

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DARIO
Cognome MELILLI
Recapiti Plesso di Odontoiatria, Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche, Scuola di Medicina e Chirurgia.
Telefono 328-6114229
E-mail dario.melilli@unipa.it
melilli@odonto.unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

- 1996: Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la Tesi "Analisi comparativa dei cicli masticatori in soggetti con dentatura naturale e soggetti portatori di protesi totale" (Università di Palermo)
- 1996: Abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra con la votazione di 60/60.
- 1999-2004: Partecipazione a un iter formativo universitario di orientamento protesico, condotto dal Prof. R.Scotti presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche dell'Università di Bologna, con la partecipazione a seminari di aggiornamento, a Closed Meeting mensili, a sedute di discussione dei casi clinici complessi e alle revisioni critiche della letteratura scientifica attinente.
- 2000: Vincitore con assegnazione di borsa di studio del concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Parodontologia (XV ciclo, Università di Palermo).
- 2004: Dottore di Ricerca in Parodontologia (XV Ciclo) discutendo la tesi "Effetto di alcuni chewing-gums sugar-free sulla formazione della placca batterica *in vivo*" - Università di Palermo.
- 2004: Vincitore della Borsa di studio "Daniele Venturini", istituita dalla Nobil Metal S.p.A., allo scopo di promuovere iniziative volte alla sperimentazione clinica dell'Eclipse System (Dentsply International, USA). Università di Palermo.
- 2007: Vincitore della procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di assegno di Ricerca cofinanziato MIUR (anno 2006) – Università di Palermo (SSD: MED/28) .
- 2007: Master di II livello in "Implantologia e Protesi Dentaria: nuove tecnologie" con la votazione di 110/110 con lode presso l'Università di Palermo.
- 2009: Rinnovo assegno di ricerca cofinanziato MIUR – Università di Palermo.
- 2013: Vincitore della Procedura selettiva per ricercatore a tempo determinato SSD MED/28 (Malattie odontostomatologiche) della tipologia contrattuale A a tempo definito presso l'Università di Palermo.
- Dicembre 2016: Rinnovo del contratto di Ricercatore a tempo Determinato a tempo definito Tipologia A (legge 240/2010).

PREMI E BORSE DI STUDIO

2000-2003: Vincitore con assegnazione di borsa di studio del concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in

Parodontologia (XV ciclo, Coordinatore Prof. M. D'Angelo)

2004-2005: borsa di studio "Daniele Venturini", istituita dalla Nobil Metal S.p.A., allo scopo di promuovere iniziative volte alla sperimentazione clinica dell'Eclipse System (Dentsply International, USA).

2007-2011: Vincitore della procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di assegno di Ricerca cofinanziato MIUR (anno 2006) – Università di Palermo (SSD: MED/28; Tutor: Prof. A. Cassaro) .

2006: 1° Classificato Sessione Poster del II Congresso Nazionale S.I.O.P.I. 2006, Genova 12-13 Maggio 2006. (Rallo A, Melilli D, Cirello A, Mauceri N, Currò G. Resistenza alla frattura di quattro materiali per protesi fissa provvisoria: valutazione comparativa in vitro).

2007: 1° Classificato Sessione Poster del 14° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 18-21 Aprile 2007. (Melilli D, Rezzola V, Cirello A, Cassaro A. Infiltrazione marginale di tre sistemi di cementazione per inlay in composito: comparazione in vitro).

2017: Menzione di merito: *Sessione Poster del 24° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Milano 6-8 Aprile 2017.* (Melilli D, Parisi C, Baldissara P. Retention strength of metallic posts with ball-attachments for tooth-supported overdentures).

2017: Classificato in posizione utile per usufruire di una borsa di mobilità docenti per attività di formazione (Staff Training Mobility 2016-17) presso l'Università di Malta.

ATTIVITA' DIDATTICA

- **A.A. 1999-00; 2003-04; 2004-05; 2005-06; 2006-07; 2008-09; 2009-10; 2010-11; 2011-12:** Tutor per la disciplina Protesi Dentaria presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Palermo, coordinando l'attività didattica tutoriale pre-clinica (con esercitazioni su manichino) e clinica per gli studenti del IV anno del Corso. Collabora alle lezioni al III e IV anno inerenti "la ricostruzione del dente trattato endodonticamente", la "Protesi fissa" e la "Protesi totale".
- **A.A. 1998-99; 1999-00; 2004-05; 2005-06; 2006-07; 2007-08; 2008-09; 2009-10; 2010-11; 2011-12:** Svolge funzioni di tipo tutoriale e di coordinazione nell'elaborazione delle tesi di Laurea, pertinenti alla disciplina d'afferenza.
- **A.A. 2000-01; 2001-02; 2002-2003:** Svolge attività didattica integrativa di tipo tutoriale sulla tematica interdisciplinare "Parodontologia e Odontoiatria Protesica".
- **2002. Corso di Didattica integrata:** Università degli Studi di Palermo – SNO – Nobil Metal; Docente con le seguenti relazioni: "I materiali da impronta nella pratica clinica"; "La preparazione protesica per la metallo-ceramica"; "Edentulie parziali e totali: esame clinico".
- **A.A. 2013-14:** Docente di Materiali Dentari presso il CLMOPD dell'Università di Palermo.
- **A.A. 2014-15, 2015-16:** Docente di Odontostomatologia presso il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia.
- **A.A. 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18:** Docente di Protesi Dentaria II presso il CLMOPD dell'Università di Palermo.
- **A.A. 2017-18:** Docente di Protesi Dentaria I presso il CLMOPD dell'Università di Palermo

RICERCHE FINANZIATE

- Responsabile del gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo dell'Università di Palermo (ex-40%; progetti giovani ricercatori) per il progetto "Condizioni di salute dento-parodontale e necessità di trattamento protesico in un campione randomizzato della popolazione della città di Palermo" (2002)

- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo dell'Università di Palermo (ex-40%; progetti giovani ricercatori) per il progetto "Utilizzo di nuove tecniche di biologia molecolare nello studio della placca batterica sottogengivale" (2001, Responsabile Dott. G.M.Giammanco)
- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo dell'Università di Palermo (ex-60%) per il progetto "Analisi comparativa dei sistemi di connessione per overdenture su impianti: verifica della distribuzione dei carichi mediante analisi fotoelastica e F.E.A."(2001, Responsabile Prof. A.Cassaro).
- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo dell'Università di Palermo (ex-40%; progetti giovani ricercatori) per il progetto "Caratterizzazione molecolare di microrganismi del cavo orale mediante analisi del DNA ribosomico" (2002, Responsabile Dott. G.M.Giammanco).
- Partecipazione del gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo dell'Università di Palermo (ex-60%) per il progetto "Analisi comparativa di sistemi di ricostruzione di elementi dentari con perni in fibra di quarzo"(2002, Responsabile Prof. A.Cassaro).
- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo ex-60% dell'Università di Palermo "Colonizzazione orale da Candida spp. e stomatite protesica: indagine microbiologica e clinica" (2004, Responsabile Dott. G.Pizzo)
- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo ex-60% dell'Università di Palermo "La riabilitazione protesica del Paziente totalmente edentulo con resine protesiche fotopolimerizzabili" (2004, Responsabile Prof. A. Cassaro);
- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo ex-60% "Valutazione della citotossicità di portaimpronte monouso di nuova generazione" (2005, Responsabile Prof. A Cassaro)
- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo ex-60% dell'Università di Palermo "Valutazione degli ioni metallici presenti nella saliva di pazienti portatori di protesi rimovibili". (2005, Responsabile Dott. G. Currò).
- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo ex-60% dell'Università di Palermo "Valutazione sperimentale della resistenza di manufatti protesici fissi metal-free sottoposti a carico". (2006, Responsabile Dott. G. Currò).
- Partecipazione gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo ex-60% dell'Università di Palermo "Studio sperimentale sul fenomeno traslucenza nella determinazione del colore e dell'estetica dei denti naturali e nelle riabilitazioni protesiche" (2007, Responsabile Prof. A. Cassaro).
- Partecipazione al gruppo di ricerca finanziato con fondi di Ateneo ex-60% dell'Università di Palermo "La valutazione strumentale neuro-muscolare nei pazienti sottoposti a riabilitazione protesica" (2007, Responsabile Dott. G. Currò).

INCARICHI / CONSULENZE

- Incarico di prestazione d'opera di natura professionale nell'ambito dello Studio "Carcinoma e lesioni potenzialmente maligne del cavo orale e infezioni associate" (progetto PRIN 2003, Responsabile Prof. M. D'Angelo) (2005).
- Incarico di prestazione d'opera di natura professionale nell'ambito del progetto "IntelliDrug: Intelligent intraoral medicine delivery micro-system to treat addiction and chronic diseases" (Proposal n° 002243; IST – FP&) finanziato dalla Commissione Europea nel Sixth Framework Programme della U.E (Responsabile Prof. G. Campisi) (2006).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- **1999-2001:** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Protesi Dentaria e Riabilitazione Cranio-Mandibolare (S.I.P.D.R.C.M.) con la carica di Segretario.
- **2001:** Socio Fondatore della Società Italiana di Odontostomatologia Protesica ed Implantoprotesi (S.I.O.P.I.).
- **2003-2005:** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Odontostomatologia Protesica e Implantoprotesi (SIOPI) con la carica di Revisore dei conti.
- **2003-09:** Membro del comitato di redazione della Rivista Italiana di Odontoiatria Protesica, organo ufficiale della SIOPI.
- **2009-oggi:** Socio Effettivo dell'Associazione Amici di Brugg.
- **2014:** Membro del Consiglio Direttivo della sezione provinciale di Palermo dell'A.N.D.I.
- E' Stato Socio delle seguenti Società scientifiche:
- IADR (International Association for Dental Research);
- S.I.O.C.M.F. (Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale);
- AIOP (Accademia Italiana di Odontoiatria Protesica)
- S.I.P.M.O. (Società Italiana di Patologia e Medicina Orale);
- SidP (Società Italiana di Parodontologia);
- SIOPI

PUBBLICAZIONI

- Cassaro A, Geraci D, Pitini A, **Melilli D**. Resistenza alla frattura di denti ricostruiti con sistema di perni PCR-ER Komet Vs. Composipost. *Acta Chirurgica Mediterranea*, 1999; Volume XV, N°3-4: 75-78
- Buzzanca ML, **Melilli D**, Sole P, Cassaro A. Riabilitazione protesica in età pediatrica: un caso di displasia ectodermica anidrotica. *Rivista Italiana di Odontoiatria Protesica*, 1999; Volume 6, N° 2: 21-25
- Sole P, Buzzanca ML, **Melilli D**, Cassaro A. Un caso clinico di cancro orale: riabilitazione protesica in soggetto emimandibolectomizzato. *Rivista Italiana di Odontoiatria Protesica*, 1999; Volume 6, N° 2: 99-103
- Papale G, Bortolini S, **Melilli D**. Duplicazione rapida ed ambulatoriale di protesi totali. *Atti IV Convegno di Odontoiatria, Nembro (BG) 26-27 Gennaio 2001:70-71*.
- Boschini L, Arcidiacono A, **Melilli D**. Analisi della resistenza alla frattura di tre resine polimetilmetacriliche per protesi fisse provvisorie: studio preliminare. *Atti IV Convegno di Odontoiatria, Nembro (BG) 26-27 Gennaio 2001: 74-76*
- La Russa G, **Melilli D**, Sole P. Aspetti neuromuscolari nel ripristino della dimensione verticale d'occlusione. *Rivista Italiana di Odontoiatria Protesica*, 2001; vol. 8, N° 2: 34-39.

- Squarzone M, De Sisti F, **Melilli D**, Catapano S. Valutazione dello stato di superficie di resine composite per protesi fissa. *Rivista Italiana di Odontoiatria Protetica*, 2001; vol. 8. N° 2: 61-62.
- Sole P, **Melilli D**, Cassaro A. Procedure protesiche per la riabilitazione di paziente edentulo dopo emimaxillectomia. *Doctor Os* 2002; 8: 1071-1077
- **Melilli D**, Boschini L, Ciocca L. Preparazioni coronali totali e parziali dei settori posteriori: valutazione della quantità di tessuti duri asportati. *Doctor Os (Suppl.1)*, 2003;5:94-97
- Boschini L, Baldissara P, **Melilli D**. Resistenza alla frattura di ponti provvisori diretti realizzati con nuovi materiali compositi. *Doctor Os (Suppl.1)*, 2003;5:24-26
- Scotti R, **Melilli D**, Pizzo G. Overdenture su denti naturali: analisi dei vantaggi clinici. *Minerva Stomatologica* 2003;52:201-10
- Settineri G, **Melilli D**, Gallo P, Pizzo G. Ossetite caricati a due mesi nei settori posteriori del mascellare superiore: controllo a 2 anni di due casi clinici. *Italian Journal of Osseointegration* 2003;3:15-21
- Ricucci D, **Melilli D**. Reazioni pulpari alla malattia parodontale: studio istologico e istobatterologico. *Rivista Italiana di Stomatologia* 2003;4:167-180.
- Baldissara P, **Melilli D**, Minacori G. Restauro post-endodontico con perni in fibra di quarzo: nota preliminare. *Atti del VII Convegno di Odontoiatria Nembro, 30-31 Gennaio 2004. Doctor Os* 2004;15(1) Suppl.1: 152-155.
- **Melilli D**, Campofiorito MRE, Cassaro A. Disinfezione di impronte rilevate in elastomero: valutazione dell'efficacia del sistema Dürr-Hygojet. *Atti del VII Convegno di Odontoiatria Nembro, 30-31 Gennaio 2004. Doctor Os* 2004;15(1) Suppl.1:175-177.
- **Melilli D**, Pizzo G, Ciocca L. Analisi in vitro della quantità di tessuti duri asportati in seguito a preparazioni coronali in protesi fissa. *Doctor Os (Suppl.1)*, 2004;7:37-40
- Giammanco G, **Melilli D**, Pizzo G. Candida paralogosa isolation from the oral cavity of an Italian denture wearer. *Research in Microbiology* 2004;155:571-574.
- Rallo A, **Melilli D**, Cirello A, Cassaro A. Stabilità cromatica di resine per protesi fissa provvisoria sottoposte a immersione in soluzioni pigmentanti. *Atti del Closed Meeting SIOPI 2005. Doctor Os* 2005;16(8) Suppl.1: 23-29.
- **Melilli D**, Perna A, Miccichè C, Currò G, Cassaro A. Analisi sperimentale comparativa in vitro della citotossicità di quattro tipi di resine per basi proteiche per protesi mobile. *Atti del X Convegno di Odontoiatria Nembro, 26-27 Gennaio 2007. Doctor Os* 2007;18(1) Suppl. 1: 45-49.
- **Melilli D**, Rezzola V, Cirello A, Cassaro A. Infiltrazione marginale di tre diversi sistemi di cementazione per inlay in composito: Analisi comparativa in vitro. *Atti del X Convegno di Odontoiatria Nembro, 26-27 Gennaio 2007. Doctor Os* 2007;18(1) Suppl. 1: 50-52.
- Scardina GA, **Melilli D**, Cassaro A, Messina P. Lesione ulcerativa della mucosa orale: diagnosi di un caso clinico. *Quintessenza Internazionale* 2007;23:61-65
- Rallo A, **Melilli D**, Cirello A, Mauceri N, Currò G. Resistenza alla frattura di quattro materiali per protesi fissa provvisoria: valutazione comparativa in vitro. *Doctor Os* 2007;18(3) Suppl. 2: 15-20
- Pizzo G, Licata ME, La Cara M, Pizzo I, Guiglia R, **Melilli D**. The effect of sugar-free chewing-gums on dental plaque regrowth. A comparative study. *Journal of Dentistry* 2007; 35:503-8.
- **Melilli D**, Rallo A, Cassaro A, Pizzo G. The effect of immersion disinfection procedures on dimensional stability of two elastomeric impression materials. *Journal of Oral Science* 2008;50:441-446
- Giammanco GM, **Melilli D**, Rallo A, Pecorella S, Mammina C, Pizzo G. Resistance to disinfection of a polymicrobial association contaminating the surface of elastomeric dental impressions. *New Microbiologica* 2009;32:167-172
- **Melilli D**, Currò G, Perna AM, Cassaro A. Cytotoxicity of four types of resins used for removable denture bases: in vitro comparative analysis. *Minerva Stomatologica* 2009;58:425-34
- Curro' G, Mauceri N, Zito D, **Melilli, D**. L'occlusione nelle riabilitazioni protesiche implantologiche: revisione della letteratura e concetti attuali. *Doctor Os* 2010; 21, 711-716.
- **Melilli D**, Matranga D, Cassaro A, Pizzo G. Edentulousness and prosthetic treatment needs in a sample of the adult inhabitants of Palermo. *Ann Ig.* 2010;22:69-81.
- Baldissara P, Ozcan M, **Melilli D**, Valandro LF. Effect of cyclic loading on fracture strength and microleakage of a quartz fiber dowel with different adhesive, cement and resin core material combination. *Minerva Stomatologica* 2010;59:407-414.
- Strietzel FP, Lafaurie GI, Mendoza GR, Alajbeg I, Pejda S, Vuleti L, Mantilla R, Falcão DP, Leal SC, Bezerra AC, Tran SD, Ménard HA, Kimoto S, Pan S, Martín-Granizo RA, Lozano ML, Zunt SL, Krushinski CA, **Melilli D**, Campisi G, Paderni C, Dolce S, Yepes JF, Lindh L, Koray M, Mumcu G, Elad S, Zeevi I, Barrios BC, López Sánchez RM, Beiski BZ, Wolff A, Kontinen YT. Efficacy and safety of an intraoral electrostimulation device for xerostomia relief: A multicenter, randomized trial. *Arthritis & Rheumatism* 2011; 63:180-90.
- **Melilli D**, Rallo A, Cassaro A. Implant Overdentures: recommendations and analysis of the clinical benefits. *Minerva Stomatologica* 2011;60:251-69
- Alajbeg I, Falcão DP, Tran SD, Martín-Granizo R, Lafaurie GI, Matranga D, Pejda S, Vuleti L, Mantilla R, Leal SC, Bezerra AC, Ménard HA, Kimoto S, Pan S, Maniegas L, Krushinski CA, **Melilli D**, Campisi G, Paderni C, Mendoza GR, Yepes JF, Lindh L, Koray M, Mumcu G, Elad S, Zeevi I, Barrios BC, López Sánchez RM, Lassauzay C, Fromentin O, Beiski BZ, Strietzel FP, Kontinen YT, Wolff A, Zunt SL. Intraoral electrostimulator for xerostomia relief: a long term, multicenter, open-label, uncontrolled clinical trial. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology* 2012;113:773-81.
- **Melilli D**, Bortolotti L, Currò G. Prosthetic rehabilitation of a young patient affected by Ectodermal Dysplasia with the new Eclipse Resin System. *International Journal of Clinical Dentistry* 2012;5:307-17.

- **Melilli D, Mauceri N.** Surface treatments for titanium implants. *International Journal of Clinical Dentistry* 2015;8:139-49
- **Melilli D,** Calandra F, Messina P, Scardina GA. A new system for choosing the form and size of complete denture anterior teeth. *Dental Hypotheses* 2016;7:147-51.
- **Melilli D,** Davì G, Messina P, Scardina GA. Tooth-implant connection in removable denture. *Minerva Stomatologica* 2017;66:35-42
- **Melilli D,** Cumbo EMG, Baldissara P, Wandscher V, Valandro LF, Gallina G, Pizzo G. Evaluation of marginal leakage after mechanical fatigue of composite inlays luting with three different system. *General Dentistry* (Accepted, in Press)
- Mauceri R, Campisi G, Matranga D, Mauceri N, Pizzo G, **Melilli D.** The role of antibiotic prophylaxis in reducing bacterial contamination of autologous bone graft collected from implant site. *BioMed Research International* (Accepted, in press)

Syllabus didattico in collaborazione:

- Scotti R, Martone F, Arcidiacono A, con la coll. di Catapano S. e Melilli D. Corso propedeutico preclinico di oclusologia e modellazione dentale. *Syllabus addendum. CLUEB, Bologna. 2000.*

POSTER E ABSTRACT DI POSTER PRESENTATI A CONGRESSI:

- **Melilli D,** Buzzanca ML, Sole P, Cassaro A. Riabilitazione protesica in età pediatrica. *Sessione Poster del VI Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 21-24 Aprile 1999. Atti del VI Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 267.*
- Sole P, Buzzanca ML, **Melilli D,** Cassaro A. Riabilitazione protesica in paziente emimandibolectomizzato. *Sessione Poster del VI Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 21-24 Aprile 1999. Atti del VI Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 268.*
- Buzzanca ML, Ceraulo S, **Melilli D,** Sole P. Nuova proposta: protesi parziale scheletrata senza ganci. *Sessione Poster del VII Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 28 Marzo – 1 Aprile 2000. Atti del VII Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 310.*
- Sole P, **Melilli D,** Benigno M. Procedure protesiche per la riabilitazione di paziente edentulo dopo emimaxillectomia. *Poster presentato al IV Convegno di aggiornamento di implantologia, ANDI-Catania, Maggio 2000.*
- Settineri G, **Melilli D,** Gallo PD, Pizzo G. Impianti Osseotite® a carico precoce: follow-up a 12 mesi. *Sessione Poster del 9° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 10-13 Aprile 2002. Atti del IX Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 296.*
- Ceraulo S, **Melilli D.** Follow-up a due anni della PPS con ritenzioni a lamelle. *Sessione Poster del 9° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 10-13 Aprile 2002. Atti del IX Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 275*
- **Melilli D,** Bortolini S, Pizzo G. Preparazioni coronali totali e parziali del canino: valutazione comparativa dei tessuti duri asportati. *Sessione Poster del 10° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 9-12 Aprile 2003. Atti del X Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 377.*
- Baldissara P, Zicari F, **Melilli D,** Monaco C. Effect of endodontic treatment on fatigue resistance of fiber posts bonding. *Sessione Poster del 81st General Session of the IADR, 2nd Meeting of the PEF; Göteborg, 25-28 June 2003. Journal of Dental Research 82 (Special Issue B), abstract n. 2562, 2003.*
- Benedettini A, **Melilli D,** Baldissara P. Cutting efficiency of a new diamond bur for tooth preparation. *Sessione Poster del 81st General Session of the IADR, 2nd Meeting of the PEF; Göteborg, 25-28 June 2003. Journal of Dental Research 82 (Special Issue B), abstract n. 2541, 2003.*
- Baldissara P, **Melilli D,** Monaco C, Ciocca L. Fatigue resistance of fiber posts and cement/build-up materials. *Sessione Poster del 82nd General Session of the International Association for Dental Research (IADR), Honolulu, 10-13 March, 2004. Journal of Dental Research 83 (Special Issue A), abstract n. 579, 2004.*
- **Melilli D,** Orlando T, Matranga D, Pizzo G. Condizioni di edentulia e necessità di trattamento protesico in un campione della popolazione della città di Palermo. *Sessione Poster dell' 11° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma, 2004. Atti dell' XI Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 429.*
- **Melilli D,** Rallo A, Giammanco GM, Pizzo G. Disinfezione per immersione di due elastomeri: valutazione dell'efficacia di due disinfettanti e relative variazioni dimensionali. *Sessione Poster dell' 11° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma, 2004. Atti dell' XI Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 428.*
- **Melilli D,** Pizzo G, Ciocca L. Analisi in vitro della quantità di tessuti duri asportati in seguito a preparazioni coronali in protesi fissa. *Sessione Poster "Giornata SIOPI", Napoli 21 Maggio 2004.*
- **Melilli D,** Rallo A, Pizzo G, Cucinella I, Cassaro A. Stabilità cromatica di resine per protesi fissa provvisoria: valutazione comparativa in vivo. *Sessione Poster del 12° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 16-19 Marzo 2005. Atti del XII Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 378.*
- Pizzo G, Guiglia R, La Cara M, Pizzo I, **Melilli D.** Effetto sulla formazione della placca batterica di alcuni chewing gum sugar-free. Indagine comparativa in vivo. *Sessione Poster del 12° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 16-19 Marzo 2005. Atti del XII Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", abstract n. 614.*
- Rallo A, **Melilli D,** Cirello A, Cassaro A. Stabilità cromatica di resine per protesi fissa provvisoria: valutazione comparativa in vitro. *Sessione Poster del Closed Meeting S.I.O.P.I. 2005, Chieti 24-25 Giugno 2005*

- **Melilli D**, Rallo A, Pizzo G, Cassaro A. Variazioni dimensionali di due elastomeri sottoposti a trattamento di disinfezione per immersione. *Sessione Poster del Closed Meeting S.I.O.P.I. 2005, Chieti 24-25 Giugno 2005.*
- Currò G, Bono C, **Melilli D**, Rallo A, Cassaro A. Approccio clinico ai nuovi portaimpronta monouso. *Sessione Poster del 13° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 5-8 Aprile 2006. Atti del 13° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria*, abstract n. 332.
- Rallo A, **Melilli D**, Cirello A, Mauceri N, Currò G. Resistenza alla frattura di quattro materiali per protesi fissa provvisoria: valutazione comparativa in vitro. *Sessione Poster del 13° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 5-8 Aprile 2006. Atti del 13° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria*, abstract n.343.
- **Melilli D**, Rallo A, Micciché C, Currò G, Mauceri N. Riabilitazione protesica totale in paziente allergico al metil-metacrilato: caso clinico. *Sessione Poster del 13° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 5-8 Aprile 2006. Atti del 13° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria*, abstract n. 342.
- Rallo A, **Melilli D**, Cirello A, Mauceri N, Currò G. Resistenza alla frattura di quattro materiali per protesi fissa provvisoria: valutazione comparativa in vitro. *1° Classificato Sessione Poster del II Congresso Nazionale S.I.O.P.I. 2006, Genova 12-13 Maggio 2006.*
- Pizzo G, Licata ME, La Cara M, Guiglia R, Pizzo I, **Melilli D**. The effect of some sugar-free chewing-gums on bacterial plaque formation: a comparative in vivo investigation. *Oral Session Europeo 5, Madrid 29-30 Giugno -1 Luglio 2006. Journal of Clinical Periodontology*, 33(Spec Issue): 62, 2006 (abstract n. 37)
- **Melilli D**, Micciché C, Perna A, Cassaro A. Analisi sperimentale comparativa in vitro della citotossicità di quattro tipi di resine per basi protesiche per protesi mobile. *Sessione Poster del 14° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 18-21 Aprile 2007. Atti del 14° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria*, abstract n. 293.
- **Melilli D**, Rezzola V, Cirello A, Cassaro A. Infiltrazione marginale di tre sistemi di cementazione per inlay in composito: comparazione in vitro. *1° Classificato Sessione Poster del 14° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 18-21 Aprile 2007. Atti del 14° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria*, abstract n. 294.
- Baldissara P, **Melilli D**, Ciocca L, Velandro LF. Fiber Post Removal: comparative study using a new Post concept. *Sessione Poster del 87th General Session of the International Association for Dental Research (IADR), Miami, 01-04 April, 2009. Journal of Dental Research 88 (Special Issue A), abstract n. 183, 2009. (www.dentalresearch.org).*
- **Melilli D**, Scardina GA, Messina P. Viability and integrity of cell present in particulate bone collected during the preparation of the implant site: a preliminary study. *Sessione Poster del 21° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Roma 10-12 Aprile 2014. Minerva Stomatologica – Vol. 63 Suppl. 1 al N. 4 (Aprile 2014) – 253.*
- **Melilli D**, Mauceri R, Mauceri N, Licata ME, Campisi G, Albanese A. Preliminary study about the efficiency of diode laser compared with retraction cords used for exposing the finishing lines of dental abutments before the optic impression. *Sessione Poster del 23° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Roma 14-16 Aprile 2016. Minerva Stomatologica - Vol. 65 Suppl. 1 al n. 3:244-245.*
- **Melilli D**, Messina P, Scardina GA. Introduction of a system for choosing and placing the anterior teeth of complete dentures. *Sessione Poster del 23° Congresso del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Roma 14-16 Aprile 2016. Minerva Stomatologica - Vol. 65 Suppl. 1 al n. 3: 244.*
- Parisi C, Onofri E, Baldissara P, **Melilli D**, Fonseca R, Scotti R. Survival of lithium-disilicate table tops as a function of thickness. *Sessione Poster del Academy of Dental Materials Annual Meeting 2016, Chicago 12-15 October 2016.*
- **Melilli D**, Parisi C, Baldissara P. Retention strength of metallic posts with ball-attachments for tooth-supported overdentures *Sessione Poster del 24° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Milano 6-8 Aprile 2017. Journal of Osseointegration 2017;9(1):222*
- **Melilli D**, Cumbo EMG, Gallina G, Russo R. Dignosis and treatment of dens invaginatus with open apex in adult patient, by using cone-beam computed tomography and operative microscope. *Sessione Poster del 24° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Milano 6-8 Aprile 2017. Journal of Osseointegration 2017;9(1):18-19*

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- Membro della Segreteria Scientifica del V Congresso Nazionale della Società Italiana di Protesi Dentaria e Riabilitazione Cranio-Mandibolare presieduto dal Prof A. Cassaro (Palermo, 5-6 Novembre 1999);
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Protesi Dentaria e Riabilitazione Cranio-Mandibolare nel periodo 1999-2001 con la carica di Segretario;
- Socio fondatore della Società Italiana di Odontostomatologia Protesica e Implantoprotesi;
- Organizzatore del Corso di aggiornamento: I Giornata Siciliana S.I.O.P.I.: "Overdenture e perio-overdenture su denti naturali e su impianti" (Palermo, 24 Gennaio 2004);
- Componente, dal 2002 al 2009, del Comitato di redazione della Rivista Italiana di Odontoiatria protesica, organo ufficiale della Società Italiana di Odontostomatologia Protesica e Implantoprotesi;

AMBITI DI RICERCA

- Connessione denti-impianti in protesi rimovibile.
- Retrazione gengivale con laser a diodi Vs tradizionale con fibre in protesi fissa..
- The role of antibiotic prophylaxis in reducing bacterial contamination of autologous bone graft collected during the implant site preparation
- Resistenza alla trazione di perni di ritenzione per protesi rimoivibile: metodiche di cementazione a confronto.
- Effetto della tecnica endodontica e del tempo di inserimento sulla ritenzione di perni in fibra.
- Modificazioni non patologiche della mucosa nelle aree di supporto della protesi totale.
- Valutazioni meccaniche e/o biologiche dei materiali dentari per uso protesico.

ALTRE ATTIVITA

RELAZIONI A CONVEGNI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

- Agrigento 14 Ottobre 2000: Corso ANDI-Agrigento - S.I.P.D.R.C.M.: "Dalla preparazione protesica all'estetica avanzata". Relazione: "Tecniche di preparazione in protesi fissa".
- Palermo 14 Febbraio/25 Maggio 2002: Corso di Didattica integrata:Università degli Studi di Palermo – SNO – Nobil Metal. Relazioni:
 - "I materiali da impronta nella pratica clinica";
 - "La preparazione protesica per la metallo-ceramica";
 - "Edentulie parziali e totali: esame clinico".
- Palermo 10 Maggio 2003: Congresso Nazionale "La Protesi Totale". Relazione: "Overdenture su denti naturali: indicazioni e vantaggi clinici".
- Messina 5-6 Dicembre 2003: 2° Giornate Odontoiatriche Siciliane. Relazione: "Aspetti clinici in implantoprotesi"
- Palermo, 24 Gennaio 2004: Corso di aggiornamento I^ Giornata Siciliana S.I.O.P.I: "Overdenture e perio-overdenture su denti naturali e su impianti". Relazione: "Indicazioni, piano di trattamento e pre-trattamenti dell'overdenture".
- Sciacca 15 Maggio 2004: IV Congresso Provinciale AIO Agrigento Relazione: "La disinfezione delle impronte".
- Palermo, 1-2 Dicembre 2006: XVIII Congresso in Sicilia Amici di Brugg – VIII Congresso odontoiatrico Regionale A.N.D.I. Relazione: "Sistemi CAD-CAM: attualità e prospettive future".
- Nembro (BG), 26-27 Gennaio 2007: X Convegno di Odontoiatria AIO Pavia. Relazione: "L'ausilio implantologico in protesi rimovibile tradizionale e con nuove metodiche".
- Catania, 24 Marzo 2007: Congresso Multidisciplinare G.I.R. Relazione: "Una nuova metodica per la realizzazione dei dispositivi medici su misura".
- Roma, 23 Giugno 2007: Closed Meeting S.I.O.P.I. 2007. Relazione: "Nuove tecnologie per la realizzazione di dispositivi medici su misura"
- Palermo, 8 Maggio 2010: A.N.D.I. Palermo: "L'impronta in Odontoiatria – Suggerimenti per il successo clinico". Relazione: "L'impronta di precisione in protesi fissa: preparazione del campo".
- Palermo, 19 Giugno 2010: IV Meeting del Mediterraneo: "Protesi del terzo millennio – Sistematiche a confronto". Relazione: "Eclipse system: esperienza clinica di una metodica di realizzazione di protesi rimovibile".

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI:

- Papale G, Bortolini S, **Melilli D**. Duplicazione rapida ed ambulatoriale di protesi totali. *Comunicazione al IV Convegno di Odontoiatria, Nembro (BG) 26-27 Gennaio 2001.*
- Boschini L, Arcidiacono A, **Melilli D**. Analisi della resistenza alla frattura di tre resine polimetilmetacriliche per protesi fisse provvisorie: studio preliminare. *Comunicazione al IV Convegno di Odontoiatria, Nembro (BG) 26-27 Gennaio 2001.*
- La Russa G, **Melilli D**, Sole P. Aspetti neuro-muscolari nel ripristino della dimensione verticale. *Comunicazione al VI Congresso Nazionale della S.I.P.D.R.C.M. Ferrara, 8-9 Giugno 2001.*
- Squarzoni M, De Sisti F, **Melilli D**, Catapano S. Valutazione dello stato di superficie di resine composite per protesi fisse. *Comunicazione al VI Congresso Nazionale della S.I.P.D.R.C.M. Ferrara, 8-9 Giugno 2001.*

- Boschini L, Baldissara P, **Melilli D**. Resistenza alla frattura di ponti provvisori diretti realizzati con nuovi materiali compositi. *Comunicazione al I Congresso Nazionale S.I.O.P.I. Torino 24-25-26 Ottobre 2002.*
- **Melilli D**, Boschini L, Ciocca L. Preparazioni coronali totali e parziali dei settori posteriori: valutazione della quantità di tessuti duri asportati. *Comunicazione al I Congresso Nazionale S.I.O.P.I. Torino 24-25-26 Ottobre 2002.*
- **Melilli D**, Baldissara P, Scotti R. Resistenza di alcuni sistemi di ricostruzione pre-protetica dopo stress ciclico. *Comunicazione al 24° Congresso Nazionale S.I.E. Torino, 27-28-29 Novembre 2003.*
- Baldissara P, **Melilli D**, Minacori G. Restauro post-endodontico con perni in fibra di quarzo: nota preliminare. *Comunicazione al VII Convegno di Odontoiatria Nembro, 30-31 Gennaio 2004.*
- **Melilli D**, Perna A, Miccichè C, Currò G, Cassaro A. Analisi sperimentale comparativa in vitro della citotossicità di quattro tipi di resine per basi protesiche per protesi mobile. *Comunicazione al X Convegno di Odontoiatria, Nembro (BG) 26-27 Gennaio 2007.* **Melilli D**, Rezzola V, Cirello A, Cassaro A. Infiltrazione marginale di tre diversi sistemi di cementazione per inlay in composito: Analisi comparativa in vitro. *Comunicazione al X Convegno di Odontoiatria, Nembro (BG) 26-27 Gennaio 2007.*

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA:

- **1999** Membro della Segreteria Scientifica del Congresso Nazionale della Società Italiana di Protesi Dentaria e Riabilitazione Cranio-Mandibolare presieduto dal Prof. Angelo Cassaro (Palermo, 5-6 Novembre 1999).
- **2002** Membro della Segreteria organizzativa del Congresso ANDI Palermo - Amici di Brugg XVI Incontro in Sicilia (Palermo, 6-7 Dicembre 2002);
- **2004** Organizzatore del Corso di aggiornamento I^a Giornata Siciliana S.I.O.P.I.: "Overdenture e perio-overdenture su denti naturali e su impianti" (Palermo, 24 Gennaio 2004).
- **2004** Membro della Segreteria organizzativa del Congresso ANDI Palermo - Amici di Brugg XVII Incontro in Sicilia (Palermo, 2-3-4 Dicembre 2004)
- **2006** Membro della Segreteria organizzativa del Congresso ANDI Palermo - Amici di Brugg XVIII Incontro in Sicilia (Palermo, 1-2 Dicembre 2006)
- **2008** Membro della Segreteria organizzativa del Congresso ANDI Palermo - Amici di Brugg XIX Incontro in Sicilia (Palermo, 5-6 Dicembre 2008)
- **2010** Membro della Segreteria organizzativa del Congresso ANDI Palermo - Amici di Brugg XX Incontro in Sicilia (Palermo, 3-4 Dicembre 2010)

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

1997-2000 (con l'interruzione da Gennaio a Ottobre 1998): Odontoiatra Frequentatore presso il reparto di Protesi Dentaria dell'"Istituto di Odontostomatologia" dell'A.O.U. Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo.

2000-2003: Attività assistenziale autorizzata dal Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca (XV Ciclo) presso la Sezione di Protesi Dentaria del Dipartimento di Scienze Stomatologiche "G. Messina del Policlinico di Palermo

2004-2007: Odontoiatra Frequentatore presso l'Area della Terapia Protetica e Implantoprotesi del Dipartimento di Scienze Stomatologiche dell'A.O.U. Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo.