. CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, vol. 00, p. 00, ISSN: 1523-0899 doi: 10.1111/cid.12038

Di Iorio D., Sinjari B., Cupaiolo R., Caputi S., Murmura G. (2013). Histomorphometry of 2 Immediately Loaded Mini Implants Retrieved From Human Mandible After 3 Months: A Light and Scanning Electron Microscopy. JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY, vol. 39, p. 280-286, ISSN: 0160-6972, doi: 10.1563/AAID-JOI-D-10-00135

Murmura Giovanna, di Iorio Donato, Cicchetti AR, Sinjari Bruna, Caputi Sergio (2013). In Vitro Analysis Of Resistance To Cyclic Load And Preload Distribution Of Two Implant/Abutment Screwed Connections.. JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY, vol. 39, p. 293-301, ISSN: 0160-6972, doi: 10.1563/AAID-JOI-D-10-00144

Eleuterio E, Trubiani O, Sulpizio M, Di Giuseppe F, Pierdomenico L, Marchisio M, Giancola R, Giammaria G, Miscia S, Caputi S, Di Ilio C, Angelucci S. (2013). Proteome of human stem cells from periodontal ligament and dental pulp. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0071101

Antonello Di Crescenzo, Luca Bardini, Bruna Sinjari, Tonino Traini, Lisa Marinelli, Mauro Carraro, Raimondo Germani, Pietro Di Profio, Sergio Caputi, Antonio Di Stefano, Marcella Bonchio, Francesco Paolucci, Antonella Fontana (2013). Surfactant Hydrogels for the Dispersion of Carbon-Nanotube-Based Catalysts. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 19, p. 16415-16423, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201302704

Traini T, Murmura G, Piattelli M, Scarano A, Pettinicchio M, Sinjari B, Caputi S. (2013). The Effect of Nano Scale Topography of Titanium Implants on Bone Vessel Network, Osteocytes and Mineral Densities. . JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol. 84, p. e40-e47, ISSN: 0022-3492, doi: 10.1902/jop.2013.120627

Sinjari B, Murmura G, Caputi S, Ricci L, Varvara G, Scarano A (2013). Use of Oral Chroma in the assessment of volatile sulfur compounds in patients with fixed prothese. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 26, p. 691-697, ISSN: 0394-6320

2012

M Pettinicchio, R Sammons, S Caputi, A piattelli, T Traini (2012). Bone regeneration in sinus augmentation procedures with calcium sulphate. Microstructure and microanalytical investigations.. AUSTRALIAN DENTAL JOURNAL, vol. 57, p. 200-206, ISSN: 0045-0421

Pettinicchio M, Sammons R, Caputi Sergio, Piattelli Adriano, Traini Tonino. (2012). Bone regeneration in sinus augmentation procedures with calcium sulphate. Microstructure and

microanalytical investigations. AUSTRALIAN DENTAL JOURNAL, vol. Aust Dent J. , p. 200-206, ISSN: 0045-0421, doi: 10.1111/j.1834-7819.2012.01684.x

Varvara G, Pinchi V, Caputi S, D'Arcangelo C, Scarano A, Sinjari B, Murmura G (2012). COPPER-ZINC SUPEROXIDE DISMUTASE ACTIVITY IN DENTAL PULP AFTER DENTAL PREPARATION. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, vol. 26, p. 769-773, ISSN: 0393-974X

Marzia Pettinicchio, Tonino Traini, Giovanna Murmura, Sergio Caputi, Marco Degidi, Carlo Mangano, Adriano Piattelli (2012). Histologic and histomorphometric results of three bone graft substitutes after sinus augmentation in humans. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol. 16, p. 45-53, ISSN: 1432-6981, doi: 10.1007/s00784-010-0484-9

Sinjari B., Guarnieri S., Diomede F., Merciaro I., Mariggìo M.A., Caputi S., Trubiani O. (2012). Influence of titanium laser surface geometry on proliferation and morphological features of human mandibular primary osteoblasts. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, vol. 26, p. 505-513, ISSN: 0393-974X

Trubiani O., Toniato E., Di Iorio D., Diomede F., Merciaro I., D'Arcangelo C., Caputi S. (2012). Morphological analysis and interleukin release in human gingival fibroblasts seeded on different denture base acrylic resins. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 25, p. 639-643, ISSN: 0394-6320

Trubiani O, Toniato E, Di Iorio D, Diomede F, Merciaro I, D' Arcangelo C, Caputi S (2012).

Morphological analysis and interleukin release in human gingival fibroblasts seeded on different denture base acrylic resins. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 25, p. 637-643, ISSN: 0394-6320

Festa Felice, Pagnoni M, Valerio R, Rodolfino D, Saccucci M, d'Attilio Michele, Caputi Sergio, Iannetti G. (2012). Orbital Volume and Surface After Le Fort III Advancement in Syndromic Craniosynostosis.. THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol. 23(3), p. 789-792, ISSN: 1049-2275

Festa Felice, Pagnoni Mario, Valerio R., Rodolfino daria, Saccucci Matteo, D'Attilio Michele, Caputi Sergio, Iannetti Giorgio (2012). Orbital volume and Surface after Le Fort III advancement in Syndromic craniosynostosis. THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol. 23(3), p. 789-792, ISSN: 1049-2275

Trubiani O, Cataldi A, De Angelis F, D'Arcangelo C, Caputi S. (2012). Overexpression of interleukin-6 and -8, cell growth inhibition and morphological changes in 2-hydroxyethyl methacrylate-treated human dental pulp mesenchymal stem cells.. INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol. 45, p. 19-25, ISSN: 0143-2885

Varvara G, Caputi S, D'arcangelo C, Murmura G (2012). Soft-tissue healing and impression technique in implant dentistry: A case report. EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, vol. 10, p. 153-157, ISSN: 1721-727X

Trubiani O., Ballerini P., Murmura G., Pizzicannella J., Giuliani P., Buccella S., Caputi S. (2012). Toll-like receptor 4 expression, interleukin-6,-8 and CCL-20 release, and NF-KB translocation in human periodontal ligament mesenchymal stem cells stimulated with LPS-P. gingivalis. EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, vol. 10, p. 81-89, ISSN: 1721-727X

Caputi S, Murmura G, Sinjari B, Varvara G. (2012). Two -Step Impression/Injection, an Alternative Putty/ Wash Impression Technique: Case Report. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, vol. 26, p. 73-76, ISSN: 0393-974X

2011

Pettinicchio M, Murmura G, Caputi S, Traini T. (2011). Clinical and histological outcomes of sub-gingival knife-edge tooth preparation. Case reports. DENTAL CADMOS, vol. 79, p. 420-429, ISSN: 0011-8524, doi: 10.1016/j

Tonino Traini, Marzia Pettinicchio, Giovanna Murmura, Giuseppe Varvara, Nicola Di Lullo, Bruna Sinjari, Sergio Caputi (2011). Esthetic outcome of an immediately placed maxillary anterior single-tooth implant restored with a custom-made zirconia-ceramic abutment and crown: a staged treatment.. QUINTESSENCE INTERNATIONAL, vol. 42, p. 103-108, ISSN: 0033-6572

D'Attilio M, Rodolfo D, Sinjari B, Caputi S, Gerxhani R, Scarano A, Festa F, Fanali S, Carinci F (2011). Posturostabilometric evaluation of plantar variations in patients with temporo-mandibular

dysfunction: A case-control study. EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, p. 111-116,
ISSN: 1721-727X

D'Attilio Michele, Rodolfo Daria, Sinjari Bruna, Caputi Sergio, Gerxhani Redi, Scarano Antonio, Festa Felice, Fanali Stefano, Carinci F (2011). Posturistabilometric evaluation of plantar variations in patients with temporo-mandibular dysfunction: A case-control study. EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, vol. 9(1) S, p. 111-116, ISSN: 1721-727X

Tecco Simona, Crincoli Vito, Di Bisceglie Beatrice, Caputi Sergio, Festa Felice (2011). Relation between facial morphology on lateral skull radiographs and sEMG activity of head, neck, and trunk muscles in Caucasian adult females.. JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY, vol. Apr;21(2), p. 298-310, ISSN: 1050-6411

D' Alimonte I, Nargi E, Mastrangelo F, Falco G, Lanuti P, Marchisio M, Miscia S, Robuffo I, Capogreco M, Buccella S, Caputi S, Caciagli F, Tetè S, Ciccarelli R. (2011). Vascular endothelial growth factor enhances in vitro proliferation and osteogenic differentiation of human dental pulp stem cells.. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS, vol. 25, p. 57-69, ISSN: 0393-974X

2010

Trubiani O, Francis Zalzal S, Paganelli R, Marchisio M, Giancola R, Pizzicannella J, Buhring H, Piattelli M, Caputi S, Nanci A (2010). Expression Profile of the Embryonic Markers Nanog, OCT-4, SSEA-1, SSEA-4, and Frizzled-9 Receptor in Human Periodontal Ligament Mesenchymal Stem

Cells. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 225, p. 123-131, ISSN: 0021-9541, doi:
10.1002/jcp.22203

D'Arcangelo Camillo, De Angelis Francesco, Vadini Mirko, D'Amario Maurizio, Caputi Sergio
(2010). Fracture resistance and deflection of pulpless anterior teeth restored with composite or
porcelain veneers. JOURNAL OF ENDODONTICS, vol. 36(1), p. 153-156, ISSN: 0099-2399

Trubiani O, Fulle S, Traini T, Paludi M, La Rovere R, Orciani M, Caputi S, Piattelli A (2010).
Functional assay, expression of growth factors and proteins modulating bone-arrangement in human
osteoblasts seeded on an anorganic bovine bone biomaterial.. EUROPEAN CELLS &
MATERIALS, vol. 20, p. 72-83, ISSN: 1473-2262

Festa F, Capasso L, D'Anastasio R, Anastasi G, Festa M, Caputi S, Tecco S. (2010). Maxillary and
mandibular base size in ancient skulls and of modern humans from Opi, Abruzzi, Italy: a cross-
sectional study. . WORLD JOURNAL OF ORTHODONTICS, p. 1-4, ISSN: 1530-5678

Sbordone L, Traini T, Caputi Sergio, Scarano Antonio, Bortolaia C, Piattelli Adriano (2010).
Scanning electron microscopy fractography analysis of fractured hollow implants.. JOURNAL OF
ORAL IMPLANTOLOGY, vol. 36(2), p. 105-111, ISSN: 0160-6972

Trubiani O, Caputi S, Di Iorio D, D'Amario M, Paludi M, Giancola R, Di Nardo Di Maio F, De Angelis F, D'Arcangelo C (2010). The cytotoxic effects of resin-based sealers on dental pulp stem cells.. INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol. 43(8), p. 646-653, ISSN: 0143-2885

2009

Tonino Traini, Jörg Neugebauer, Ulf Thams, Joachim E. Zöller, Sergio Caputi, Adriano Piattelli (2009). Peri-implant bone organization under immediate loading conditions: collagen fibers orientation and mineral density analyses in the minipig model.. CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, vol. 11 (1), p. 41-51, ISSN: 1523-0899

D'Arcangelo Camillo, Vanini Lorenzo, Prosperi Gianni Domenico, Di Bussolo Giulia, De Angelis Francesco, D'Amario Maurizio, Caputi Sergio. (2009). The influence of adhesive thickness on the microtensile bond strength of three adhesive systems. JOURNAL OF ADHESIVE DENTISTRY, vol. 11, p. 109-115, ISSN: 1461-5185

D'Arcangelo Camillo, De Angelis Francesco, D'Amario Maurizio, Zazzeroni Simone, Ciampoli Christian, Caputi Sergio (2009). The influence of luting systems on the microtensile bond strength of dentin to indirect resin-based composite and ceramic restorations. OPERATIVE DENTISTRY, vol. 34, p. 328-336, ISSN: 0361-7734

D'Arcangelo Camillo, D'Amario Maurizio, Vadini Mirko, Zazzeroni Simone, De Angelis Francesco, Caputi Sergio (2008). An evaluation of luting agent application technique effect on fibre post retention. JOURNAL OF DENTISTRY, vol. 36(4), p. 235-240, ISSN: 0300-5712

2008

D'arcangelo C, Zazzeroni S, D'amario M, Vadini M, De Angelis F, Trubiani O, S. Caputi (2008). Bond strengths of three types of fibre-reinforced post systems in various regions of root canals.. INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol. 41, p. 322-328, ISSN: 0143-2885

Tetè S, Nargi E, Mastrangelo F, Zizzari V, D'apolito G, Traini T, Costanzo G, Dadorante V, D'alimonte I, Caputi S, Caciagli F, Ciccarelli R (2008). Changes in matrix extracellular phosphoglycoprotein expression before and during in vitro osteogenic differentiation of human dental papilla mesenchymal cells. Int J Immunopathol Pharmacol. 2008 Apr-Jun;21(2):309-18. PMID: 18547474 [PubMed - indexed for MEDLINE]. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, ISSN: 0394-6320

Trubiani O, D'arcangelo C, Di Iorio D, Di Nardo Di Maio F, Caputi S (2008). Dental pulp stem cells bioadhesivity: evaluation on mineral-trioxide-aggregate. Int J Immunopathol Pharmacol. 2007 Jan-Mar;20(1 Suppl 1):81-6. PMID: 17897508 [PubMed - indexed for MEDLINE]. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, ISSN: 0394-6320

S. CAPUTI, VARVARA G (2008). Dimensional accuracy of resultant casts made by a monophasic, one-step and two-step, and a novel two-step putty/light-body impression technique: an in vitro study. J Prosthet Dent. 2008 Apr;99(4):274-81. . JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol. 4, p. 274-281, ISSN: 0022-3913

Di Iorio D, Murmura G, Orsini G, Scarano A, Caputi S. (2008). Effect of margin design on the fracture resistance of Procera all ceramic cores: an in vitro study.. JOURNAL OF CONTEMPORARY DENTAL PRACTICE, vol. 1, p. 1-8, ISSN: 1526-3711

Di Iorio D, Murmura G, Orsini G, Scarano A, S. Caputi (2008). Effect of margin design on the fracture resistance of Procera all ceramic cores: an in vitro study. J Contemp Dent Pract. 2008 Feb 1;9(2):1-8. PMID: 18264519 [PubMed - indexed for MEDLINE]. JOURNAL OF CONTEMPORARY DENTAL PRACTICE, p. 1-8, ISSN: 1526-3711

O. Trubiani, A. Isgro, N. Zini, I. Antonucci, F. Aiuti, R. Di Primio, A. Nanci, S. Caputi, R. Paganelli (2008). Functional interleukin-7/interleukin-7R α , and SDF-1 α /CXCR4 are expressed by human periodontal ligament derived mesenchymal stem cells.. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 214, p. 706-713, ISSN: 0021-9541

Trubiani O., Isgro A., Zini N., Antonucci, I., Aiuti F., Di Primio R., Nanci A., Caputi S., Paganelli R (2008). Functional interleukin-7/interleukin-7R α and SDF-1 α /CXCR4 are expressed by human

periodontal ligament derived mesenchymal stem cells. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 214, p. 706-713, ISSN: 0021-9541, doi: 10.1002/jcp.21266

Levrini L, Carraro M, Rizzo S, Salgarello S, Bertelli E, Pelliccioni Ga, Garau V, Bandettini M, S. Caputi, Lőrincz A, Szűcs A (2008). Prescriptions of NSAIDs to patients undergoing third molar surgery : an observational, prospective, multicentre survey. CLINICAL DRUG INVESTIGATION, vol. 28, p. 657-668, ISSN: 1173-2563

Trubiani O, Orsini G, Zini N, Di Iorio D, Piccirilli M, Piattelli A, S. Caputi (2008). Regenerative potential of human periodontal ligament derived stem cells on three-dimensional biomaterials: A morphological report. J Biomed Mater Res A. 2008 Feb 6. [Epub ahead of print] PMID: 18257082 [PubMed - as supplied by publisher]. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART A, p. 991-998, ISSN: 1549-3296

2007

C. D'arcangelo, Di Nardo Di Maio F, Prosperi Gd, Conte E, Baldi M, Caputi S (2007). A preliminary study of healing of diode laser versus scalpel incisions in rat oral tissue: a comparison of clinical, histological, and immunohistochemical results.. ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTICS, vol. 103, p. 764-773, ISSN: 1079-2104

Traini T, Degidi M, Murmura G, Piattelli A, Caputi S (2007). Bone microstructure evaluation near unloaded dental implants combining confocal scanning laser microscopy, circularly polarized light

microscopy, and SEM backscattered electrons imaging. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 20, p. 37-41, ISSN: 0394-6320

Trubiani O, D'Arcangelo C, Di Iorio D, Di Nardo Di Maio F, Caputi S. (2007). Dental pulp stem cells bioadhesivity: evaluation on mineral-trioxide-aggregate.. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 20, p. 81-86, ISSN: 0394-6320

D'Arcangelo C, D'Amario M, De Angelis F, Zazzeroni S, Vadini M, Caputi S. (2007). Effect of application technique of luting agent on the retention of three types of fiber-reinforced post systems. JOURNAL OF ENDODONTICS, vol. 33(11), p. 1378-1382, ISSN: 0099-2399

D'arcangelo C, D'amario M, Prosperi Gd, Cinelli M, Giannoni M, S. Caputi (2007). Effect of surface treatments on tensile bond strength and on morphology of quartz-fiber posts.. JOURNAL OF ENDODONTICS, vol. 33, p. 264-267, ISSN: 0099-2399

Tecco S, Caputi S, Tete S, Orsini G, F. Festa (2007). Electromyographic activity of masticatory, neck and trunk muscles of subjects with different mandibular divergence. A cross-sectional evaluation.. ANGLE ORTHODONTIST, vol. 77, p. 260-265, ISSN: 0003-3219

Tecco S, Caputi S, Tetè S., Orsini G, Festa F (2007). Electromyographic activity of masticatory, neck and trunk muscles of subjects with different mandibular divergence. A cross-sectional

evaluation. Angle Orthod. 2007 Mar;77(2):260-5. PMID: 17319760 [PubMed - indexed for MEDLINE]. ANGLE ORTHODONTIST, ISSN: 0003-3219

Tecco S, S. Caputi, Festa F (2007). Electromyographic activity of masticatory, neck and trunk muscles of subjects with different skeletal facial morphology--a cross-sectional evaluation. JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, vol. 34, p. 478-486, ISSN: 0305-182X

Tecco Simona, Caputi Sergio, Festa Felice (2007). Evaluation of cervical posture following palatal expansion: a 12-month follow-up controlled study. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, p. 45-51, ISSN: 0141-5387

TECCO S, S. CAPUTI, FESTA F (2007). Evaluation of cervical posture following palatal expansion: a 12-month follow-up controlled study. EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol. (1), p. 45-51, ISSN: 0141-5387

Zarone F, Sorrentino R, Traini T, Di Iorio D, Caputi S. (2007). Fracture resistance of implant-supported screw- versus cement-retained porcelain fused to metal single crowns: SEM fractographic analysis. DENTAL MATERIALS, vol. 23(3), p. 296-301, ISSN: 0109-5641

Orsini G, Scarano A, Degidi M, Caputi S, Iezzi G, Piattelli A. (2007). Histological and ultrastructural evaluation of bone around Bio-Oss particles in sinus augmentation.. ORAL DISEASES, vol. 13, p. 586-593, ISSN: 1354-523X

Orsini G, Scarano A, Degidi M, Caputi S, Iezzi G, Piattelli A (2007). Histological and ultrastructural evaluation of bone around Bio-Oss particles in sinus augmentation. Oral Dis. 2007 Nov;13(6):586-93. PMID: 17944677 [PubMed - indexed for MEDLINE]. ORAL DISEASES, ISSN: 1354-523X

T. Traini, B. Assenza, F. Zarone, S. Caputi, L. Ciarrocchi, A. Piattelli (2007). Impianti Dentari con pilastri cementati: analisi meccanica su diversi tipi di cemento.. ITALIAN ORAL SURGERY, vol. 4, p. 31-44, ISSN: 1827-2452

Varvara G, Perinetti G, Di Iorio D, Murmura G, Caputi S. (2007). In vitro evaluation of fracture resistance and failure mode of internally restored endodontically treated maxillary incisors with differing heights of residual dentin. . JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol. Nov;98(5), p. 365-372, ISSN: 0022-3913

Varvara G, Perinetti G, Di Iorio D, Murmura G, S. Caputi (2007). In vitro evaluation of fracture resistance and failure mode of internally restored endodontically treated maxillary incisors with differing heights of residual dentin. J Prosthet Dent. 2007 PMID: 18021825 [PubMed - indexed for MEDLINE]. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol. Nov;98(5), p. 365-372, ISSN: 0022-3913

Traini T, Di Iorio D, Caputi S, Degidi M, Iezzi G, Piattelli A (2007). In vitro evaluation of thermomechanic coupling in conical implant-to-abutment joint. . *IMPLANT DENTISTRY*, vol. 16, p. 379-386, ISSN: 1056-6163

D'Arcangelo C, D'Amario M, Vadini M, De Angelis F, Caputi S (2007). Influence of surface treatments on the flexural properties of fiber posts. . *JOURNAL OF ENDODONTICS*, vol. 33(7), p. 864-867, ISSN: 0099-2399

D'Attilio Michele, Scarano Antonio, Quaranta Antonio, Festa Felice, Caputi Sergio, Piattelli Adriano (2007). Modification of condyle anatomy following a monolateral bite rise: a histological study in rat. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY*, vol. 20 (1), p. 43-47, ISSN: 0394-6320

D'arcangelo C, Di Nardo-Di Maio F, Patrono C, S. Caputi (2007). NOS evaluations in human dental pulp-capping with MTA and calcium-hydroxide. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY*, vol. 20, p. 27-32, ISSN: 0394-6320

D'arcangelo C, Di Nardo Di Maio F, Stracci N, G. Spoto, Malagnino Va, Caputi S (2007). Pulp-dissolving ability of several endodontic irrigants: a spectrophotometric evaluation.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY*, vol. 20, p. 381-386, ISSN: 0394-6320

Orsini Giovanna, Piattelli Maurizio, Scarano Antonio, Petrone Giovanna, Kenealy Jim, Piattelli Adriano, Caputi Sergio (2007). Randomized, controlled histologic and histomorphometric evaluation of implants with nanometer-scale calcium phosphate added to the dual acid etched surface in the human posterior maxilla.. JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol. 78, p. 209-218, ISSN: 0022-3492

Orsini G, Piattelli M, Scarano A, Petrone G, Kenealy J, Piattelli A, Caputi S (2007). Randomized, controlled histologic and histomorphometric evaluation of implants with nanometer-scale calcium phosphate added to the dual acid-etched surface in the human posterior maxilla. J Periodontol. 2007 Feb;78(2):209-18. PMID: 17274708 [PubMed - indexed for MEDLINE]. JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, ISSN: 0022-3492

Trubiani O, Scarano A, Orsini G, Di Iorio D, D'Arcangelo C, Piccirilli M, Sigismondo M, Caputi S. (2007). The performance of human periodontal ligament mesenchymal stem cells on xenogenic biomaterials.. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 20, p. 87-91, ISSN: 0394-6320

Trubiani O, Scarano A, Orsini G, Di Iorio D, D'arcangelo C, Piccirilli M, Sigismondo M, Caputi S (2007). The performance of human periodontal ligament mesenchymal stem cells on xenogenic biomaterials. Int J Immunopathol Pharmacol. 2007 Jan-Mar;20(1 Suppl 1):87-91. PMID: 17897507 [PubMed - indexed for MEDLINE]. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, ISSN: 0394-6320

2006

D'arcangelo C, Di Nardo Di Maio F, Prosperi Gd, Conte E, Baldi M, Caputi S (2006). A preliminary study of healing of diode laser versus scalpel incisions in rat oral tissue: a comparison of clinical, histological, and immunohistochemical results. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2007 Jun;103(6):764-73. Epub 2006 Nov 7.

Trubiani O, Orsini G, Caputi S, Piattelli A. (2006). Adult mesenchymal stem cells in dental research: a new approach for tissue engineering.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY*, vol. 19, p. 451-460, ISSN: 0394-6320

Traini T, Assenza B, San Roman F, Thams U, Caputi S, Piattelli A (2006). Bone microvascular pattern around loaded dental implants in a canine model. *CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS*, vol. 10, p. 151-156, ISSN: 1432-6981

Traini T, De Paoli S, Caputi S, Iezzi G, Piattelli A (2006). Collagen fiber orientation near a fractured dental implant after a 5-year loading period: case report.. *IMPLANT DENTISTRY*, vol. 15, p. 70-76, ISSN: 1056-6163

Orsini G, Scarano A, M. Piattelli, Piccirilli M, Caputi S, Piattelli A (2006). Histologic and ultrastructural analysis of regenerated bone in maxillary sinus augmentation using a porcine bone-derived biomaterial.. *JOURNAL OF PERIODONTOLOGY*, vol. 77, p. 1984-1990, ISSN: 0022-3492

Orsini G, Scarano A, Piattelli M, Piccirilli M, Caputi S, Piattelli A (2006). Histologic and ultrastructural analysis of regenerated bone in maxillary sinus augmentation using a porcine bone-derived biomaterial. J Periodontol. 2006 Dec;77(12):1984-90. PMID: 17209782 [PubMed - indexed for MEDLINE]. JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, ISSN: 0022-3492

Tecco Simona, Caputi Sergio, Teté Stefano, Orsini Giovanna, Festa Felice (2006). Intra-articular and muscle symptoms and subjective relief during TMJ internal derangement treatment with maxillary anterior repositioning splint or SVED and MORA splints: A comparison with untreated control subjects. CRANIO, p. 119-129, ISSN: 0886-9634

Scarano A, Degidi M, Iezzi G, Pecora G, Piattelli M, Orsini G, Caputi S, Perrotti V, Mangano C, Piattelli A (2006). Maxillary sinus augmentation with different biomaterials: a comparative histologic and histomorphometric study in man. IMPLANT DENTISTRY, vol. 15, p. 197-207, ISSN: 1056-6163

Scarano A, Degidi M, Iezzi G, Pecora G, Piattelli M, Orsini G, Caputi S, Perrotti V, Mangano C, Piattelli A (2006). Maxillary sinus augmentation with different biomaterials: a comparative histologic and histomorphometric study in man. Implant Dent. 2006 Jun;15(2):197-207. PMID: 16766904 [PubMed - indexed for MEDLINE]. CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, ISSN: 1523-0899

Orsini G, Murmura G, Artese L, A. Piattelli, Piccirilli M, Caputi S (2006). Tissue healing under provisional restorations with ovate pontics: a pilot human histological study. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol. 96, p. 252-257, ISSN: 0022-3913

Orsini G, Murmura G, Artese L, Piattelli A, Piccirilli M, Caputi S (2006). Tissue healing under provisional restorations with ovate pontics: a pilot human histological study. J Prosthet Dent. 2006 Oct;96(4):252-7. PMID: 17052469 [PubMed - indexed for MEDLINE]. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, ISSN: 0022-3913

Tecco Simona, Traini Tonino, Caputi Sergio, Festa Felice, de Luca Valentina, D'Attilio Michele (2005). A new one-step dental flowable composite for orthodontic use: an in vitro bond strength study. ANGLE ORTHODONTIST, vol. 75(4), p. 672-677, ISSN: 0003-3219

2005

Cellini L, Grande R, Traini T, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Di Iorio D, Caputi S (2005). Biofilm formation and modulation of luxS and rpoD expression by Helicobacter pylori.. BIOFILMS, vol. 2, p. 119-127, ISSN: 1479-0513

D'Arcangelo Camillo, Prosperi Gianni Domenico, Passariello P, Caputi Sergio, Malagnino Vito Antonio (2005). Capacity of coronal dentin to increase fiberglass post retention: a pull-out test. AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol. 18(5), p. 307-310, ISSN: 0894-8275

D'arcangelo C, Prosperi Gd, Passariello P, S. Caputi, Malagnino Va (2005). Capacity of coronal dentin to increase fiberglass post retention: a pull-out test. AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY, vol. 18, p. 307-310, ISSN: 0894-8275

Traini T, Degidi M, Caputi S, Strocchi R, Di Iorio D, Piattelli A (2005). Collagen fiber orientation in human peri-implant bone around immediately loaded and unloaded titanium dental implants. JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol. 76, p. 83-89, ISSN: 0022-3492

Traini T, Degidi M, Strocchi R, Caputi S, Piattelli A (2005). Collagen fiber orientation near dental implants in human bone: do their organization reflect differences in loading?. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 74, p. 538-546, ISSN: 1552-4973

Traini T, Degidi M, Strocchi R, Caputi S, Piattelli A (2005). Collagen fiber orientation near dental implants in human bone: do their organization reflect differences in loading? J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Jul;74(1):538-46. PMID: 15889437 [PubMed - indexed for MEDLINE]. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS, ISSN: 1552-4981

Varvara G, Traini T, Esposito P, Caputi S, Perinetti G (2005). Copper-zinc superoxide dismutase activity in healthy and inflamed human dental pulp.. INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL, vol. 38(3), p. 195-199, ISSN: 0143-2885

D'Attilio Michele, Caputi Sergio, Epifania Ettore, Festa Felice, Tecco Simona (2005). Evaluation of cervical posture of children in skeletal class I, II, and III.. CRANIO, vol. July 2005, 23 (3), p. 219-228, ISSN: 0886-9634

Tecco S, Festa F, Caputi S, Traini T, Di Iorio D, D'Attilio M (2005). Friction of conventional and self-ligating brackets using a 10 bracket model. . ANGLE ORTHODONTIST, vol. 75, p. 1041-1045, ISSN: 0003-3219

Trubiani O., Recchioni R., Moroni F., Pizzicannella J., Caputi S., Di Primio R. (2005). Melatonin provokes cell death in human B-lymphoma cells by mitochondrial-dependent apoptotic pathway activation.. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, vol. 39(4), p. 425-431, ISSN: 0742-3098

Trubiani O., Di Primio R., Traini T., Pizzicannella J., Scarano A., Piattelli A., Caputi S. (2005). Morphological and cytofluorimetric analysis of adult mesenchymal stem cells expanded ex vivo from periodontal ligament.. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 18, p. 213-221, ISSN: 0394-6320

Di Iorio D, Traini T, Degidi M, Caputi S, Neugebauer J, Piattelli A (2005). Quantitative evaluation of the fibrin clot extension on different implant surfaces: an in vitro study. . JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS., vol. 74, p. 636-642, ISSN: 1552-4973

G. Varvara, T. Traini, D. Di Iorio, G. Murmura, M. Tarantino, F. Monaco, S. Caputi (2005).

Resistenza alla frattura di pilastri protesici ricostruiti. DENTAL CADMOS, vol. 4, p. 1-8, ISSN: 0011-8524

Perinetti G, S. Caputi, Varvara G (2005). Risk/prevention indicators for the prevalence of dental caries in schoolchildren: results from the Italian OHSAR Survey. . CARIES RESEARCH, vol. (1), p. 9-19, ISSN: 0008-6568

Traini T, Di Iorio D, Murmura G, Caputi S. (2004). Adattamento marginale dopo cementazione di intarsi in oro fusi con una metodica sperimentale. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. Mar;53(3), p. 69-76, ISSN: 0026-49

2004

Scarano, Piattelli M, Caputi S, Favero Ga, Piattelli A (2004). Bacterial adhesion on commercially pure titanium and zirconium oxide disks: an in vivo human study. JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol. 75, p. 276-280, ISSN: 0022-3492

Carinci F, Piattelli A, Stabellini G, Palmieri A, Scapoli L, Laino G, S. Caputi, Pezzetti F (2004). Calcium sulfate: analysis of MG63 osteoblast-like cell response by means of a microarray technology. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH. PART B, APPLIED BIOMATERIALS, vol. (2), p. 260-267, ISSN: 1552-4981

Esposito.P, Ferretto A.L., Cordella. C, Murmura Giovanna., G.Varvara, Caputi Sergio. (2004).

Caries Prevalence in School Children from the Centre of Italy. ORAL HEALTH & PREVENTIVE DENTISTRY, ISSN: 1602-1622

Carinci F, Piattelli A, Rubini C, Fioroni M, Stabellini G, Palmieri A, Scapoli L, Laino G, Lo Muzio L, S. Caputi, Becchetti A, Pezzetti F (2004). Genetic profiling of granular cell myoblastoma. . THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol. (5), p. 824-834, ISSN: 1049-2275

Murmura G, Traini T, Di Iorio D, Varvara G, Orsini G, S. Caputi (2004). Residual and inflammatory radicular cysts. Clinical and pathological aspects of 2 cases. Minerva Stomatol. 2004 Nov-Dec;53(11-12):693-701. English, Italian. PMID: 15894945 [PubMed - indexed for MEDLINE]. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 53, p. 693-701, ISSN: 0026-4970

Murmura G, Traini T, Di Iorio D, Varvara G, Orsini G, Caputi S (2004). Residual and inflammatory radicular cysts. Clinical and phatological aspects of 2 cases. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 53, p. 693-701, ISSN: 0026-4970

D'arcangelo Camillo, Traini Tonino, Malagnino Vito Antonio, Caputi Sergio (2004). Un nuovo perno endocanalare in fibra di vetro:valutazione morfo-funzionale al SEM e descrizione della procedura clinica. IL DENTISTA MODERNO, vol. 7, p. 83-97, ISSN: 1827-3726

Traini T, Di Iorio D, Murmura G, S. Caputi (2004). [Marginal adaptation after cementing of gold inlays cast by an experimental procedure. SEM analysis] *Minerva Stomatol.* 2004 Mar;53(3):69-76. Italian. PMID: 15107777 [PubMed - indexed for MEDLINE]. *MINERVA STOMATOLOGICA*, vol. 53, p. 69-76, ISSN: 0026-4970

2003

Varvara G, Esposito P, Franchini F, Perinetti G, S. Caputi (2003). A positioning device for computed tomography: a clinical report. *JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY*, vol. (2), p. 123-126, ISSN: 0022-3913

Esposito P, Varvara G, Murmura G, Terlizzi A, Caputi S. (2003). Ability of Healthy and inflamed human dental pulp to reduce hydrogen peroxide. *EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES*, vol. 111, p. 454-456, ISSN: 0909-8836, doi: 10.1034/j.

T.Traini, Murmura G, N. Di Lullo, S.Caputi (2003). Adherence of investment to Au-Pd-Ag alloy using a vacuum-argon pressure casting machine. *DENTAL MATERIALS*, ISSN: 0109-5641

T.Traini, G.Murmura, N. Di Lullo, S.Caputi (2003). Adherence of investment to Au-Pd-Ag alloy using a vacuum-argon pressure casting machine. *DENTAL MATERIALS*, vol. 19, p. 732-738, ISSN: 0109-5641

D'Arcangelo C, Tucci A, Trentini P, Caputi S, Malagnino VA (2003). Analisi della microanatomia e della risposta infiammatoria in polpa di elementi dentari affetti da patologia cariosa. *GIORNALE ITALIANO DI ENDODONZIA*, p. 55-61, ISSN: 1121-4171

Camillo D'Arcangelo, Antonio Tucci, Tonino Traini, Sergio Caputi, Vito Antonio Malagnino (2003). Analisi della microanatomia e della risposta infiammatoria in polpe di elementi dentari affetti da patologia cariosa . *GIORNALE ITALIANO DI ENDODONZIA*, vol. 17, p. 55-59, ISSN: 1121-4171

Scarano A, Piattelli M, Vrespa G, Caputi S, Piattelli A. (2003). Bacterial adhesion on titanium nitride-coated and uncoated implants: an in vivo human study.. *JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY*, vol. 29, p. 80-85, ISSN: 0160-6972

Esposito P, Varvara G, S. Caputi, Perinetti G (2003). Catalase activity in human healthy and inflamed dental pulps. *INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL*, vol. (9), p. 599-603, ISSN: 0143-2885

Di Iorio Donato, Traini Tonino, Murmura Giovanna, Tecco Simona, Ciarrocchi Luca, Caputi Sergio (2003). Electroforming Hybrid System (EIS) A combined procedures for ceramometal restorations. *JOURNAL OF DENTAL TECHNOLOGY*, vol. October, p. 21-27, ISSN: 1088-3118

O.Trubiani, D.Tripodi, T.Delle Fratte, S.Caputi, R. Di Primio (2003). Human dental pulp vasculogenesis evaluated by CD34 antigen expression and morphological arrangement. JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, vol. 82, p. 742-747, ISSN: 0022-0345

Trubiani O, Tripodi D, Delle Fratte T, S. Caputi, Di Primio R (2003). Human dental pulp vasculogenesis evaluated by CD34 antigen expression and morphological arrangement. . JOURNAL OF COLLEGE STUDENT RETENTION, vol. (9), p. 742-747, ISSN: 1521-0251

Scarano A, Sfasciotti G, Caputi S, Piattelli M. (2003). Leiomioma del labbro. A case report. GAZZETTA SANITARIA DELLA DAUNIA, vol. 1, p. 95-102

Scarano A, Dolci M, Pecora G, Caputi S, Piattelli A (2003). Neoformazione ossea nel grande rialzo di seno mascellare riempito con granuli di solfato di calcio. GAZZETTA SANITARIA DELLA DAUNIA, p. 95-102

2001

T.Traini, G. Murmura, N. Di Lullo, S. Caputi (2001). Il sistema ibrido elettroformato (EIS). Principi base. PROTECH, vol. 6, p. 7-20, ISSN: 1591-0067

T. Traini, G. Murmura, Giammaria G, Ciavarelli L, S. Caputi (2001). Scanning electron microscopy and light microscopy under polarized light of a submandibular gland salivary calculus. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 50 (5), p. 173-180, ISSN: 0026-4970

Traini T, Murmura G, Giammaria G, Ciavarelli L, S. Caputi (2001). [Scanning electron microscopy and light microscopy under polarized light of a submandibular salivary gland calculus] Minerva Stomatol. 2001 May;50(5):173-80. Italian. PMID: 11420569 [PubMed - indexed for MEDLINE]. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 50, p. 173-180, ISSN: 0026-4970

2000

Traini T, Scarano A, Ciavarelli L, Caputi S, Piattelli A. (2000). Frattografia in odontoiatria: principi generali sui meccanismi di frattura di impianti dentali.. IMPLANTOLOGIA ORALE, vol. 1, p. 27-37

T. Traini, M. Pizzuti, S. Caputi (2000). I cedimenti strutturali negli impianti osteointegrati. PROTECH, vol. 1 (2), p. 41-51, ISSN: 1591-0067

S. Caputi, T. Traini, E. Paciaffi, G. Murmura (2000). Provisional gold-resin restoration executed through an indirect-direct procedure: A clinical report.. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol. 84, p. 125-128, ISSN: 0022-3913

SERGIO CAPUTI, TONINO TRAINI, MURMURA G (2000). Provisional gold-resin retoration executed trough an in direct-direct procedure: A clinical report. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, ISSN: 0022-3913

1998

C. Rapani, R. Pascetta, M. R. Di Paola, M. Giampaolaj, S Caputi (1998). Utilizzo di un nuovo materiale nella realizzazione di protesi cementate su impianti osteointegrati. . IMPLANTOLOGIA ORALE, vol. 3, p. 37-44

1997

C. Rapani, E. Palombo, S. Caputi (1997). 4 Sistema MTI impianti transizionali . DENTAL CADMOS, vol. 9 , p. 44-55, ISSN: 0011-8524

1995

S. Caputi, R. Consalvo, M. Corigliano, G. Murrnura (1995). Effetto frese sul moncone protesico: studio al SEM. DENTAL CADMOS, vol. 15, p. 83-89, ISSN: 0011-8524

Caputi S, Consalvo R, Corigliano M, Murmura G (1995). Effetto delle frese sul moncone protesico:studio al SEM. DENTAL CADMOS, vol. 15, p. 83-89, ISSN: 0011-8524

Rapani C, Tete' Stefano, Caputi Sergio (1995). I rialzi del seno mascellare. DENTAL CADMOS, vol. 6, p. 62-74, ISSN: 0011-8524

C. Rapani, S. Caputi, S. Tetè (1995). I rialzi del seno mascellare . DENTAL CADMOS, vol. 6, p. 62-74, ISSN: 0011-8524

D'Arcangelo C, Caputi S, Ciavarelli Macozzi L (1995). Impianti transmucosi come soluzione ideale per la riabilitazione di monoedentulie: casi clinici. ATTUALITÀ DENTALE, ISSN: 1125-9019

1994

C. Rapani, S. Caputi, S. Tetè (1994). Considerazioni in tema di lesione del nervo linguale nella pratica odontoiatrica. STOMATOLOGIA MEDITERRANEA, vol. 1, p. 27-31, ISSN: 1120-9402

1993

Caputi Sergio, Consalvo Rocco, Giovanna Murmura, Nicola Di Lullo (1993). Effetti sulla superficie dentaria di frese a diversa granulometria e al carburo di tungsteno nella preparazione del moncone protesico. QUINTESSENCE INTERNATIONAL, vol. 11, p. 719-724, ISSN: 0033-6572

S. Caputi, R. Consalvo, G. Murmura, N. Di Lullo (1993). Effetti sulla superficie dentaria di frese a diversa granulometria ed al carburo di tungsteno nella preparazione del moncone protesico. .

QUINTESSENCE INTERNATIONAL, p. 719- 724, ISSN: 0033-6572

S. Caputi, L. Petrelli, L. D'Anniballe (1993). La precisione nella realizzazione e nella cementazione del perno moncone fuso con metodo diretto. ODONTOIATRIA OGGI, vol. 4, p. 29-34, ISSN: 0393-7631

1992

S. Caputi, G. Munnura, A. Torrese (1992). Il mantentore di spazio estetico. ODONTOIATRIA OGGI, vol. vol IX, p. 15-19, ISSN: 0393-7631

1991

L. Dionisi, S. Caputi, M.C. Sirianni (1991). Il Male Oscuro 1 a parte: Aids e cavo orale. . DOCTOR. OS, p. 57-65, ISSN: 1120-7140

S. Caputi, I. Petrelli, D. Celli, L. De Titta, A. D'Addona (1991). Metodiche per la confezione dei provvisori in protesi fissa.. PRATICA ODONTOIATRICA, vol. (vol. 5), p. 34-42, ISSN: 0394-1647

L. Dionisi, S. Caputi, M.e. Sirianni (1991). Il Male Oscuro 2a parte: Aids e cavo orale. DOCTOR. OS, p. 33-39, ISSN: 1120-7140

M. Quaranta, M. Corigliano, S. Caputi (1991). Il Modello Master da un'impronta in polivinilsilossano. . . IL NUOVO LABORATORIO ODONTOTECNICO, p. 25-30, ISSN: 0394-1388

G. De Benedictis, R. Consalvo, S. Caputi, W. Molisana (1991). Le protesi combinate come soluzioni di edentulie parziali. CONVIVIA MEDICA, p. 1-9, ISSN: 0393-0386

L. De Titta, D. Celli, S. Caputi, le. Polisini (1990). Considerazioni medico-legali sulla responsabilità professionale in odontostomatologia.. PRATICA ODONTOIATRICA, p. 32-41, ISSN: 0394-1647

1990

G. De Benedictis, S. Caputi (1990). Principi biomeccanici fondamentali del perno moncone. () Odontoiatria Oggi 1990; . ODONTOIATRICA OGGI, p. 27-34, ISSN: 0393-7631

S. Caputi, A. Ruscitti, P. Di Domizio, I. Petrelli, P. Pasutto (1990). Uso sperimentale di nuove soluzioni in odontoiatria protesica. . ODONTOSTOMATOLOGIA E IMPLANTOPROTESI, p. 57-63, ISSN: 0391-3783

G. De Benedictis, S. Caputi (1990). Alcune considerazioni sulla ritenzione nella protesi totale superiore.. ODONTOIATRICA OGGI, p. 21-25, ISSN: 0393-7631

S. Caputi, L. Petrelli, D. Celli, A. Ruscitti, P. Di Domizio (1990). Analisi occlusale: confronto tra il sistema T -SCAN e la metodica tradizionale. ODONTOSTOMATOLOGIA E IMPLANTOPROTESI, p. 78-82, ISSN: 0391-3783

Polisini, A. D'Addona, S. Caputi, D. Carinci, A. Ruscitti (1990). Considerazioni sulle sindromi emorragiche nel paziente odontoiatrico. STOMATOLOGIA MEDITERRANEA, p. 137-145, ISSN: 1120-9402

C. Rapani, S. Caputi, L Petrelli, A. D'Addona, E. Zucchi (1990). Corone telescopiche in lega. DENTAL CADMOS, vol. no13 , p. 48-52, ISSN: 0011-8524

M. Quaranta, S. Caputi (1990). Il sistema Optec-HPS nelle ricostruzioni protesiche.. DENTAL CADMOS, vol. 9, p. 34-39, ISSN: 0011-8524

D. Celli, L. De Titta, r.c. Polisini, L Petrelli, S. Caputi, D. Carinci (1990). L'ortodonzia preprotetica nelle riabilitazioni orali complete . ODONTOIATRIA OGGI, ISSN: 0393-7631

S. Caputi, L Petrelli, D. Carinci, A. D'Addona) (1990). La ricostruzione gnatofunzionale dei denti anteriori. . ODONTOSTOMATOLOGIA E IMPLANTOPROTESI, p. 80-84, ISSN: 0391-3783

G.De Benedictis, S. Caputi, A. D'Addona, P. Pasutto (1990). Le indicazioni dell'Onlay: un caso clinico. . CONVIVIA MEDICA, ISSN: 0393-0386

G. De Benedictis, S. Caputi (1990). Un caso singolare di riabilitazione di un paziente già portatore di protesi. ODONTOIATRIA OGGI, ISSN: 0393-7631

A. Ruscitti, P. Di Domizio, L. De Titta, S. Caputi, A. Torrese (1990). Uso corretto dei dispositivi meccanici ortognatodontici per il ripristino dell'equilibrio miofunzionale stomatognatico del piccolo paziente . ODONTOSTOMATOLOGIA E IMPLANTOPROTESI, p. 74-77, ISSN: 0391-3783

L. De Titta, A. D'Alessandro, P. Di Domizio, A. Ruscitti, S. Caputi (1990). Valutazioni chirurgo-parodontali nel trattamento combinato chirurgico- ortodontico del canino incluso. ODONTOSTOMATOLOGIA E IMPLANTOPROTESI, p. 84-89, ISSN: 0391-3783

Rapani C, Caputi S, Petrelli I, Daddona A, Zucchi E (1990). [Alloy telescopic crowns. Clinical indications] Dent Cadmos. 1990 Sep 15;58(13):48-52. Italian. PMID: 2245870 [PubMed - indexed for MEDLINE]. DENTAL CADMOS, ISSN: 0011-8524

Polisini Jc, D'addona A, Caputi S, Carinci D, Ruscitti A (1990). [Hemorrhagic syndromes in the dental patient] Stomatol Mediterr. 1990 Apr-Jun;10(2):137-45. Italian. PMID: 2145647 [PubMed - indexed for MEDLINE]. STOMATOLOGIA MEDITERRANEA, ISSN: 1120-9402

Quaranta M, Caputi S (1990). [Optec-HSP system in prosthetic reconstruction] Dent Cadmos. 1990 May 31;58(9):34-9. Italian. PMID: 2397855 [PubMed - indexed for MEDLINE]. DENTAL CADMOS, ISSN: 0011-8524

1989

M. Quaranta, F. Scaramella, A. D'Addona, S. Caputi, D. Celli (1989). L'odontoiatria del paziente anziano 2 parte: Terapia endodontica. DENTAL CADMOS, vol. 2, p. 38-53, ISSN: 0011-8524

M. Quaranta, F. Scaramella, A. D'Addona, S. Caputi, J.e. Polisini (1989). L'odontoiatria del paziente anziano 1 parte: Terapia conservativa. DENTAL CADMOS, vol. 1, p. 26-36, ISSN: 0011-8524

M. Quaranta, S. Caputi (1989). La patologia delle mucose orali nel paziente anziano. . MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 38, p. 917-927, ISSN: 0026-4970

G. Dolci, M. Quaranta, S. Caputi, A. D'Addona (1989). Urgenze ambulatoriali in odontoiatria infantile 2 parte. DENTAL CADMOS, p. 11-35, ISSN: 0011-8524

G. Dolci, M. Quaranta, S. Caputi, A. D'Addona (1989). Urgenze ambulatoriali in odontoiatria infantile 1 parte . DENTAL CADMOS, p. 15-32, ISSN: 0011-8524

Dolci G, Quaranta M, Caputi S, D'addona A (1989). [Ambulatory emergencies in children's dentistry. 1] Dent Cadmos. 1989 Dec 15;57(19):15, 17-21, 23-32. Italian. No abstract available. PMID: 2641387 [PubMed - indexed for MEDLINE]. DENTAL CADMOS, ISSN: 0011-8524

Quaranta M, Scaramella F, D'addona A, Caputi S, Celli D (1989). [Dentistry for the elderly patient. 2. Endodontic therapy] Dent Cadmos. 1989 Feb 15;57(2):38-50, 53. Italian. PMID: 2636160 [PubMed - indexed for MEDLINE]. DENTAL CADMOS, ISSN: 0011-8524

Quaranta M, Caputi S (1989). [Pathology of the oral mucosa in the elderly patient] Minerva Stomatol. 1989 Aug;38(8):917-27. Review. Italian. PMID: 2682182 [PubMed - indexed for MEDLINE]. MINERVA STOMATOLOGICA, ISSN: 0026-4970

1988

M. Quaranta, F. Scaramella, M. Piattelli, S. Caputi, A. D'Addona (1988). Le complicanze nella terapia endodontica. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 37: p. 851-868, ISSN: 0026-4970

M. Quaranta, I.C.Polisini, M. Pagano, S. Caputi (1988). Anomalie dentali conseguenti a noxe patogene e/o associate a fattori genetici. MINERVA STOMATOLOGICA, vol. 37, p. 447-453, ISSN: 0026-4970

M. Quaranta, F. Scaramella, Caputi S (1988). Restaurazione cosmetica dei denti anteriori. . DENTAL CADMOS, vol. 13, p. 44-56, ISSN: 0011-8524

Quaranta M, Scaramella F, Caputi S (1988). [Cosmetic restoration of anterior teeth. New clinical experiences] Dent Cadmos. 1988 Sep 15;56(13):44-6, 49-52, 54-6. Italian. No abstract available. PMID: 2908244 [PubMed - indexed for MEDLINE]. DENTAL CADMOS, ISSN: 0011-8524

Quaranta M, Polisini Jc, Papagno M, Caputi S (1988). [Dental anomalies subsequent to pathogenic noxae and/or noxae associated with genetic factors] *Minerva Stomatol.* 1988 Jun;37(6):447-53.

Review. Italian. No abstract available. PMID: 3050441 [PubMed - indexed for MEDLINE].

MINERVA STOMATOLOGICA, ISSN: 0026-4970

CONTRIBUTI IN VOLUME

Tonino Traini, Donato Di Iorio, Giovanna Murmura, Sergio Caputi (2005). Considerazioni fisico-meccaniche sulle forze applicate agli impianti.. In: Guido Novello. *IMPLANTOLOGIA PRATICA.* p. 223-232, CORDENONS: NSI New Service International srl, ISBN: 8890174102

Tonino Traini, Giovanna Murmura, Sergio Caputi (2002). SEM Analysis of the cellular Biocompatibility and Roughness of Glass Dental Ceramics. In: *Science , Technology and Education of Microscopy :an Overview.* vol. 2, p. 597-605, Formatex, ISBN: 8460766993