

# ***CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM***



Gianluca Plotino

Nato a Roma il 03/07/1978.  
Residente in Via Tommaso Salvini n° 57 – 00197 – Roma.  
Cell. 3396910098.  
[endo@gianlucaplotino.it](mailto:endo@gianlucaplotino.it)

## **STUDI**

- 1997 (4 luglio), Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico “Istituto Villa Flaminia” in Roma con votazione di 50/60 conseguito il 04-07-1997.
- 2002 (31 ottobre), Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (DDS) con la votazione di 110/110 con lode (media su 34 esami sostenuti: 29.43) conseguita presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma discutendo la tesi sperimentale in Endodonzia dal titolo “Valutazione sperimentale e comparazione delle diverse metodiche di valutazione del microleakage endodontico”, Relatore Prof. Francesco Somma.

## **ABILITAZIONI**

- 2002 (13 dicembre), Abilitazione all’esercizio della professione di Odontoiatra presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma con la votazione di 80/80.
- 2003 (22 gennaio), Iscrizione all’Albo Professionale dell’Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Roma.

## **DOTTORATO DI RICERCA**

- 2006, vincitore del concorso per l’ammissione al XXI ciclo del Dottorato di Ricerca triennale in Discipline Odontostomatologiche dal titolo “Sviluppo della ricerca odontoiatrica clinica e sperimentale secondo il

concetto di Evidence Based Dentistry”, presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e titolare della borsa di studio.

- 2009 (10 marzo), consegue presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma il titolo “Dottore di Ricerca” (PhD) con esito finale Ottimo, discutendo il seguente argomento: “Influence of cyclic fatigue on the fracture of nickel-titanium rotary instruments”.

## **INTERNATI**

- 2003-2005, frequenta con il ruolo di Medico Frequentatore il reparto di Endodonzia, responsabile Prof. Francesco Somma, dell’Istituto di Clinica Odontoiatrica, Direttore Prof. Renzo Raffaelli, del Policlinico Universitario “Agostino Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma dove svolge attività clinica e di ricerca e compiti didattici integrativi teorico-pratici per l’Insegnamento di Endodonzia nel Corso di Laurea Specialistico in Odontoiatria e Protesi Dentaria e per il corso integrato di Scienze e Tecniche di Igiene Dentale del Corso di Laurea in Igiene Dentale.
- 2006-2009, frequenta con il ruolo di Tutore il reparto di Endodonzia, responsabile Prof. Francesco Somma, dell’Istituto di Clinica Odontoiatrica, Direttore Prof. Renzo Raffaelli, del Policlinico Universitario “Agostino Gemelli”, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma dove svolge attività clinica e di ricerca e compiti didattici

integrativi teotico-pratici per l’Insegnamento di Endodonzia nel Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria e per il corso integrato di Scienze e Tecniche di Igiene Dentale del Corso di Laurea in Igiene Dentale.

- Dal 2009 a tutt’oggi frequenta con il ruolo di Tutore il Dipartimento di Endodonzia presso “La Sapienza” Università di Roma, Responsabile Professor Gianluca Gambarini, dove svolge attività clinica e di ricerca e compiti didattici integrativi teotico-pratici.

#### **ATTIVITA’ DIDATTICA**

- 2003-2009, collabora all’attività didattica e teorico-pratica dell’Insegnamento di Endodonzia del Corso di Laurea Specialistico in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- 2003/2004 e 2007-2009, collabora all’attività didattica e teorico-pratica dell’insegnamento di Endodonzia per il corso integrato di Scienze e Tecniche di Igiene Dentale del Corso di Laurea in Igiene Dentale presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- Negli anni accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 è Professore a Contratto titolare dell’Insegnamento di Endodonzia nell’ambito del Corso Integrato di Scienze e Tecniche di Igiene Dentale al III anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di

Roma.

- Negli anni accademici 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 è docente al Master di Endodonzia, presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Negli anni accademici 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009 è stato membro della commissione giudicatrice per gli esami di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- Nell'anno accademico 2006/2007 è docente al Master of Endodontics, diretto dal professor Carlos Canalda Sahli, presso la Universidad de Barcelona, 26 October 2006.
- Nell'anno accademico 2006/2007 è docente al Master of Endodontics, diretto dal Prof. Miguel Roig e coordinato dal Prof. Rufino Bueno presso la Universitat International de Catalunya (UIC), Barcelona.
- Nell'anno accademico 2006/2007 è docente al Master of Endodontics diretto dal Prof. Leopoldo Forner Navarro presso la Universitat de Valencia, Spagna.
- Nell'anno accademico 2007/2008 è docente al Corso di Aggiornamento Universitario "L'utilizzo sicuro degli strumenti in Nichel-Titanio in Endodonzia. Modulo 1: il sistema ProTaper" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Roma, 20-21 giugno 2008.
- Nell'anno accademico 2007/2008 e 2008/2009 è docente al Master of Endodontics, diretto dal Prof. Peter Duckmanton presso la University of

Sidney.

- Negli anni accademici 2007/2008 e 2008/2009 è docente al Master of Endodontics, diretto dal Prof. Peter Parashos presso la University of Melbourne.
- Nell'anno accademico 2008/2009 è docente al Corso di Aggiornamento Universitario "L'utilizzo sicuro degli strumenti in Nichel-Titanio in Endodonzia. Modulo 2: il sistema Mtwo." presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Roma, 17-18 Ottobre 2008.
- Dall'anno accademico 2008/2009 collabora all'attività didattica e teorico-pratica dell'Insegnamento di Endodonzia I del IV anno I semestre nel Corso di Laurea Specialistico in Odontoiatria e Protesi dell'Università di Roma La Sapienza.
- Nell'anno accademico 2008/2009 svolge un seminario di Attività Didattica Opzionale (ADO) "Materiali e tecniche per la disinfezione dell'endodonto" presso "Sapienza" Università di Roma. 11 maggio 2009.
- Nell'anno accademico 2009/2010 svolge il corso di Attività Didattica Opzionale (ADO) dal titolo: "Nuovi orientamenti nella ricostruzione del dente trattato endodonticamente" nel corso integrato di Odontoiatria Operativa del IV anno VII semestre presso la "Sapienza" Università di Roma. 24 maggio 2010.
- Nell'anno accademico 2009/2010 svolge il corso di Attività Didattica Elettiva (ADE) dal titolo: "La diga di gomma" nel corso integrato di

Discipline Odontostomatologiche del III anno I semestre presso la “Sapienza” Università di Roma. 20 settembre 2010.

- Nell’anno accademico 2010/2011 è Professore a Contratto titolare dell’Insegnamento di Inglese Scientifico al I anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale presso la “Sapienza” Università di Roma.
- Nell’anno accademico 2010/2011 gli viene conferito un contratto di collaborazione all’insegnamento di Attività Didattica Opzionale (ADO) dal titolo: “Nuovi orientamenti nella ricostruzione del dente trattato endodonticamente” del corso integrato di Odontoiatria Operativa del IV anno VII semestre presso la “Sapienza” Università di Roma. 28 febbraio 2011.
- Nell’anno accademico 2010/2011 gli viene conferito un contratto di collaborazione all’insegnamento di Attività Didattica Elettiva (ADE) dal titolo: “La diga di gomma” del corso integrato di Discipline Odontostomatologiche del III anno I semestre presso la “Sapienza” Università di Roma. 26 settembre 2011.
- Nell’anno accademico 2011/2012 è Professore a Contratto titolare dell’Insegnamento di Inglese Scientifico al III anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale presso la “Sapienza” Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2011/2012 fa parte del comitato Didattico-Scientifico del Master Universitario di II Livello in "Odontoiatria Conservativa ed Estetica" presso la "Sapienza" Università di Roma.

- Nell'anno accademico 2011/2012 è docente al Master Universitario di II Livello in "Odontoiatria Conservativa ed Estetica" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2011/2012 è docente al Master Universitario di II Livello in "Endodonzia" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2011/2012 è docente al Master of Endodontics della Facoltà di Odontoiatria presso la Chiang Mai University, Thailandia.
- Nell'anno accademico 2012/2013 è Professore a Contratto titolare dell'Insegnamento di Inglese Scientifico al III anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2012/2013 fa parte del comitato Didattico-Scientifico del Master Universitario di II Livello in "Odontoiatria Conservativa ed Estetica" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2012/2013 è docente al Master Universitario di II Livello in "Odontoiatria Conservativa ed Estetica" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2012/2013 è docente al Master Universitario di II Livello in "Conservativa ed Endodonzia" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- Nell'anno accademico 2012/2013 è docente al Master Universitario di II Livello in "Endodonzia" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2012/2013 è docente al Master of Endodontics



diretto dal Prof. Leopoldo Forner Navarro la Universitat de Valencia, Spagna.

- Nell'anno accademico 2012/2013 è docente al Master of Endodontics presso la University of Catalunya (UIC), Barcelona, Spain.
- Nell'anno accademico 2012/2013 è docente al Master of Endodontics presso la CEU University, Madrid.
- Nell'anno accademico 2012/2013 gli viene conferito un contratto di collaborazione all'insegnamento di Attività Didattica Opzionale (ADO) dal titolo: "L'utilizzo della diga di gomma" presso la "Sapienza" Università di Roma. 11 luglio 2013.
- Nell'anno accademico 2012/2013 gli viene conferito un contratto di collaborazione all'insegnamento di Attività Didattica Elettiva (ADE) dal titolo: "Sbiancamento degli elementi dentali" presso la "Sapienza" Università di Roma. 19 settembre 2013.
- Nell'anno accademico 2013/2014 è Professore a Contratto titolare dell'Insegnamento di Inglese Scientifico al I anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale A presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2013/2014 fa parte del comitato Didattico-Scientifico ed assume l'incarico di Segretario del Master Universitario di II Livello in "Odontoiatria Conservativa ed Estetica" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2013/2014 è docente al Master Universitario di II

Livello in "Odontoiatria Conservativa ed Estetica" presso la "Sapienza" Università di Roma.

- Nell'anno accademico 2013/2014 è docente al Master Universitario di II Livello in "Endodonzia" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2013/2014 è docente al Master Universitario di II Livello in "Endodonzia Clinica e Restaurativa" presso l'Università di Cagliari, Direttore Prof. Elisabetta Cotti.
- Nell'anno accademico 2014/2015 fa parte del comitato Didattico-Scientifico ed è di Segretario del Master Universitario di II Livello in "Odontoiatria Conservativa ed Estetica" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2014/2015 fa parte del comitato Didattico-Scientifico del Master Universitario di II Livello in "Endodonzia" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2014/2015 è docente al Master Universitario di II Livello in "Endodonzia" presso la "Sapienza" Università di Roma.
- Nell'anno accademico 2014/2015 è docente al Master Universitario di II Livello in "Endodonzia Clinica e Restaurativa" presso l'Università di Cagliari, Direttore Prof. Elisabetta Cotti.
- Nell'anno accademico 2014/2015 è docente al Master of Endodontics, diretto dal Prof. Peter Duckmanton presso la University of Sidney.
- Nell'anno accademico 2015/2016 è Professore a Contratto titolare

dell'Insegnamento Med/28 Organizzazione della professione III anno del Corso di Laurea in Igiene Dentale - Polo Didattico di Isernia, "Sapienza" Università di Roma.

- Dall'anno accademico 2016/2017 è cultore della Materia nell'ambito del modulo "Corso integrato principi di odontoiatria ricostruttiva" che insiste nell'insegnamento di "Elementi di odontoiatria conservatrice ed endodonzia) al Corso di Laurea in Igiene Dentale A sede Policlinico, Sapienza Università di Roma.

## **PREMI E BENEMERENZE**

- Attestato di Merito quale miglior poster nel settore di ricerca Endodonzia con il lavoro "Valutazione sperimentale del microleakage endodontico con capillari di vetro", in seno al 10° Congresso Nazionale del "Collegio dei Docenti di Odontoiatria", Doctor Os 2003; Suppl. 14(3):45. Roma Palazzo dei Congressi 12 aprile 2003.
- 1° premio "ALFRED BEAN MEMORIAL" per la migliore tesi di laurea sperimentale presentata nelle sessioni di Laurea degli anni 2001, 2002 e 2002 e 2003 del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Tesi pubblicata sul sito [www.aio.it/default.asp?cid=306](http://www.aio.it/default.asp?cid=306). Chicago 20 febbraio 2004.

- 1° premio per la sessione poster di ricerca con il lavoro “Valutazione dell’affidabilità degli studi di microinfiltrazione endodontica con colorante” in seno al 1° Sybron Day, Roma 25 settembre 2004.
- 1° premio per la migliore ricerca nella sezione dedicata del “3° PREMIO PIETRO DE FAZIO” con il lavoro “Studio dell’anatomia endodontica: ricostruzioni 3D alla  $\mu$ CT” in seno al IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice, G It Cons 2004; suppl 2(4):70-1. Roma 12 febbraio 2005.
- 1° premio come migliore comunicazione di ricerca con il lavoro “Resistenza alla frattura di restauri diretti ed indiretti in composito a ricopertura cuspidale” in seno al XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice, G It Cons 2007; suppl 5(1):27. Roma 17 febbraio 2007.
- Nominato tra le 1000 “Great Minds of the 21st Century” edizione 2007/2008 dall’International Biographical Centre (IBC). Cambridge, 28 Settembre 2007.
- Menzione di Merito quale miglior comunicazione di ricerca per il “6° PREMIO PIETRO DE FAZIO” con il lavoro “Influenza della traiettoria degli strumenti endodontici rotanti in ni-ti sui risultati delle prove di fatica ciclica” in seno al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice, Roma 16 febbraio 2008.

- Premio con ATTESTATO DI MERITO per il poster nel settore di ricerca di Endodonzia con il lavoro “Influence of reciprocating motion or continuous rotation on cyclic fatigue resistance of NiTi endodontic instruments” per la Sessione Poster del Congresso Nazionale dei Docenti di Discipline Odontostomatologiche 2010, Minerva Stomatologica 2010; 59:Suppl. 1(4). Chieti, 21-23 aprile 2010.
- Premio per la migliore ricerca nella sezione dedicata al “PREMIO DOTT. RICCARDO GARBEROGLIO” con il lavoro “Valutazione sperimentale di strumenti endodontici in Ni-Ti a memoria di forma”, in seno al 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endodonzia, Verona 12 novembre 2010.
- Vincitore del “Research Grant 2010” assegnato dalla European Society of Endodontology (ESE) per supportare lo studio “Biochemical characterization of dental pulp stem cells and effect of methylacrylate monomers on cell differentiation”. Basilea, 23 novembre 2010.
- Vincitore "HANS GENET AWARD 2013" premio biennale della European Society of Endodontology (ESE) insieme con The Netherlands Society for Endodontology, per la persona che ha dato il massimo contributo all'endodonzia in Europa, includendo in questo una ricerca di massima qualità, l'insegnamento in una scuola di odontoiatria o attraverso il continuing education ai colleghi, l'essere parte attiva nell'organizzazione di meeting e congressi. Lisbona, 12 settembre 2013.

- Vincitore del premio "Caso del mese" di febbraio 2014 indetto da "Endolit, The Essentials in Endodontic Literature", [http://endolit.com/dev/case\\_presentation/case\\_detail/26](http://endolit.com/dev/case_presentation/case_detail/26).
- Vincitore del “PREMIO RICCARDO GARBEROGLIO” 2014 con il lavoro “Influenza della torsione sulla resistenza alla fatica ciclica di strumenti in Ni-Ti”, in seno al 34° Congresso Internazionale della Società Italiana di Endodonzia, Parma 8 novembre 2014.
- Vincitore del “PREMIO FRANCESCO RIITANO” 2014 con il lavoro “L’impatto dell’anatomia endodontica sulla pratica clinica: studio micro-tomografico”, in seno al 34° Congresso Internazionale della Società Italiana di Endodonzia, Parma 8 novembre 2014.
- Vincitore del 1° Premio Cicciù indetto dalla SIOCMF - Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale con il lavoro " Studio alla micro-CT della qualità della sagomatura di strumenti Ni-Ti attivati in rotazione continua o con movimento 'Adaptive', in seno al Convegno SIOCMF, Milano 11 marzo 2016.

## **SOCIETA' DI APPARTENENZA**

- Dal 2006 Certified Member della European Society of Endodontology (ESE).
- Dal 2006 Socio Attivo della Società Italiana di Odontoiatria Conservativa (SIDOC).

- Dal 2009 International Member della American Association of Endodontists (AAE).
- Dal 2014 Socio Attivo dell'Accademia Italiana di Endodonzia (AIE).
- Dal 2016 Membro della Commissione Culturale della Accademia Italiana di Endodonzia (AIE), 6 ottobre 2016
- Dal 2002 Socio Ordinario della Società Italiana di Endodonzia (SIE).

#### **ATTIVITA' SVOLTA PRESSO ALTRI ENTI**

- Dal 2006 Collaboratore Esterno del Dipartimento Tecnologie e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità, dove svolge attività scientifica e di ricerca nell'ambito di un accordo di collaborazione scientifica per lo svolgimento di studi anatomici e biomeccanici in endodonzia.

#### **ATTIVITA' SVOLTA PRESSO ALTRI ATENEI**

- Dal 2004 ad oggi: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca in tema di preparazione ed otturazione canalare in collaborazione con il Professor Cornelis H Pameijer (University of Connecticut, US). Il gruppo di ricerca ha prodotto 1 capitolo in una monografia, 11 pubblicazioni su riviste indicate da Pubmed, di cui 10 con Impact Factor, 3 abstract presentati in occasione di meeting internazionali e pubblicati su riviste con Impact Factor.
- Dal 2006 al 2007: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un

gruppo di ricerca sul restauro del dente trattato endodonticamente con perni in fibra in collaborazione con il Professor Leopoldo Forner Navarro (University of Valencia, Spain). Il gruppo di ricerca ha prodotto 2 abstract presentati in occasione di meeting internazionali.

- Dal 2006 al 2009: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sullo studio dell'anatomia endodontica e dell'effetto della preparazione canalare sull'anatomia endodontica in collaborazione con il Professor Alphons Plasschaert (University of Nijmegen, The Netherlands). Il gruppo di ricerca ha prodotto 1 pubblicazione su rivista con Impact Factor, 2 abstract presentati in occasione di meeting internazionali di cui 1 pubblicato su rivista con Impact Factor.
- Dal 2008 al 2010: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sullo studio della fatica ciclica degli strumenti endodontici in collaborazione con la Professorssa Maria Guiomar Azevedo Bahia e la dr. Marta Chaves Craveiro de Melo (Federal University of Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil). Il gruppo di ricerca ha prodotto 1 pubblicazione su rivista con Impact Factor, 2 abstract presentati in occasione di meeting internazionali e pubblicato su rivista con Impact Factor e 2 abstract presentati in occasione di meeting a livello nazionale.
- Dal 2008 al 2011: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sull'adesione ed il restauro del dente trattato



endodonticamente in collaborazione con il Professor Francesco Mannocci (King's College, London, UK). Il gruppo di ricerca ha prodotto 1 pubblicazione su rivista con Impact Factor e 2 abstract presentati in occasione di meeting internazionali e pubblicati su rivista con Impact Factor.

- Dal 2009 ad oggi: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sul ritrattamento endodontico con strumenti meccanici in nichel-titanio in collaborazione con il Professor Jose Rufino Bueno Martinez ed il Professor Miguel Roig (Universitat Internacional de Catalunya, Barcellona, Spain). Il gruppo di ricerca ha prodotto 2 pubblicazioni su riviste indexate su PubMed di cui 1 con Impact Factor e 1 abstract presentato in occasione di meeting internazionale e pubblicato su rivista con Impact Factor.
- Dal 2009 al 2012: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sulla fatica ciclica degli strumenti rotanti in nichel-titanio in collaborazione con la dr. Renata Petrovic (University of Belgrade, Serbia). Il gruppo di ricerca ha prodotto 2 pubblicazioni su riviste con Impact Factor.
- Dal 2010 al 2012: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sulla preparazione endodontica con strumenti rotanti in nichel-titanio in collaborazione con la Professoressa Silvia Pizzi ed il Professor Piero Alessandro Marcoli (Università di Parma). Il gruppo di

ricerca ha prodotto 1 pubblicazione su rivista internazionale con Impact Factor.

- Dal 2010 ad oggi: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sulla fatica ciclica e torsionale degli strumenti endodontici in nichel-titanio in collaborazione con il Professor Ernesto Rapisarda ed il dott. Eugenio Pedullà (Università di Catania). Il gruppo di ricerca ha prodotto 11 pubblicazioni su riviste indexate su PubMed di cui 9 con Impact Factor, 1 pubblicazione su rivista nazionale, 5 abstract presentati in occasione di meeting internazionale e pubblicati su riviste con Impact Factor e 4 abstract presentati in occasione di meeting nazionali.
- Dal 2010 ad oggi: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sulla resistenza a fatica ed a torsione degli strumenti endodontici in nichel-titanio in collaborazione con la Professoressa Dina Al-Sudani (King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia). Il gruppo di ricerca ha prodotto 14 pubblicazioni su riviste indexate su Pubmed di cui 5 su riviste con Impact Factor e 4 abstract presentati in occasione di meeting internazionali e pubblicati su riviste con Impact Factor.
- Dal 2012 ad oggi: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale sulle proprietà degli strumenti meccanici in nichel-titanio in collaborazione con la Professoressa Elisabetta Cotti

- (Università di Cagliari). Il gruppo di ricerca ha prodotto 2 pubblicazioni su riviste con Impact Factor.
- Dal 2012 ad oggi: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sulle proprietà meccaniche degli strumenti endodontici in nichel-titanio in collaborazione con il Professor Gustavo De-Deus (Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, Brazil). Il gruppo di ricerca ha prodotto 2 pubblicazioni su riviste con Impact Factor.
  - Dal 2014 ad oggi: attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sull'analisi alla microtomografia computerizzata della preparazione canalare con strumenti in nichel-titanio in collaborazione con il Professor Ernesto Rapisarda ed il dott. Eugenio Pedullà (Università di Catania) ed il Professor Francesco Mannocci (King's College, London, UK). Il gruppo di ricerca ha prodotto 1 pubblicazione su rivista con Impact Factor ed 1 abstract presentato in occasione di meeting internazionale e pubblicato su rivista con Impact Factor.
  - Dal 2015 ad oggi: direzione ed attiva partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca sull'irrigazione del sistema dei canali radicolari in collaborazione con la Professoressa Denise Piotto Leonardi (Positivo university, Curitiba, Brazil). Il gruppo di ricerca ha prodotto 1 pubblicazione su rivista indexata su PubMed ed 1 pubblicazione sottomessa a rivista con Impact Factor.

## **COLLABORAZIONI CON ENTI PRIVATI E INDUSTRIE**

- Dal 2004 a tutt'oggi è consulente industriale per lo studio e l'applicazione di materiali e tecniche per la Ultradent Inc. – South Jordan, Utah, USA.
- Dal 2004 a tutt'oggi è consulente industriale per lo studio e l'applicazione dei biomateriali in campo endodontico per la VDW GmbH – Monaco di Baviera, Germania. Il Dottor Gianluca Plotino è stato ed è responsabile di studi e ricerche scientifiche affidati e condotti dall'istituzione privata VDW GmbH (Munich, Germany), di cui il dottor Gianluca Plotino è collaboratore esterno per lo svolgimento di attività scientifica e di ricerca dal 2004 ad oggi, finalizzati allo sviluppo di progetti e prodotti come gli strumenti Mtwo, Reciproc, Reciproc Blue e R-Pilot e la punta da irrigazione endodontica Eddy.
- Dal 2008 a tutt'oggi è consulente industriale per lo studio e l'applicazione di materiali e tecniche in campo endodontico e restaurativo per la SybronEndo – Orange, CA, USA.

## **LINGUA STRANIERA**

- Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.
- 1999-2000 segue il corso annuale di lingua inglese sostenuto presso il “Wall Street Institute” di Roma con conseguimento del diploma di livello waystage con esito very good +.

## **CONOSCENZE INFORMATICHE**

- Ottima conoscenza del campo dell'informatica, ha un'ottima capacità nell'utilizzo di computer PC e Macintosh e di tutti i principali sistemi operativi e softwares applicativi in ambiente Windows e Mac.
- 2003, frequenta il corso "Il computer al servizio delle professioni sanitarie" organizzato da "Sinergie Education S.r.l." – Roma, 14-21-28 maggio, 4-11-18-25 giugno - 2 luglio 2003.
- 2006 (14 febbraio), consegue la patente Europea del Computer (ECDL – European Computer Driving Licence) rilasciata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma il 14 febbraio 2006.

## **ATTIVITA' REDAZIONALE**

- Dal 2009 Membro dello Scientific Advisory Board del Journal of Endodontics.
- Dal 2009 official peer-reviewer dell'International Endodontic Journal
- Dal 2009 membro dell'Editorial Board dell'elettronico Journal of Oral and Maxillofacial Research.
- Dal 2012 membro dell'Editorial Board del World Journal of Stomatology (WJS).
- Dal 2012 membro dell'Editorial Board del Journal Oral Biology and

Dentistry.

- Dal 2013 membro dell'Editorial Board del The Scientific World Journal (TSWJ).
- Dal 2013 membro dell'International Editorial Board del Journal of Dentistry Research.
- Dal 2013 membro del Clinical Advisory Board di "Endolit, The Essentials in Endodontic Literature", [www.endolit.com](http://www.endolit.com).
- Dal 2014 membro dell'Editorial Board della rivista Archives of Oral and Dental Research.
- Dal 2015 Executive Assistant Editor del Giornale Italiano di Endodonzia.
- Dal 2015 membro dell'Editorial Board del Saudi Endodontic Journal.
- Dal 2015 membro dell'Editorial Board del International Journal of Oral and Dental Health.
- Dal 2015 membro dell'Editorial Board del European Endodontic Journal.
- Dal 2015 membro dell'Editorial Board del Brazilian Dental Journal.
- Dal 2016 membro della Commissione Culturale dell'Accademia Italiana di Endodonzia.
- Dal 2017 membro dell'Editorial Board del EC Dental Science journal.
- Svolge il ruolo di invited peer-reviewer per numerose riviste internazionali nel campo dell'odontoiatria restaurativa, dell'endodonzia e dello studio dei biomateriali: International Endodontic Journal, Journal of Endodontics, Quintessence International, Journal of Oral Rehabilitation,

DentoMaxilloFacial Radiology, Journal of Applied Oral Science, International Journal of Oral Science, Odontology, Surgical and Radiologic Anatomy, Saudi Endodontic Journal, Indian Journal of Dental Research, Iranian Endodontic Journal, Libyan Journal of Medicine, Scanning, Scholarly Research, Medical & Biological Engineering & Computing, The Open Dentistry Journal, Clinical Cosmetic and Investigational Dentistry, Medical & Biological Engineering & Computing, BioMed Research International, The Scientific World Journal, Chronicles of Science.

- Membro del Comitato Scientifico del 15th Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE). Roma, 14-17 settembre 2011.
- Chairperson al 15th Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE). Roma, 14-17 settembre 2011. Oral Presentations Booklet pagg. 42-43.

## **ATTIVITA' PROFESSIONALE**

- 1999-2002: Attività lavorativa pratica presso l'Istituto di Clinica Odontoiatrica - Policlinico Universitario "Agostino Gemelli" durante il triennio del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria - Università Cattolica del Sacro Cuore in Roma in Roma.
- Dicembre 2000 - giugno 2002: Frequenza presso lo Studio Dentistico del

Dottor Italo Luca Di Giuseppe, Socio Attivo SIE in Roma.

- Novembre 2002 - giugno 2004: Frequenza e collaborazione presso lo Studio Dentistico del Dottor Maurizio Cappelli in Roma.
- Novembre 2002 - giugno 2004: Frequenza e collaborazione presso lo Studio Associato di Chirurgia e Odontoiatria Arenula in Roma.
- Febbraio 2003 - luglio 2004: Attività lavorativa pratica in qualità di medico frequentatore presso il reparto di Endodonzia - Istituto di Clinica Odontoiatrica - Policlinico Universitario “Agostino Gemelli” in Roma.
- Maggio 2003 - gennaio 2004: Collaborazione presso lo Studio Dentistico del Dottor Isac Motelson in Roma.
- Giugno 2004 - luglio 2007: consulente in endodonzia e conservativa presso lo Studio Associato Butti & Lerda in Palombara Sabina (RM).
- Luglio 2004 - aprile 2009: Attività lavorativa pratica in qualità di tutore presso il reparto di Endodonzia - Istituto di Clinica Odontoiatrica - Policlinico Universitario “Agostino Gemelli” in Roma.
- Settembre 2004 - luglio 2007: consulente in endodonzia e conservativa presso lo Studio Associato Butti & Lerda in Monterotondo (RM)
- Maggio 2005 - luglio 2008: consulente in endodonzia e conservativa presso lo studio del dr. Paolo Vinciguerra in Roma.
- Maggio 2006 - settembre 2008: consulente in endodonzia e conservativa presso lo studio del dr. Ferdinando Cassiani in Roma.
- Settembre 2007 - settembre 2008: consulente in endodonzia e



conservativa presso lo Studio Associato del prof. Massimo Cordaro e del dr. Luca Cordaro in Roma.

- Dal 2007 al 2012: consulente in endodonzia e odontoiatria restaurativa ed estetica presso lo studio del dr. Gaetano Calesini in Roma.
- Dal 2008 al 2010 titolare dello Studio Odontoiatrico associato e del brand Life & Smile – Centro di Benessere Odontoiatrico, Roma.
- Da novembre 2010 titolare dello studio associato Grande, Plotino & Torsello – Studio di Odontoiatria, Via Calabria 25, Roma.
- Da novembre 2010 titolare del Centro di Educazione Continua - GPT Continuing Education, Via Calabria 25, Roma.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica del dott. Gianluca Plotino è rivolta principalmente alle seguenti linee di ricerca:

- studio degli strumenti endodontici al nichel-titanio e delle caratteristiche della preparazione canalare ottenuta con questi strumenti.
- studio della bio-meccanica del dente trattato endodonticamente con particolare riferimento al restauro con perni in fibra.
- valutazione sperimentale *in vitro* ed *in vivo* di materiali dentari e tecniche utilizzati nella pratica endodontica e restaurativa.
- utilizzo della microtomografia computerizzata per l'analisi non distruttiva dei campioni nella ricerca endodontica e restaurativa.

Tale attività si concretizza in 200 lavori scientifici, di cui 105 pubblicazioni in estenso e 95 abstract. Delle pubblicazioni in estenso, 76 sono edite su riviste internazionali di cui 66 indexate su Pubmed Central e 29 su riviste nazionali per un valore di Impact Factor totale di 126,16. È inoltre, co-autore di 6 capitoli in tre testi di endodonzia, una monografia ed un manuale informativo.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### *Contributi in libri di testo e monografie*

1. Somma F, Grande NM, Plotino G. Alesaggio biomeccanico del sistema canalare. Nostra tecnica operativa. In: Somma F. ed. Endodonzia - Principi di base, procedure operative e tecniche. Milano: Elsevier-Masson; 2006. pp 264-82.
2. Grande NM, Plotino G. Sbiancamento dentale. In: Somma F. ed. Endodonzia - Principi di base, procedure operative e tecniche. Milano: Elsevier-Masson; 2006. pp 475-91.
3. Grande NM, Plotino G, Pameijer CH. The Endo-Eze AET system - root canal preparation using Anatomic Endodontic Technology. In: Pameijer CH, Zmener O, Barnett F eds. Methacrilate-based resin sealers – A paradigm shift in endodontics. South Jordan: The Ultradent Press; 2009. pp 67-116.
4. Plotino G. Introduzione commentata della letteratura scientifica sugli strumenti *Mtwo*. In: Sweden & Martina Ed. Scientifica. Rassegna bibliografica strumenti canalari *Mtwo*. Due Carrare (Pd) Italy; 2010. pp. 24-29.
5. Grande NM, Plotino G, Gambarini G. Ricostruzioni 3D ottenute da dati microCT. In: Società Italiana di Endodonzia ed. Testo atlante di anatomia endodontica. Milano: Tecniche Nuove; 2011. pp 70-71, 137-139, 192-3, 231, 264-267, 291.
6. Plotino G. Casi clinici. In: Suresh Chandra B, Gopikrishna V. eds. Grossman's Endodontic Practice, 13th Edition. New Delhi: Wolters Kluwer Health; 2014. p. 426.
7. Grande NM, Plotino G. Sbiancamento dentale. In: Somma F. ed. Endodonzia - Principi di base, procedure operative e tecniche. Seconda edizione. Milano: Elsevier-Masson; 2016. pp 475-91.
8. Plotino G, Venturi M, Grande NM. Obturation related complications. In: Jain P. ed. Complications in endodontic treatment - Prevention and management. Berlin: Springer International Publishing; in press.

### *Articoli pubblicati su riviste internazionali*

1. Grande NM, Plotino G, Butti A, Buono L, Somma F. Modern endodontic NiTi systems: morphological and technical characteristics. Part I: “new generation” Ni-Ti systems. *Endodontic Therapy* 2005;5(1):11-6.
2. Plotino G, Grande NM, Butti A, Buono L, Somma F. Modern endodontic NiTi systems: morphological and technical characteristics. Part II: “old generation” Ni-Ti Systems and their updates. *Endodontic Therapy* 2005;5(2):22-5.
3. Grande NM, Plotino G, Falanga A, Pomponi M, Somma F. Interaction between EDTA and sodium hypochlorite: a nuclear magnetic resonance analysis. *Journal of Endodontics* 2006;32:460-4. **Impact Factor 3.077**
4. Plotino G, Grande NM, Brigante L, Lesti B, Somma F. *Ex vivo* accuracy of three electronic apex locators: Root ZX, Elements Diagnostic Unit and Apex Locator and ProPex. *International Endodontic Journal* 2006;39:408-14. **Impact Factor 1.429**
5. Plotino G, Grande NM, Sorci E, Malagnino VA, Somma F. A comparison of cyclic fatigue between used and new Mtwo NiTi rotary instruments. *International Endodontic Journal* 2006;39:716-23. **Impact Factor 1.429**
6. Grande NM, Plotino G, Pecci R, Bedini R, Somma F. Cyclic fatigue resistance and three-dimensional analysis of instruments from two nickel-titanium rotary systems. *International Endodontic Journal* 2006;39:755-63. **Impact Factor 1.429**
7. Plotino G, Grande NM, Pecci R, Bedini R, Pameijer CH, Somma F. Three-dimensional imaging using microcomputed tomography for studying tooth macromorphology. *Journal of the American Dental Association* 2006;137:1555-61. **Impact Factor 1.162**
8. Grande NM, Butti A, Plotino G, Somma F. Adapting fiber-reinforced composite root canal posts for use in noncircular-shaped canals. *Practical Procedure & Aesthetic Dentistry* 2006;18:593-9.
9. Malagnino VA, Grande NM, Plotino G, Somma F. The Mtwo NiTi rotary system for root canal preparation. *Roots* 2006;1(3):59-62.
10. Grande NM, Plotino G, Butti A, Messina F, Pameijer CH, Somma F. Cross-sectional analysis of root canals prepared with NiTi rotary instruments and stainless steel reciprocating files. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral*

*Pathology, Oral Radiology & Endodontology* 2007;103:120-6. **Impact Factor 1.592**

11. Plotino G, Grande NM, Sorci E, Malagnino VA, Somma F. Influence of a brushing working motion on the fatigue life of NiTi rotary instruments. *International Endodontic Journal* 2007;40:45-51. **Impact Factor 2.150**
12. Plotino G, Manzulli N, Grande NM, Somma F. Influence of reduced air pressure methods on dye penetration in standardized voids. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology & Endodontology* 2007;103:289-94. **Impact Factor 1.592**
13. Plotino G, Pameijer CH, Grande NM, Somma F. Ultrasonics in endodontics – A review of the literature. *Journal of Endodontics* 2007;33:81-95. **Impact Factor 3.369**
14. Malagnino VA, Grande NM, Plotino G, Somma F. Mtwo, das rotierende NiTi-System für die Wurzelkanalbehandlung. *Endodontie Journal* 2007;1(4):32-34.
15. Gambarini G, Pongione G, Gerosa R, Grande NM, Plotino G, Somma F. A new hybrid operative technique: crown-down with the same NiTi rotary instruments. *Roots* 2007;2(3):50-3.
16. Grande NM, Plotino G, Lavorgna L, Ioppolo P, Bedini R, Pameijer CH, Somma F. Influence of different root canal-filling materials on the mechanical properties of root canal dentin. *Journal of Endodontics* 2007;33:859-63. **Impact Factor 3.369**
17. Plotino G, Grande NM, Bedini R, Pameijer CH, Somma F. Flexural properties of endodontic posts and human root dentin. *Dental Materials* 2007;23:1129-35. **Impact Factor 2.990**
18. Plotino G, Grande NM, Falanga A, Di Giuseppe IL, Lamorgese V, F. Somma. Dentine removal in the coronal portion of root canals following two preparation techniques. *International Endodontic Journal* 2007;40:852-8. **Impact Factor 2.150**
19. Malagnino VA, Grande NM, Plotino G, Somma F. El sistema rotatorio Mtwo NiTi para preparaciòn de conductos. *Endodoncia* 2008 26(1):37-42.
20. Malagnino VA, Grande NM, Plotino G, Somma F. The simultaneous technique for root canal preparation with the Mtwo NiTi rotary system. *Endodontic Practice* 2008;11(2):13-21.

21. Plotino G. A mandibular third molar with three mesial roots: a case report. *Journal of Endodontics* 2008;34:224-6. **Impact Factor 2.727**
22. Plotino G, Grande NM, Pameijer CH, Somma F. Influence of surface remodelling using burs on the macro and micro surface morphology of anatomically formed fibre posts. *International Endodontic Journal* 2008;41:345-55. **Impact Factor 2.465**
23. Plotino G, Buono L, Grande NM, Pameijer CH, Somma F. Non-vital tooth bleaching. A review of the literature and clinical procedures. *Journal of Endodontics* 2008;34:394-407. **Impact Factor 2.727**
24. Somma F, Cammarota G, Plotino G, Grande NM, Pameijer CH. Effectiveness of manual and mechanical instrumentation for the retreatment of three different root canal filling materials. *Journal of Endodontics* 2008;34:466-9. **Impact Factor 2.727**
25. Plotino G, Buono L, Grande NM, Lamorgese V, Somma F. Fracture resistance of endodontically treated molars restored with extensive composite resin restorations. *Journal of Prosthetic Dentistry* 2008;99:225-32. **Impact Factor 1.139**
26. Grande NM, Plotino G, Pecci R, Bedini R, Pameijer CH, Somma F. Micro-computerized tomographic analysis of radicular and canal morphology of premolars with long oval canals. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology & Endodontology* 2008;106:e70-6. **Impact Factor 1.581**
27. Gambarini G, Grande NM, Plotino G, Somma F, Garala M, De Luca M, Testarelli L. Fatigue resistance of engine-driven rotary nickel-titanium instruments produced by new manufacturing methods. *Journal of Endodontics* 2008; 34:1003-5. **Impact Factor 2.727**
28. Somma F, Leoni D, Plotino G, Grande NM, Plasschaert A. Root canal morphology of the mesio-buccal root of maxillary first molars: a micro-computed tomography analysis. *International Endodontic Journal* 2009; 42:165-74. **Impact Factor 2.223**
29. Grande NM, Plotino G, Ioppolo P, Bedini R, Pameijer CH, Somma F. The effect of custom adaptation and span-diameter ratio on the flexural properties of fiber-reinforced composite posts. *Journal of Dentistry* 2009;37:383-9. **Impact Factor 2.000**

30. Testarelli L, Grande NM, Plotino G, Lendini M, Pongione G, De Paolis G, Rizzo F, Milana V, Gambarini G. Cyclic fatigue of different nickel-titanium rotary instruments: a comparative study. *The Open Dentistry Journal* 2009;3:55-8.
31. Plotino G, Grande NM, Cordaro M, Testarelli L, Gambarini G. A review on cyclic fatigue testing of nickel-titanium rotary instruments. *Journal of Endodontics* 2009;35:1469-76. **Impact Factor 2.953**
32. Plotino G, Grande NM, Cordaro M, Testarelli L, Gambarini G. Measurement of the trajectory of different NiTi rotary instruments in an artificial canal specifically designed for cyclic fatigue tests. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology* 2009;108:e152-6. **Impact Factor 1.499**
33. Plotino G, Grande NM, Cordaro M, Testarelli L, Gambarini G. Influence of the shape of artificial canals on the fatigue resistance of NiTi rotary instruments. *International Endodontic Journal* 2010;43:69-75. **Impact Factor 2.223**
34. Plotino G, Grande NM, Mazza C, Petrovic R, Testarelli L, Gambarini G. Influence of size and taper of artificial canals on the trajectory of NiTi rotary instruments in cyclic fatigue studies. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology* 2010;109:e60-e66. **Impact Factor 1.499**
35. Somma F, Grande NM, Plotino G, Cameli G, Pameijer CH. Conservative approach to dental extractions in patients on anticoagulant therapy: a clinical study. *General Dentistry* 2010;58:e30-5.
36. Plotino G, Grande NM, Melo MC, Bahia MG, Testarelli L, Gambarini G. Cyclic fatigue of NiTi rotary instruments in a simulated apical abrupt curvature. *International Endodontic Journal* 2010;43:226-30. **Impact Factor 2.223**
37. Marfisi K, Mercade M, Plotino G, Duran-Sindreu F, Bueno R, Roig M. Efficacy of three different rotary files to remove gutta-percha and Resilon from root canals. *International Endodontic Journal* 2010;43:1022-28. **Impact Factor 2.223**
38. De Paolis G, Vincenti V, Prencipe M, Milana M, Plotino G. Ultrasonics in endodontic surgery: a review of the literature. *Annali di Stomatologia* 2010;1(2):6-10.

39. Gambarini G, Plotino G, Grande NM, Testarelli L, Prencipe M, Messineo D, Fratini L, D'ambrosio F. Differential diagnosis of endodontic-related inferior alveolar nerve paraesthesia with CBCT: a case report. *International Endodontic Journal* 2011;44:176-81. **Impact Factor 2.179**
40. Gambarini G, Plotino G, Grande NM, Al-Sudani D, De Luca M, Testarelli L. Mechanical properties of nickel-titanium rotary instruments produced with a new manufacturing technology. *International Endodontic Journal* 2011;44:337-41. **Impact Factor 2.179**
41. Gambarini G, Plotino G, Grande NM, Nocca G, Lupi A, Giardina B, De Luca M, Testarelli L. *In vitro* evaluation of the cytotoxicity of FotoSan™ light activated disinfection on human fibroblasts. *Medical Science Monitor* 2011 7(3):MT21-5. **Impact Factor 1.543**
42. Gambarini G, Testarelli L, Al-Sudani D, Plotino G, Grande NM, Lupi A, Giardina B, Nocca G, De Luca M, *In vitro* evaluation of the cytotoxicity of different root canal filling materials. *The Open Dentistry Journal* 2011;5:29-32.
43. Sauro S, Di Renzo S, Castagnola R, Grande NM, Plotino G, Foschi F, Mannocci F. Comparison between water and ethanol wet bonding of resin composite to root canal dentin. *American Journal of Dentistry* 2011;24:25-30. **Impact Factor 1.130**
44. Pedullà E, Grande NM, Plotino G, Rapisarda E. Cyclic fatigue resistance of three different nickel-titanium instruments after immersion in sodium hypochlorite. *Journal of Endodontics* 2011;37:1139-42. **Impact Factor 2.953**
45. Testarelli L, Plotino G, Al-Sudani D, Vincenzi V, Giansiracusa A, Grande NM, Gambarini G. Bending properties of a new nickel-titanium alloy with a lower percent by weight of nickel. *Journal of Endodontics* 2011;37:1293-5. **Impact Factor 2.880**
46. Vincenzi V, Plotino G, Giansiracusa A, Pietrangeli E, Sudani DA, Grande NM, Milana V. A SEM study of canal cleanliness after a new nickel-titanium rotary instrumentation technique. *Annali di Stomatologia* 2011;2:19-22.
47. Plotino G, Costanzo A, Grande NM, Petrovic R, Testarelli L, Gambarini G. Experimental evaluation on the influence of autoclave sterilization on the cyclic fatigue of new nickel-titanium rotary instruments. *Journal of Endodontics* 2012;38:222-5.



48. Plotino G, Grande NM, Testarelli L, Gambarini G. Cyclic fatigue of Reciproc and WaveOne reciprocating instruments. *International Endodontic Journal* 2012;45:614-8.
49. Grande NM, Plotino G, Gambarini G, Testarelli L, D'Ambrosio F, Pecci R, Bedini R. Present and future in the use of micro-CT scanner 3D analysis for the study of dental and root canal morphology. *Annali Istituto Superiore di Sanita* 2012;48:26-34. **Impact Factor 0.94**
50. Plotino G, Al-Sudani D, Pulino S, Grande NM, Marcoli PA, Pizzi S, Testarelli L, Gambarini G. Cyclic fatigue resistance of Mtwo NiTi rotary instruments used by experienced and novice operators-an in vivo and in vitro study. *Medical Science Monitor* 2012;18(6):MT41-5.
51. Al-Sudani D, Grande NM, Plotino G, Pompa G, Di Carlo S, Testarelli L, Gambarini G. Cyclic fatigue of nickel-titanium rotary instruments in a double (S-shaped) simulated curvature. *Journal of Endodontics* 2012;38:987-9.
52. Pedullà E, Plotino G, Grande NM, Pappalardo A, Rapisarda E. Cyclic fatigue resistance of four nickel-titanium rotary instruments: a comparative study. *Annali di Stomatologia* 2012;3:59-63.
53. Pedullà E, Grande NM, Plotino G, Palermo F, Gambarini G, Rapisarda E. Cyclic fatigue resistance of two reciprocating nickel-titanium instruments after immersion in sodium hypochlorite. *International Endodontic Journal* 2013;46:155-9.
54. Pedullà E, Grande NM, Plotino G, Gambarini G, Rapisarda E. Influence of continuous or reciprocating motion on cyclic fatigue resistance of 4 different nickel-titanium rotary instruments. *Journal of Endodontics* 2013;39:258-61.
55. Gambarini G, Testarelli L, De Luca M, Milana V, Plotino G, Grande NM, Giansiracusa Rubini A, Al Sudani D, Sannino G. The influence of three different instrumentation techniques on the incidence of postoperative pain after endodontic treatment. *Annali di Stomatologia* 2013;4:152-55.
56. Sinibaldi R, Conti A, Pecci R, Plotino G, Guidotti R, Grande NM, Ortore MG, Becce C, Bedini R, Della Penna S. Software tools for the Quantitative evaluation of dental treatment effects from  $\mu$ CT scans. *Journal of Biomedical Graphics and Computing* 2013;3:85-100.
57. Gambarini G, Gergi R, Grande NM, Osta N, Plotino G, Testarelli L. Cyclic fatigue resistance of newly manufactured rotary nickel titanium instruments

used in different rotational directions. *Australian endodontic Journal* 2013;39:151-4.

58. Plotino G, Tocci L, Grande NM, Testarelli L, Messineo D, Ciotti M, D'ambrosio F, Gambarini G. Analysis of root and root canal morphology of maxillary and mandibular molars in a Caucasian population: a Cone Beam Computed Tomography study in vivo. *Journal of Endodontics* 2013;39:1545-8.
59. Plotino G, Testarelli L, Al-Sudani D, Pongione G, Grande NM, Gambarini G. Fatigue resistance of rotary instruments manufactured using different nickel-titanium alloys: a comparative study. *Odontology* 2014;102:31-5.
60. Giansiracusa Rubini A, Plotino G, Al-Sudani D, Grande NM, Putorti E, Sannino G, Cotti E, Testarelli L, Gambarini G. A new device to test cutting efficiency of endodontic mechanical instruments. *Medical Science Monitor* 2014;20:374-8.
61. Pedullà E, Plotino G, Grande NM, Scibilia M, Pappalardo A, Malagnino VA, Rapisarda E. Influence of rotational speed on the cyclic fatigue of Mtwo instruments. *International Endodontic Journal* 2014;47:514-9.
62. Plotino G, Giansiracusa Rubini A, Grande NM, Testarelli L, Gambarini G. Cutting efficiency of Reciproc and WaveOne reciprocating instruments. *Journal of Endodontics* 2014;40:1228-30.
63. Plotino G, Grande NM, Cotti E, Testarelli L, Gambarini G. Blue treatment enhances cyclic fatigue resistance of Vortex nickel-titanium rotary files. *Journal of Endodontics* 2014;40:1451-3.
64. Venskutonis T, Plotino G, Juodzbaly G, Mickevičienė L. The importance of cone-beam computed tomography in the management of endodontic problems: a review of the literature. *J Endod* 2014;40:1895-901.
65. Plotino G, Grande NM, Tocci L, Testarelli L, Gambarini G. Influence of Different Apical Preparations on Root Canal Cleanliness in Human Molars: a SEM Study. *J Oral Maxillofac Res* 2014;5:e4.
66. Plotino G, Grande NM, Porciani PF. Deformation and fracture incidence of Reciproc instruments: a clinical evaluation. *International Endodontic Journal* *Int Endod J* 2015;48:199-205.

67. Gambarini G, Plotino G, Sannino GP, Grande NM, Giansiracusa A, Piasecki L, da Silva Neto UX, Dina Al-Sudani D, Testarelli L. Cyclic fatigue of instruments for endodontic glide path. *Odontology* 2015;103:56-60.
68. Venskutonis T, Plotino G, Tocci L, Gambarini G, Maminskas J, Juodzbaly G. Periapical and endodontic status scale based on periapical bone lesions and endodontic treatment quality evaluation using cone-beam computed tomography. *J Endod* 2015;41:190-6.
69. Tocci L, Plotino G, Al-Sudani D, Rubini AG, Sannino G, Piasecki L, Putorti E, Testarelli L, Gambarini G. Cutting efficiency of instruments with different movements: a comparative study. *J Oral Maxillofac Res* 2015;6:e6.
70. Higuera O, Plotino G, Tocci L, Carrillo G, Gambarini G, Jaramillo DE. Cyclic fatigue resistance of 3 different nickel-titanium reciprocating instruments in artificial canals. *J Endod* 2015;41:913-5.
71. Gambarini G, Giansiracusa Rubini A, Sannino G, Di Giorgio G, Piasecki L, Al-Sudani D, Plotino G, Testarelli L. Cutting efficiency of nickel-titanium rotary and reciprocating instruments after prolonged use. *Odontology* 2016;104:77-81.
72. Pedullà E, Lo Savio F, Boninelli S, Plotino G, Grande NM, Rapisarda E, La Rosa G. Influence of cyclic torsional preloading on cyclic fatigue resistance of nickel - titanium instruments. *Int Endod J* 2015;48:1043-50.
73. Gambarini G, Plotino G, Piasecki L, Al-Sudani L, Testarelli T, Sannino G. Deformations and cyclic fatigue resistance of nickel-titanium instruments inside a sequence. *Annali di Stomatologia* 2015;6(1):6-9.
74. Grande NM, Ahmed HMA, Cohen S, Bukiet F, Plotino G. Current assessment of reciprocation in endodontic preparation: A comprehensive review - Part I: Historical perspectives and current applications. *Journal of Endodontics* 2015;41:1778-83.
75. Plotino G, Ahmed HMA, Grande NM, Cohen S, Bukiet F. Current assessment of reciprocation in endodontic preparation: A comprehensive review - Part II: Properties and effectiveness. *Journal of Endodontics* 2015;41:1939-50.
76. Pedullà E, Lo Savio F, Boninelli S, Plotino G, Grande NM, La Rosa G, Rapisarda E. Torsional and Cyclic Fatigue Resistance of a New Nickel-Titanium Instrument Manufactured by Electrical Discharge Machining. *J Endod* 2016;42:156-9.

77. Marfisi K, Mercadé M, Plotino G, Clavel T, Duran-Sindreu F, Roig M. Efficacy of Reciproc<sup>®</sup> and Profile<sup>®</sup> Instruments in the Removal of Gutta-Percha from Straight and Curved Root Canals ex Vivo. *J Oral Maxillofac Res* 2015;6(3):e1.
78. Pedullà E, Plotino G, Grande NM, Avarotti G, Gambarini G, Rapisarda E, Mannocci F. Shaping ability of two nickel-titanium instruments activated by continuous rotation or adaptive motion: a micro-computed tomography study. *Clin Oral Investig* 2016;20:2227-2233.
79. Isufi A, Plotino G, Grande NM, Ioppolo P, Testarelli L, Bedini R, Al-Sudani D, Gambarini G. Fracture resistance of endodontically treated teeth restored with a bulkfill flowable material and a resin composite. *Ann Stomatol (Roma)* 2016;7(1-2):4-10.
80. Plotino G, Cortese T, Grande NM, Leonardi DP, Di Giorgio G, Testarelli L, Gambarini G. New Technologies to Improve Root Canal Disinfection. *Braz Dent J* 2016;27:3-8.
81. Al-Sudani D, Plotino G, Grande NM, Rengo S, Simeone M, Gambarini G. Cyclic Fatigue of Glide Path Rotary NiTi Files in a Double (S-Shaped) Simulated Curvature. *Dentistry* 2016;6:1-3.
82. Pedullà E, Lizio A, Scibilia M, Grande NM, Plotino G, Boninelli S, Rapisarda E, Lo Giudice G. Cyclic fatigue resistance of two nickel-titanium rotary instruments in interrupted rotation. *Int Endod J* 2017;50:194-201.
83. Plotino G, Grande NM, Mercadé Bellido M, Testarelli L, Gambarini G. Influence of Temperature on Cyclic Fatigue Resistance of ProTaper Gold and ProTaper Universal Rotary Files. *J Endod* 2017;43:200-202.
84. Pedullà E, Genovesi F, Rapisarda S, La Rosa GR, Grande NM, Plotino G, Adorno CG. Effects of 6 Single-File Systems on Dentinal Crack Formation. *J Endod*. 2017 Jan 25. pii: S0099-2399(16)30801-9. doi: 10.1016/j.joen.2016.10.038.
85. De-Deus G, Silva EJ, Vieira VT, Belladonna FG, Elias CN, Plotino G, Grande NM. Blue Thermomechanical Treatment Optimizes Fatigue Resistance and Flexibility of the Reciproc Files. *J Endod*. 2017 Jan 25. pii: S0099-2399(16)30802-0. doi: 10.1016/j.joen.2016.10.039.
86. Pedullà E, Plotino G, Scibilia M, Grande NM, DE Santis D, Pardo A, Testarelli L, Gambarini G. Cyclic fatigue comparison among endodontic

instruments with similar cross section and different surface coating. In press  
Minerva Stomatol 2016 Nov 9.

87. Plotino G; Grande NM, Isufi A, Ioppolo P, Pedullà E, Bedini R, Gambarini G, Testarelli L. Fracture strength of endodontically treated teeth with different access cavity designs. In press Journal of Endodontics 2017.

### *Articoli pubblicati su riviste nazionali*

1. Plotino G, Grande NM, Butti A, Somma F. Valutazione sperimentale del *microleakage* endodontico con capillari di vetro. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2004;18(1):24-30.
2. Plotino G, Grande NM, Brocca E, Bedini R, Somma F. Valutazione delle caratteristiche meccaniche di perni endodontici per la ricostruzione intracoronale. *Giornale Italiano di Conservativa* 2004;2(4):225-32.
3. Grande NM, Plotino G, Butti A, La Torre G, Somma F. Valutazione delle caratteristiche dell'alesaggio canalare ottenuto con l'utilizzo dei System GT rotary files. *Il Dentista Moderno* 2004;22(10):87-97.
4. Lamorgese V, Di Giuseppe I, Plotino G. La tecnica di condensazione termoidraulica: evoluzione dell'onda continua di condensazione?. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2004;18(2):61-71.
5. Grande NM, Plotino G, Piselli D, Somma F. Influenza della preparazione del post-space sul sigillo apicale in canali otturati con il sistema Thermafil. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2004;18(2):84-89.
6. Grande NM, Plotino G, Butti A, Pomponi M, Somma F. Interazione tra EDTA ed ipoclorito di sodio: analisi alla Risonanza Magnetica Nucleare. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2004;18(3):136-41.
7. Falanga A, Di Giuseppe IL, Plotino G, Resta A, Somma F. Il microscopio operatorio in endodonzia ortograde. *Il Dentista Moderno* 2004;22(4):97-108.
8. Grande NM, Brigante L, Butti A, Milano L, Plotino G, Somma F. Valutazione al SEM della capacità di detersione di alcuni irriganti endodontici. *Il Dentista Moderno* 2005;23(5):105-26.
9. Bedini R, Pecci R, Grande NM, Plotino G. Valutazione delle caratteristiche a flessione di diversi tipi di perni endocanalari. *Rapporti Istisan* 2005;05/7, 32 p. [http://www.iss.it/publ/indice.php?anno=2005&tipo\\_serie=5.G](http://www.iss.it/publ/indice.php?anno=2005&tipo_serie=5.G)
10. Plotino G, Grande NM, Pecci R, Ioppolo P, Bedini R. Influenza di un silicone trasparente per la riproduzione della morfologia oclusale sulle proprietà meccaniche di una resina composita. *Giornale Italiano di Conservativa* 2005;3(4):235-40.
11. Plotino G, Buono L, Grande NM, Somma F. Applicazioni cliniche degli ultrasuoni in endodonzia. Revisione della letteratura. Parte I. Accesso,

preparazione e irrigazione. *Giornale Italiano di Conservativa* 2006;4:183-94.

12. Grande NM, Plotino G, Somma F. Uso manuale degli strumenti in NiTi a conicità aumentata: proposta di una tecnica operativa. *Dental Cadmos* 2006;74(6):I-XXXI.
13. Plotino G, Buono L, Grande NM, Somma F. Applicazioni cliniche degli ultrasuoni in endodonzia. Revisione della letteratura. Parte II. Ritratamenti canalari ortogradi. *Giornale Italiano di Conservativa* 2007;5:18-40.
14. Plotino G, Buono L, Grande NM, Somma F. Applicazioni cliniche degli ultrasuoni in endodonzia. Revisione della letteratura. Parte III. Condensazione dei materiali endodontici ed endodonzia chirurgica. *Giornale Italiano di Conservativa* 2007;4:212-26.
15. Grande NM, Plotino G, Butti A, Somma F. Sistema AET (Anatomic Endodontic Technology): concetti base e integrazione nella pratica clinica. *Endo Tribune* 2007;1(1):19-21.
16. Plotino G, Grande NM, Buono L, Raeli S, Somma F. Procedure cliniche per lo sbiancamento del dente trattato endodonticamente. *Dental Cadmos* 2008;76(6):I-XXV.
17. Grande NM, Plotino G, Butti A, Somma F, Raffaelli R. Adattamento dei perni in fibra all'anatomia canalare: *step by step* di una nuova tecnica operativa per il restauro del dente trattato endodonticamente. *Giornale Italiano di Conservativa* 2008;6:144-56.
18. Gambarini G, Pongione G, Gerosa R, Grande NM, Plotino G, Somma F. Una nuova tecnica operativa: crown-down con lo stesso strumento. *Endo Tribune* 2008;2(2):11-2.
19. Gambarini G, Plotino G, Grande NM, Testarelli L. Il nichel-titanio in endodonzia. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2010;24:8-21.
20. Di Giuseppe I, Plotino G. Strumenti Mtwo e loro utilizzo nella tecnica simultanea. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2010;24:114-31.
21. Costanzo A, Vincenzi V, Giansiracusa A, Milana V, Marconi V, Pietrangeli E, Plotino G, Grande NM, Testarelli L, Gambarini. Influenza della sterilizzazione su strumenti fabbricati con leghe trattate termicamente. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2011; 25:67-71.

22. Grande NM, Plotino G, Vincenzi V, Testarelli L, Gambarini G. Valutazione sperimentale di strumenti endodontici in NiTi a memoria di forma “self-restoring. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2011;25:XII-XIX.
23. Miglio C, Grande NM, Plotino G, Milana V, Testarelli L, Gambarini G. Fatica ciclica di nuovi strumenti al nichel-titanio in canali artificiali a singola e doppia curvatura. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2012;26:106-10.
24. Tocci L, Plotino G, Grande N M, Testarelli L, Messineo D, Ciotti M, D'ambrosio F, Gambarini G. Analysis of root and root canal morphology of maxillary and mandibular molars in a Caucasian populaion: CBCT study in vivo. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2013;27:13-20.
25. Tocci L, Plotino G, Grande N M, Testarelli L, Messineo D, Ciotti M, D'ambrosio F, Gambarini G. CBCT Analysis of anatomycal symmetry of maxillary and mandibular molars. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2013; 27:68-73.
26. Franco V, Fornara R, Plotino G, Gambarini G. Strumenti in lega Nichel-Titanio azionati con movimento reciprocante: una nuova prospettiva nella sagomatura canalare. *Il Dentista Moderno* 2013;31(10): 50-70.
27. Pedullà E, Lo Savio F, Plotino G, Grande NM, Rapisarda S, Gambarini G, La Rosa G. Effect of cyclic torsional preloading on cyclic fatigue resistance of ProTaper Next and Mtwo nickel-titanium instruments. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2015;29:3-8.
28. Grande NM, Plotino G, Sinibaldi R, Gambarini G, Somma F. The impact of endodontic anatomy on clinical practice: A micro-CT study and tribute to Prof. Francesco Riitano. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2015;29:30-6.
29. Plotino G, Grande NM. Nuove tecnologie per il miglioramento della disinfezione canalare. *Dental Cadmos* 2015;83:529-37.
30. Cardinali F, Plotino G. Rotary Natives, Rotary Immigrants. *Giornale Italiano di Endodonzia* 2016;30:1.



### ***Short papers pubblicati in occasione di meeting internazionali***

1. Plotino G, Grande NM, Pecci R, Bedini R, Somma F. Flexural properties of human dentine: an in vitro study (Abstract R55). *International Endodontic Journal* 2005;38:936-7.
2. Grande NM, Plotino G, Falanga A, Somma F. A new device for NiTi rotary endodontic instruments cyclic fatigue testing (Abstract R60). *International Endodontic Journal* 2005;38:938.
3. Grande NM, Plotino G, Somma F. Maxillary first premolars with three root canals: an anatomic evidence of clinical relevance (Abstract C9). *Italian Journal of Operative Dentistry* 2006;suppl 4(1):40.
4. Ioppolo P, Plotino G, Grande NM, Bedini R, Somma F. Mechanical properties of Resilon and gutta-percha under flexural stresses (Abstract D38). *Italian Journal of Operative Dentistry* 2006;suppl 4(1):85.
5. Lavorgna L, Grande NM, Plotino G, Bedini R, Somma F. Influence of different root canal obturation materials on the mechanical behaviour of root canal dentine (Abstract D40). *Italian Journal of Operative Dentistry* 2006;suppl 4(1):87.
6. Leoni D, Plotino G, Grande NM, Plasschaert A, Somma F. Root canal morphology of the mesio-buccal root of maxillary first molars: a micro-computed tomography analysis (Abstract E31). *Italian Journal of Operative Dentistry* 2006;suppl 4(1):144.
7. Manzulli A, Plotino G, Grande NM, Pecci R, Somma F. Micro-computerised tomography study of the morphometric characteristics of two NiTi rotary systems (Abstract E37). *Italian Journal of Operative Dentistry* 2006;suppl 4(1):148.
8. Plotino G, Grande NM, Resta A, Manzulli N, Somma F. Surface characteristics of instruments fractured under cyclic fatigue and torsional stress (Abstract E58). *Italian Journal of Operative Dentistry* 2006;suppl 4(1):167.
9. Sinisi A, Grande NM, Plotino G, Graffeo R, Cattani P, Somma F. Bacterial microleakage of root canals filled with a new root canal filling material (Abstract E70). *Italian Journal of Operative Dentistry* 2006;suppl 4(1):177-8.

10. Leoni D, Grande NM, Plotino G, Pecci R, Plasschaert A, Somma F. A preliminary micro-computed tomographic analysis of apical enlargement obtained using Mtwo NiTi rotary apical files (Abstract R2.48). *International Endodontic Journal* 2007;40:994.
11. Grande NM, Manzulli A, Plotino G, Bedini R, Pameijer CH, Somma F. Micro-computed tomographic analysis of molars prepared using ProFile and AET endodontic instruments (Abstract R2.49). *International Endodontic Journal* 2007;40:994.
12. Plotino G, Gurreri E, Grande NM, Pecci R, Bedini R, Somma F. Cement thickness and presence of voids using two different fibre-reinforced composite posts in oval canals (Abstract R3.77). *International Endodontic Journal* 2007;40:1002.
13. Plotino G, Grande NM, Butti A, Somma F, Raffaelli R. The anatomically formed fiber-reinforced composite posts. *Abstract Book 13<sup>th</sup> Biennial Congress of the European Society of Endodontology* 2007;78-9.
14. Sorci E, Grande NM, Plotino G, Somma F, Malagnino VA. The “simultaneous” approach to the root canal system, using Mtwo Ni-Ti rotary files. *Abstract Book 13<sup>th</sup> Biennial Congress of the European Society of Endodontology* 2007;79.
15. Grande NM, Plotino G, Somma F. Hybrid root canal preparation technique using hand-operated NiTi instruments. *Abstract Book 13<sup>th</sup> Biennial Congress of the European Society of Endodontology* 2007;79.
16. Guerrieri E, Cammarota G, Plotino G, Forner Navarro L, Grande NM, Somma F. Micro-computed tomographic analysis of the cementation of two types of fiber posts. *Abstracts 4<sup>th</sup> International Student’s Congress on Experimental and Health Sciences, Valencia – Spain* 2007;O38.
17. Cammarota G, Guerrieri E, Plotino G, Forner Navarro L, Grande NM, Somma F. Efficacy of hand and rotary instrumentation in the retreatment of three different endodontic filling materials. *Abstracts 4<sup>th</sup> International Student’s Congress on Experimental and Health Sciences, Valencia – Spain* 2007;O39.
18. Di Renzo S, Sauro S, Grande NM, Plotino G, Somma F, Watson TF, Mannocci F. Confocal microscopy evaluation of post-resin-dentine interfaces. *PEF IADR 2008 Conference, London, UK, September 10-12 2008*.

19. Castagnola R, Sauro S, Mannocci F, Watson TF, Tay FR, Plotino G, Somma F, Grande NM, Pashley D. Ethanol-wet bonding technique:  $\mu$ TBs evaluation of resins bonded to root-dentine. *PEF IADR 2008 Conference, London, UK, September 10-12 2008*.
20. Plotino G, Grande NM, Marcantoni C, Pecci R, Bedini R, Somma F. Micro-computerized tomographic analysis of root and canal morphology in maxillary and mandibular molars. *Clinical Oral Investigations 2009;13:84*.
21. Grande NM, Plotino G, Ioppolo P, Bedini R, Pameijer CH, Somma F. Flexural properties of fiber-reinforced composite posts: the effect of custom adaptation and span-diameter ratio. *Clinical Oral Investigations 2009;13:83-4*.
22. Castagnola R, Grande NM, Plotino G, Somma F. *An in vivo* comparison between two electronic apex locators: Dentaport ZX and Raypex 5. *International Endodontic Journal 2009;42:1147*.
23. Cretella G, Plotino G, Grande NM, Di Giuseppe IL, Somma F. Evaluation of the quality of root-canal filling performed with thermoplasticised and cold gutta-percha techniques. *International Endodontic Journal 2009;42:1153*.
24. Plotino G, Grande NM, Melo MC, Bahia MG, Somma F. Mechanical properties and dimensional characterisation of Roeko CanalBrush<sup>TM</sup>. *International Endodontic Journal 2009;42:1159*.
25. Grande NM, Plotino G, Melo MC, Bahia MG, Somma F. Cyclic fatigue of Ni-Ti rotary instruments in simulated apical abrupt curvature. *International Endodontic Journal 2009;42:1160*.
26. Grande NM, Plotino G, Testarelli L, Gambarini G. Cyclic Fatigue resistance of nickel-titanium endodontic instruments used in a reciprocating or continuous rotation. *Journal of Endodontics 2010;36:563*.
27. Plotino G, Testarelli L, Grande NM, Gambarini G. The influence of manufacturing process on cyclic fatigue of nickel-titanium rotary instruments. *Journal of Endodontics 2010;36:564*.
28. Testarelli L, Plotino G, Grande NM, Gambarini G. The Influence of flexibility on fatigue resistance of nickel-titanium rotary files. *Journal of Endodontics 2010;36:564*.
29. Al-Sudani D, G. Plotino G, Grande NM, Gambarini G. Influence of cross-sectional design on cyclic fatigue resistance of ProTaper Instruments.

*Journal of Endodontics 2011;37:e16.*

30. Gambarini G, Omar D, Carrillo Varguez A, Grande NM, Plotino G, Vincenzi V, Testarelli L. Bending properties of NiTi rotary instruments used for extended apical enlargement. *Journal of Endodontics 2011;37:e23.*
31. Grande NM, Plotino G, Vincenzi V, Gambarini G, Testarelli L. Cyclic fatigue resistance of reciprocating and conventional NiTi endodontic instruments. *Journal of Endodontics 2011;37:e22.*
32. Grande NM, Plotino G, Pecci R, Bedini R, Pameijer R, Sinibaldi R, DellaPenna S, Gambarini G. Micro-CT analysis of root canal preparation using rotary and reciprocating NiTi instruments. *International Endodontic Journal 2011;44:1198.*
33. Plotino G, Grande NM, Farina A, Al Sudani D, Vincenzi V, Testarelli L, Gambarini G. Influence of thermal treatment on the flexural fatigue resistance of NiTi alloys. *International Endodontic Journal 2011;44:1201.*
34. Pedullà E, Grande NM, Plotino G, Pappalardo A, Rapisarda E. Cyclic Fatigue resistance of three different nickel-titanium instruments after immersion in sodium hypochlorite. *Poster ESE ROME 2011 - 15th biennial congress of the European Society of Endodontology 2011; pages 33-34*
35. Marfisi K, Mercade M, Plotino G, Varela P, Duran-sindreu F, Roig M. Reciproc versus profile system for removing gutta-percha fillings in curved root canals. *International Endodontic Journal 2013; 46 (suppl. 100):52.*
36. Plotino G, Tocci L, Grande NM, Testarelli L, Messineo D, Pianura E, D'Ambrosio F, Gambarini G. Anatomical symmetry of maxillary and mandibular molars in a Caucasian population: a CBCT study. *Poster Book of the 16th biennial congress of the European Society of Endodontology 2013; page 31.*
37. Pedullà E, Plotino G, Grande NM, Gambarini G, Rapisarda S. Cyclic fatigue resistance of three different nickel-titanium rotary instruments in continuous or reciprocating rotation. *International Endodontic Journal 2014; 47:75.*
38. Giansiracusa Rubini A, Plotino G, Grande NM, Piasecki L, Al Sudani D, Testarelli L, Gambarini G. Rotary nickel titanium versus reciprocating stainless steel glide path: a cyclic fatigue test. *International Endodontic Journal 2014; 47:77.*

39. Grande NM, Plotino G, Piasecki L, Rubini AG, Gambarini G. Micro-computed tomographic analysis of molars prepared using ProFile® NiTi rotary instruments and Reciproc® single file technique. *Journal of Endodontics* 2014;40:e5.
40. Plotino G, Grande NM, Al Sudani D, Rubini AG, Gambarini G. Cutting efficiency of Reciproc® instruments and WaveOne® instruments used with different reciprocating motions. *Journal of Endodontics* 2014;40:e5.
41. Piasecki L, Grande NM, Plotino G, da Silva-Neto U, Gambarini G. Cyclic fatigue of different hand instruments used in a M4 handpiece. *Journal of Endodontics* 2014;40:e33.
42. Giudice GL, Lizio A, Plotino G, Grande NM, Rapisarda S, Pedullà E. Cyclic fatigue resistance of two different nickel-titanium rotary instruments in interrupted rotation. *Journal of Endodontics* 2014;40:e46.
43. Pedullà E, Plotino G, Grande N, Rapisarda S, Rapisarda E, Mannocci F. Canal Transportation and Centring Ability of Different Rotary Files in Continuous or Adaptive Motion: Micro-Computed Tomography Study. *Journal of Endodontics* 2015;41:e37.
44. Akveld NAE, Caiazza C, Piasecki L, Testarelli L, Gambarini G, Plotino G (2016). Periapical status of endodontically treated teeth in relation to the technical quality of the root filling and the coronal restoration: a CBCT study. *International Endodontic Journal* 2016;49:47.
45. Isufi A, Plotino G, Grande NM, Di Giorgio G, Pecci R, Bedini R, Gambarini G. Fracture resistance of root filled teeth with two different access cavity designs. *International Endodontic Journal* 2016;49:70-1.
46. Pedullà E, Lo Savio F, Plotino G, Boninelli S, Rapisarda S, Grande NM, La Rosa G, Rapisarda E (2016). Torsional and cyclic fatigue resistance of the new Hyflex EDM instruments and their comparison with Reciproc and WaveOne. *International Endodontic Journal* 2016;49:72.
47. Plotino G, Isufi A, Grande NM, Di Giorgio G, Pecci R, Bedini R, Gambarini G. Fracture resistance of root filled teeth restored with a bulkfill flowable material (SDR) and a resin composite. *International Endodontic Journal* 2016;49:109.

### ***Short papers pubblicati in occasione di meeting nazionali***

1. Somma F, Plotino G, Grande NM, Butti A, Falanga A. Experimental evaluation of endodontic microleakage in glass tubes. *Doctor Os* 2003; Suppl. 14(3):45.
2. Plotino G, Manzulli N, Grande NM, Somma F. Reliability of dye microleakage studies in endodontics. *1<sup>st</sup> Sybron Day*; Rome, 25 september 2004.
3. Plotino G, Grande NM, Brocca E, Pomponi M, Somma F. Nuclear Magnetic Resonance evaluation of the interaction between EDTA and sodium hypochlorite. *1<sup>st</sup> Sybron Day*; Rome, 25 september 2004.
4. Federico F, Montecchi P, Plotino G, Torsello F. Autoadesive luting of semidirect inlays. *Abstracts 1st National Congress of the students in Dentistry* 2004; pag. 37.
5. Plotino G, Falanga A, Rizzo R, Torsello F, Somma F. Evaluation of root canal preparation with two different endodontic systems. *Abstracts 1st National Congress of the students in Dentistry* 2004; pag. 39.
6. Plotino G, Grande NM, Rizzo R, Torsello F, Somma F. Reliability of endodontic microleakage studies. *Abstracts 1st National Congress of the students in Dentistry* 2004; pag. 39.
7. Torsello F, Meuli S, Plotino G, Federico F, Deli R. Floating Norms and rotational typologies: a study on italian patients. *Abstracts 1st National Congress of the students in Dentistry* 2004; pag. 48.
8. Grande NM, Plotino G, Butti A, Gricia R, Somma F. Mechanical properties of endodontic posts. *Doctor Os* 2004; Suppl. 15(3):62.
9. Falanga A, Plotino G, Di Giuseppe IL, Grande NM, Somma F. Experimental analysis of two different root canal preparation techniques. *Doctor Os* 2004; Suppl. 15(3):62.
10. Plotino G, Di Giuseppe IL, Smorto N, Somma F. Direct pulp capping using Mineral Trioxide Aggregate (MTA): clinical cases. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2004; 2(1):87-8.
11. Brigante L, Plotino G, Grande NM, Butti A, Somma F. Efficacy of different endodontic irrigants: a SEM analysis. *Italian Journal of Endodontics* 2004; suppl 18(3):64.

12. Plotino G, Grande NM, Pomponi M, Somma F. EDTA oxidation kinetics: a Nuclear Magnetic Resonance analysis. *Italian Journal of Endodontics* 2004; suppl 18(3):67.
13. Grande NM, Plotino G, Brocca E, Butti A, Somma F. Microleakage after post-space preparation in Thermafil. *Italian Journal of Endodontics* 2004; suppl 18(3):76.
14. Resta A, Grande NM, Plotino G, Butti A, Somma F. In vitro root canal preparation with System-GT rotary instruments. *Italian Journal of Endodontics* 2004; suppl 18(3):79.
15. Grande NM, Plotino G, Pane S, Bedini R, Somma F. Flexural properties of human root dentin. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2004; suppl 2(4):45-6.
16. La Torre G, De Petrillo P, Marigo L, Plotino G, Rumi G. Release of methacrylic monomers by composite resins. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2004; suppl 2(4):46-7.
17. Lesti B, Grande NM, Plotino G, Brigante L, Somma F. Accuracy of three electronic apex locators. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2004; suppl 2(4):49-50.
18. Pecci R, Plotino G, Grande NM, Bedini R, Somma F. Micro-computed tomographic 3D reconstruction for studying endodontic anatomy. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2004; suppl 2(4):70-1.
19. Plotino G, Grande NM, Pecci R, Bedini R, Somma F. Endodontic morphometry of premolars with long oval root canals: a micro-computed tomography preliminary study. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2004; suppl 2(4):75-6.
20. Resta A, Grande NM, Plotino G, Marigo L, Somma F. Intracanal adhesive interface: a SEM study. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2004; suppl 2(4):81-2.
21. Sirena D, Plotino G, Grande NM, La Torre G, Somma F. Cyclic fatigue resistance of two NiTi rotare systems. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2004; suppl 2(4):87-8.

22. Abed C, Di Giuseppe IL, Plotino G, Grande NM, Somma F. Direct pulp capping with MTA: Preliminary results of a clinical retrospective study. *Doctor Os* 2005; suppl 16(2):48.
23. Manzulli N, Plotino G, Grande NM, Messina F, Somma F. Faillability of endodontic dye leakage studies. *Doctor Os* 2005; suppl 16(2):256.
24. Buono L, Plotino G, Grande NM, Lamorgese V, Somma F. Fracture resistance of extensive direct or indirect resin composite restoration. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2007; suppl 5(1):27.
25. Marchetti E, Grande NM, Plotino G, Lavoragna L, Somma F. Influence of heat on adhesion of Resilon to root canal dentine. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2007; suppl 5(1):40.
26. Cammarota G, Plotino G, Grande NM, Somma F. Efficacy of hand and rotary instrumentation in the retreatment of three different endodontic filling materials. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2007; suppl 5(1):58-9.
27. Gurrieri E, Plotino G, Grande NM, Pecci R, Bedini R, Somma F. Micro-computed tomographic analysis of the cementation of two types of fiber posts. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2007; suppl 5(1):74.
28. Maratea C, Plotino G, Grande NM, Marchetti S, Cattani P, Somma F. Microbiologic analysis of primary and persistent endodontic infections by PCR. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2007; suppl 5(1):77-8.
29. Rota F, Grande NM, Plotino G, Bassotti E, Somma F. Histological analysis of root canal filling achieved using three different filling materials. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2007; suppl 5(1):94.
30. Scalise R, Grande NM, Plotino G, Manzulli A, Pecci R, Bedini R, Somma F. Three-dimensional morphometric analysis of two Nickel-Titanium rotary system. *Italian Journal of Operative Dentistry* 2007; suppl 5(1):99-100.
31. Di Renzo S, Grande NM, Plotino G, Marchetti E, Somma F. Ex vivo accuracy of six electronic apex locators: Root Zx, DentaPort Root ZX, Raypex 5, IPex, ProPex II, Apit EMS-7. *Abstracts of the XII National Congress SIDOC (Italian Society of Conservative Dentistry)* 2008.
32. Mazza C, Plotino G, Grande NM, Somma F. Influence of actual trajectory on fatigue resistance of NiTi rotary instruments during flexural fatigue tests. *Abstracts of the XII National Congress SIDOC (Italian Society of Conservative Dentistry)* 2008.



33. Cretella G, Plotino G, Grande NM, Di Giuseppe I, Somma F. Experimental comparison on the quality of root canal filling performed with thermoplasticised and cold gutta-percha techniques. *Abstracts of the XIII National Congress SIDOC (Italian Society of Conservative Dentistry) 2009.*
34. Grande NM, Plotino G, Melo MC, Bahia MG, Somma F. Cyclic fatigue resistance of NiTi endodontic rotary instruments in abrupt apical curvatures. *Abstracts of the Italian National Congress of Teachers in Dentistry and Maxillo-Facial Surgery 2009.*
35. Plotino G, Grande NM, Melo MC, Bahia MG, Somma F. Mechanical properties and dimensional characterisation of Roeko CanalBrush. *Abstracts of the Italian National Congress of Teachers in Dentistry and Maxillo-Facial Surgery 2009.*
36. Plotino G, Grande NM, Somma F, Testarelli L, Gambarini G. Influence of the apical preparation on root canal cleanliness in molars: a SEM study. *The Ultimare Endo Restorative Dentistry. VI Congresso Nazionale. Abano Terme, 23-25 settembre 2010.*
37. Grande NM, Plotino G, Bedini R, Ioppolo P, Somma F, Testarelli L, Gambarini G. Mechanical properties of different materials used for intracoronar restoration. *The Ultimare Endo Restorative Dentistry. VI Congresso Nazionale. Abano Terme, 23-25 settembre 2010.*
38. Testarelli L, Grande NM, Milana V, Boldrini A, De Luca M, Plotino G, Gambarini G. Cyclic fatigue resistance of NiTi rotary instruments constructed with different manufacturing processes. *Minerva Stomatologica 2010;59 Suppl. 1(4):112.*
39. Gambarini G, Grande NM, Prencipe M, Tucci E, Nocca G, Lupi A, Plotino G, Testarelli L. Cytotoxicity of a resin based endodontic sealer: a comparative in vitro study. *Minerva Stomatologica 2010;59 Suppl. 1(4):113.*
40. Grande NM, Testarelli L, Marconi V, De Luca M, Milana V, Galli M, Plotino G, Gambarini G. Deflection resistance of different Ni-Ti rotary instruments. *Minerva Stomatologica 2010;59 Suppl. 1(4):114.*
41. Plotino G, Gambarini G, Miglio C, De Luca M, Milana V, Piccoli L, De Muro G, Grande NM, Testarelli L. Fatigue life of different Ni-Ti rotary files in "S" shaped artificial root canal. *Minerva Stomatologica 2010;59 Suppl. 1(4):116.*

42. Plotino G, Testarelli L, De Luca M, Tucci E, Grande NM, Gambarini G. Influence of reciprocating motion or continuous rotation on cyclic fatigue resistance of NiTi endodontic instruments. *Minerva Stomatologica* 2010;59 Suppl. 1(4):443.
43. Grande NM, Gambarini G, Milana V, Galli M, Plotino G, Testarelli L. Cyclic fatigue resistance of Ni-Ti rotary instruments used at different rotational speeds. *Minerva Stomatologica* 2010;59 Suppl. 1(4):444.
44. Plotino G, Grande NM, Somma F, Testarelli L, Gambarini G. Influence of the apical preparation on root canal cleanliness in molars: a SEM study. *The Ultimare Endo Restorative Dentistry. VI Congresso Nazionale. Abano Terme, 23-25 settembre 2010.*
45. Grande NM, Plotino G, Bedini R, Ioppolo P, Somma F, Testarelli L, Gambarini G. Mechanical properties of different materials used for intracoronar restoration. *The Ultimare Endo Restorative Dentistry. VI Congresso Nazionale. Abano Terme, 23-25 settembre 2010.*
46. Pedullà E, N. Grande, G. Plotino, A. Pappalardo, E. Rapisarda. Cyclic Fatigue Resistance of Four Nickel-Titanium Rotary Instruments: A Comparative Study. *Minerva Stomatologica* 2011;60:83.
47. Pedullà E, Grande NM, Plotino G, Rapisarda E. Cyclic Fatigue Resistance of Four different Nickel-Titanium Rotary Instruments in Continuous or Reciprocating Motion. *Proceedings of the 32nd National Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE), page 55; Società Italiana di Endodonzia, Bologna, 2012.*
48. Pedullà E, Plotino G, Grande NM, Scibilia M, Pappalardo A. Influenza della velocità di rotazione sulla fatica ciclica degli strumenti Mtwo. *Abstract Book of the 33rd National Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE), page 46; Società Italiana di Endodonzia, Torino, 2013.*
49. Pedullà E, Lo Savio F, Plotino G, Grande NM, Rapisarda S, Gambarini G, La Rosa G. Influenza della torsione sulla resistenza alla fatica ciclica di strumenti in Ni-Ti. *Abstract Book of the 1st International Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE), page 40; Società Italiana di Endodonzia, Parma, 7 novembre 2014.*
50. Grande NM, Plotino G, Gambarini G. L'impatto dell'anatomia endodontica sulla pratica clinica. *Abstract Book of the 1st International Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE), page 40; Società Italiana di Endodonzia, Parma, 8 novembre 2014.*

51. Giansiracusa A, Plotino G, Grande NM, Putortì E, Testarelli L, Gambarini G. Cutting efficiency of Reciproc and WaveOne reciprocating instruments. *Minerva Stomatologica* 2014;63 Suppl. 1(4):150.
52. Rapisarda S, Plotino G, Grande NM, Costanzo L, Pedullà E. Cyclic fatigue resistance of nickel-titanium instruments: a comparative study. *Minerva Stomatologica* 2014;63 Suppl. 1(4):152.
53. Lo Giudice G, Lizio A, Avarotti G, Grande NM, Plotino G, Pedullà E. Cyclic fatigue resistance of two nickel-titanium instruments in interrupted rotation. *Minerva Stomatologica* 2014;63 Suppl. 1(4):153.
54. Meschini D, Plotino G, Di Nardo D, De Paolis G, Testarelli L, Gambarini G. Quality of the endodontic obturation obtained by a new carrier-based system. *Minerva Stomatologica* 2014;63 Suppl. 1(4):160.
55. Trecapelli I, Giansiracusa A, Grande NM, Plotino G, Miccoli G, Testarelli L, Gambarini G. Root canal anatomy: a CBCT study. *Minerva Stomatologica* 2014;63 Suppl. 1(4):162.
56. Avarotti G, Pedullà E, Plotino G, Grande NM, Verzi P, Rapisarda E. Quality of Preparation by Two Nickel-Titanium Instruments Activated by Continuous Rotation or Adaptive Motion: A Micro-computed Tomography Study. *Minerva Stomatologica* 2015;64 Suppl. 1(2):46.
57. Pedullà E, Genovesi F, Plotino G, Grande NM, Rapisarda S, Gambarini G, Rapisarda E. Formazione di cracks dentinali durante sagomatura di canali radicolari con strumenti Hyflex EDM, Reciproc, WaveOne, One Shape e F6 Sky Taper. *Abstract Book of the 34th International Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE)*, page 27; Società Italiana di Endodonzia, Bologna, 6 novembre 2015.
58. Castiello G, Pantaleo G, Plotino G, Simeone M, Gambarini G, Grande NM, Rengo S. Micro-computed tomography evaluation of shaping ability of three nickel titanium instrument systems on root canal geometry. *Minerva Stomatologica* 2016;65 (3 Suppl. 1):50.
59. Isufi A, La Rosa GRM, Plotino G, Grande NM, Pedullà E, Testarelli L, Gambarini G. Fracture resistance of endodontically treated teeth with two different access cavity designs. *Minerva Stomatologica* 2016;65 (3 Suppl. 1):55.
60. Rapisarda S, Scibilia M, Ferlito S, Plotino G, Grande NM, Pedullà E. Cyclic fatigue resistance of heat-treated nickel-titanium instruments after immersion

in sodium hypochlorite and/or sterilization. *Minerva Stomatologica* 2016;65 (3 Suppl. 1):58.

## RELAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI E CORSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Gianluca Plotino ha partecipato in qualità di relatore alle seguenti manifestazioni scientifiche:

### *Conferenze in congressi nazionali ed internazionali*

1. Mechanical properties of endodontic posts. *VIII Nazional Congress of the Italian Society of Conservative Dentistry (SIDOC). Rome (Italy), 13 February 2004.*
2. The use of micro-computed tomography (MCT) in endodontic research: actual knowledge and future trends. *25<sup>th</sup> Nazional Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE). Verona (Italy), 12 November 2004.*
3. Adhesive root canal filling and restorative implications. *2<sup>nd</sup> Symposium of Conservative Dentistry. Ostia (Italy), 11 December 2004.*
4. Adhesive root canal filling and restorative implications. *IX Nazional Congress of the Italian Society of Conservative Dentistry (SIDOC). Rome (Italy), 12 February 2005.*
5. Micro-CT analysis of root canal treatment with Endo-Eze system". *XII Jornadas Nacionales y XIII Simposium Internacional de la Sociedad Venezolana de Endodoncia (SVE). Isla Margarita (Venezuela), 4 March 2005.*
6. The Golden Diameter: considerations on the use of NTi rotary instruments. *Roman section (SER) of the Italian Society of Endodontics (SIE). Rome (Italy), 14 May 2005.*
7. Conservative dentistry reaches the root canals: role of the adhesive dentistry in root canal filling. *Simposium of the Italian Society of Conservative Dentistry (SIDOC). Firenze (Italy), 15 October 2005.*
8. The AET system: reserch and clinical results. *3<sup>rd</sup> Simposium of Conservative Dentistry. Ostia (Italy), 22 October 2005.*
9. The anatomical fibre post: a semi-direct technique for the restoration of endodontically treated teeth with oval canals. *3<sup>rd</sup> CONSEURO of the*

*European Federation of Conservative Dentistry (EFCD). Rome (Italy), 11 February 2006.*

10. New clinical trends for the control of endodontic infections. *Continuing Education of the Italian Society of Dentistry and Maxillo-Facial Surgery (SIOCMF). Rome (Italy), 27 May 2006.*
11. Infection control through root canal instrumentation. *2<sup>nd</sup> Memorial Vincenzino Spina – “The ultimate endo-restorative dentistry”. Viareggio (Italy), 16 June 2006.*
12. Fibre posts: when, how and why? *Italian Days on Conservative Dentistry. Rome (Italy), 23 September 2006.*
13. Hystological analysis of root canal fillings obtained using three different materials. *1<sup>st</sup> Congress of Dentists and Veterinaries. Torgiano (Italy), 3 February 2007.*
14. The ghost root: clinical cases. *Master of Endodontics de la Universitat de Valencia. Valencia (Spain), 16 February 2007.*
15. A mandibular third molar with three mesial roots. *Master of Endodontics de la Universitat de Valencia. Valencia (Spain), 16 February 2007.*
16. Surface morphology and mechanical properties of anatomically formed fiber posts. *4<sup>th</sup> International Students’ Congress on Experimental and Health Sciences. Valencia (Spain), 26 April 2007.*
17. Adapting fibre post to root canal anatomy: a new operative technique. *Simposium of the Italian Society of Conservative Dentistry (SIDOC). L’Aquila (Italy), 10 November 2007.*
18. New horizons in root canal preparation and obturation. *G.I.R. Congress. Rome (Italy), 1 December 2007.*
19. The AET system: research and clinical results. *Ultradent’s Russian Key Educator Meeting. Rimini (Italy), 29 March 2008.*
20. Apical preparation in the Ni-Ti era. *5<sup>th</sup> Nazional Congress “The ultimate endo-restorative dentistry”. Abano Terme (Italy), 6 June 2008.*
21. Anatomical preparation of root canals: the AET system. *Sardinian section of the Italian Endodontic Society (SIE). Cagliari (Italy), 20 September 2008.*

22. Preparacion y conformacion de los conductos: MTWO. *XXIX Congreso Nacional de la Asociacion Espanola de Endodoncia (AEDE) – “Claves del exito en Endodoncia”*. Valladolid (Spain), 31 Ottobre 2008.
23. Root canal anatomy as a guide for successful endodontic therapy. *1<sup>st</sup> congress of Operative Dentistry in Latina – Latina (Italy)*, 15 November 2008.
24. Why rotary root canal instruments break? *Swiss Society for Endodontology (SSE) Annual Meeting – “Endo et al.”*. Basel (Switzerland), 17 January 2009.
25. Similarity in shape and size between posts and prepared root canals. *4th CONSEURO of the Europea Federation of Conservative Dentistry (EFCD)*. Seville (Spain), 12 March 2009.
26. Endodontic illusions in root canal preparation: a micro-computed tomography study. *14th Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE)*, Edinburgh (Scotland), 25 September 2009.
27. Micro-CT analysis of root canal anatomy pre- and post-instrumentation. *30<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE)*. Rome, 14 November 2009.
28. The safe use of nickel-titanium rotary root canal instruments. *Dental time 2010 – Innovation in Dentistry*. Brescia (Italy) 23 January 2010.
29. New concepts in the apical preparation. *Endodontic Day SER, Rome Section of the Italian Society of Endodontics (SIE): New horizons in Endodontics*. Rome (Italy), 8 May 2010.
30. Twisted files technology. *Congress of the Association of the Medical Doctors and Dentists of Rome (OMCEO). Endodontics: State of the Art*. Rome, 25 June 2010.
31. Efficacy of rotary files to remove gutta-percha and Resilon from root canals. *88th General Session & Exhibition of the IADR*. Barcelona, (Spain) 17 July 2010.
32. Last updates on NiTi rotary instruments: lights and shadows. *The Ultimare Endo Restorative Dentistry. VI National Congress*. Abano Terme (Italy), 25 September 2010.

33. Photodynamic therapy in endodontics. *"Photodynamic therapy in dentistry: disinfection activated by light"*. A congress of "Sapienza" University of Rome, Rome (Italy), 30 October 2010.
34. Fiber post restoration of endodontically treated teeth. *Sirio-Arcoi Day*. Rome (Italy), 6 November 2010.
35. New trends on root canal instrumentation. *Sirio-Arcoi Day*. Rome (Italy), 6 november 2010.
36. Cyclic fatigue resistance on nickel-titanium Rotary instruments in in single and S-shape curvature. *31<sup>st</sup> National Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE)*. Verona (Italy), 12 November 2010.
37. Experimental evaluation of NiTi rotary instruments with shape memory effect. *31<sup>st</sup> National Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE)*. Verona (Italy), 12 November 2010.
38. The future in root canal cleaning and shaping. *Endodontology 2010 - EndoMeeting of the Lithuanian Society of Endodontology*. Vilnius (Lithuania), 27 November 2010.
39. Cyclic fatigue resistance of three different nickel-titanium instruments after immersion in sodium hypochlorite as in clinical practice. *15<sup>th</sup> National Congresso of the Italian Society of Operative Dentistry (SIDOC)*. Rome, 17 February 2011.
40. Flexibility of endodontic instruments made with different nickel-titanium alloys: a comparative study. *15<sup>th</sup> National Congresso of the Italian Society of Operative Dentistry (SIDOC)*. Rome, 17 February 2011.
41. Esthetics in direct resin composite restorations. *Endo-Conservative Day of the Italian Society of Aesthetic Dentistry (SIED)*. Latina (Italy), 12 March 2011.
42. Esthetics in direct resin composite restorations. *Endo-Conservative Day of the Italian Society of Aesthetic Dentistry (SIED)*. Montefiascone (Italy), 2 April 2011.
43. Nueva tendencias en la preparacion de conductos radiculares. *I Congreso Internacional de la Asociacion Colombiana de Facultades de Odontologia*. Cartagena (Colombia), 16 May 2011.



44. New trends in root canal preparation. *29th Annual Convention of the Endodontic Society of the Philippines. Masndaluyong City (Philippines), 10 July 2011.*
45. A new path of Endodontics - Reciprocation. *Post-Graduate Course of the Faculty of Dentistry at Chiang Mai University. Chiang Mai (Thailand), 12 July 2011.*
46. Light-Activated Disinfection: a new tool for improving quality of root canal therapy. *15th Biennial Congress of the European Society of Endodontology. Rome, 17 September 2011.*
47. New trends in root canal preparation. 1st part. *XXI Congreso Anual Internacional de la Academia Mexicana de Endodoncia. Mexico City 6 October 2011.*
48. New trends in root canal preparation. 2nd part. *XXI Congreso Anual Internacional de la Academia Mexicana de Endodoncia. Mexico City 6 October 2011.*
49. The importance of apical preparation and irrigation on endodontic success. *XXI Congreso Anual Internacional de la Academia Mexicana de Endodoncia. Mexico City 7 October 2011.*
50. How to manage difficult cases in Endodontics. *XXI Congreso Anual Internacional de la Academia Mexicana de Endodoncia. Mexico City 7 October 2011.*
51. New trends in root canal preparation. *17th Congress of the Hellenic Society of Endodontics. Athens (Greece), 3 December 2011.*
52. How to manage difficult cases in Endodontics. *17th Congress of the Hellenic Society of Endodontics. Athens (Greece), 3 December 2011.*
53. New horizons in root canal preparation. *Symposium of the Italian Association of Dentists (AIO). Catania (Italia), 12 May 2012.*
54. New trends in root canal preparation. *2012 Commonwealth Dental Association/Malaysian Dental Association International Scientific Convention & Trade Exhibition. Kutching (Malaysia), 26 May 2012.*
55. New concept in root canal preparation. *Endodontic One Day Seminar of the Ikatan Konservasi Gigi Indonesia (IKORGI). Medan (Indonesia), 27 May 2012.*

56. New trends in root canal preparation. *Half day lecture & hands-on workshop of the Society of Endodontists, Singapore (SES). Singapore, 29 May 2012.*
57. Reciprocating instruments in the Endodontics of the third Millennium. *Endodontic Day SLE, Lombardia Section of the Italian Society of Endodontics (SIE). Milano (Italy), 16 June 2012.*
58. Novas tendencias no preparo do canal radicular. *4o Congresso Internacional de Sociedade Brasileira de Endodoncia. Salvador de Bahia (Brazil), 3 August 2012.*
59. Endodoncia Mecanizada Mtwo y Reciproc. *9o Jornadas Cientificas Odontologicas. ExpoDent Buenos Aires 2012. Buenos Aires (Argentina), 6 September 2012.*
60. Reciprocating movement in the Endodontics of the third Millennium. *Endodontic Day SPE, Piemonte Section of the Italian Society of Endodontics (SIE). Torino (Italy), 15 September 2012.*
61. Nuevas tendencia en la preparacion de conductos radiculares. *XXXIII Congreso Nacional de la Asociacion Espanola de Endodoncia (AEDE). Cadiz (Spain), 1 November 2012.*
62. El presente y el futuro de la desinfeccion de conductos radiculares. *XXXIII Congreso Nacional de la Asociacion Espanola de Endodoncia (AEDE). Cadiz (Spain), 1 November 2012.*
63. Orthograde and surgical retreatment of dens invaginatus, after multiple failures. *32nd National Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE). Bologna, 9 November 2012.*
64. Glide path management: from simple to complex cases. *32nd National Congress of the Italian Society of Endodontics (SIE). Bologna, 10 November 2012.*
65. The root canal preparation using reciprocating files. *Post-Graduate Course on Endodontics at the CEU University of Madrid. Madrid (Spain), 20 February 2013.*
66. The root canal preparation using reciprocating files. *Post-Graduate Course on Endodontics, University of Catalunya (UIC) of Barcelona. Barcelona (Spain), 21 February 2013.*

67. Irrigation and endodontic instrumentation using reciprocating instruments. *Master of Endodontics of the University of Valencia. Valencia (Spain), 22 February 2013.*
68. New trends in root canal preparation. *The 17th Congress of the Asian Pacific Endodontic Confederation & 2013 Spring Scientific Meeting of Korean Academy of Endodontics. "New Horizons in Endodontics". Seoul (South Korea), 24 March 2013.*
69. Two years of Reciproc. *3rd Russian Endodontic Congress. Moscow (Russia), 5 April 2013.*
70. Glide-path management: from simple to complex cases. *Endodontic Day SEP, Puglia Section of the Italian Society of Endodontics (SIE). Bari (Italy), 4 May 2013.*
71. New trends in root canal preparation. *Annual Meeting of the Norwegian Endodontic Society (NEF). Puglia (Italy), 19 May 2013.*
72. New trends in root canal irrigation. *Annual Meeting of the Norwegian Endodontic Society (NEF). Puglia (Italy), 20 May 2013.*
73. How to achieve perfection in endodontic treatment and post-endodontic restoration. *International seminar of VDW endodontic Synergy GMBH. Saint Petersburg (Russia), 31 May 2013.*
74. New trends in root canal preparation. *16th Biennial Congress of the European Society of Endodontology. Lisbon (Portugal), 14 September 2013.*
75. The reciprocating movement: a new approach in root canal preparation. *International Congress of Endodontology & Prosthodontics. Athens (Greece), 29 September 2013.*
76. Dallo scouting al sigillo dello spazio endodontico: una strada semplice ed efficace. *33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endodonzia. Torino, 8 Novembre 2013.*
77. Il movimento reciprocante e gli strumenti Reciproc: un nuovo approccio alla strumentazione canalare. *Master Universitario di II Livello in "Endodonzia Clinica e Restaurativa", Università di Cagliari, 25 Gennaio 2014.*
78. Endodonzia 2014: Nuovi orizzonti in tema di preparazione e irrigazione canalare. *Cenacolo Odontostomatologico Italiano. Reggio Calabria, 8 Marzo 2014.*

79. Cutting efficiency of reciprocating instruments. *Annual Meeting of the American Association of Endodontists. Washington (USA), 30 Aprile 2014.*
80. Micro-computed tomographic analysis of root canals instrumented with rotary and reciprocating instruments. *Annual Meeting of the American Association of Endodontists. Washington (USA), 30 Aprile 2014.*
81. Adapting fiber-reinforced composite root canal posts for use in noncircular-shaped canals. *Table clinic presentation at the Annual Meeting of the American Association of Endodontists. Washington (USA), 1 Maggio 2014.*
82. Contemporary Endodontic retreatment: technical and clinical strategies for long term success. *Xth Jubilee International Congress VDW, Revolutionary technologies in endodontic treatment. Moscow, 3 Ottobre 2014.*
83. 3D root canal obturation: scientific, practical and educational aspects. *Xth Jubilee International Congress VDW, Revolutionary technologies in endodontic treatment. Moscow, 3 Ottobre 2014.*
84. 4 years of reciprocating instrumentation: clinical aspects and research. *1st International Dental Congress Ain Shams University. Cairo (Egypt), 9 Ottobre 2014.*
85. Management of complex cases in Endodontics. *Congresso International de Odontologia de la Associaao Brasileira de Microscopia Operatoria. Campinas (Brazil), 24 Ottobre 2014.*
86. 4 years of reciprocating instrumentation: clinical aspects and research. *12th International Conference of the Ukrainian Endodontic Association, New technologies in Endodontics. Kiev, 31 Ottobre 2014.*
87. 4 years of reciprocating instrumentation: Clinical aspects and research. *MosExpoDental. Moscow (Russia), 12 Novembre 2014.*
88. 4 years of reciprocating instrumentation: clinical aspects and research. *4th Saudi Endodontic Society International Conference. Jeddha (Saudi Arabia), 10 Dicembre 2014.*
89. The importance of irrigation in endodontic success. *4th Saudi Endodontic Society International Conference. Jeddha (Saudi Arabia), 11 Dicembre 2014.*

90. 25 years on nickel-titanium: evolution of root canal instruments. *4th Saudi Endodontic Society International Conference. Jeddha (Saudi Arabia), 12 Dicembre 2014.*
91. The importance of root canal irrigation in endodontic success. *Lodz (Poland), 10 Aprile 2015.*
92. Past, present and future of root canal instrumentation: fixing the points. *Annual Meeting of the American Association of Endodontists. Seattle (USA), 7 Maggio 2015.*
93. The reciprocating movement and its advantages in root canal preparation. *Congreso Mundial de Endodontia. Belo Horizonte (Brazil), 4 Giugno 2015.*
94. How to: 3D cleaning and shaping the root canal system. *Biennial congress of the European Society of Endodontology (ESE). Barcelona (Spain), 18 september 2015.*
95. La decontaminazione batterica con strumenti meccanici in NiTi: analisi della letteratura. *XXIII Congresso Nazionale Accademia Italiana di Endodonzia (AIE). Pisa (Italy), 2 ottobre 2015.*
96. Management of complex cases in endodontics. *Congreso Odontologico Endo-Restaurador y Laser. Montevideo (Uruguay), 6 october 2015.*
97. Vision de futuro. Metodos y tecnicas. Vision Endodoncia. *Congreso Odontologico Endo-Restaurador y Laser. Montevideo (Uruguay), 7 october 2015.*
98. Tendencia y futuro en protocolos de irrigacion. *Congreso Odontologico Endo-Restaurador y Laser. Montevideo (Uruguay), 7 october 2015.*
99. Management of complex cases in endodontics. *VII Congreso International de la Sociedad Paraguaya de Endodoncia (COPAEDE 2015). Asuncion (Paraguay), 9 october 2015.*
100. Mechanical scouting and glide path: when and how? *Greatist 2015 International Congress of Dentistry. Istanbul (Turkey), 31 ottobre 2015.*
101. Clinical strategies for the restoration of endodontically treated teeth. *International Convention of Advanced Dentistry. Sofia (Bulgaria), 13 november 2015.*

102. Paradigms shift in Root Canal Preparation: A conservative approach. *20th Symposium of the Hellenic Society of Endodontics (EEE). Athens (Greece), 28 november 2015.*
103. Strategies for Scouting & Glide Path Management in difficult Root Canals. *20th Symposium of the Hellenic Society of Endodontics (EEE). Athens (Greece), 28 november 2015.*
104. Past, present and future of root canal instrumentation: fixing the points. *VI International Endodontic Congress Endo Forum. Moscow (Russia), 25 march 2016.*
105. Mechanical scouting and glide path: when and how. *Annual Meeting of the American Association of Endodontists. San Francisco (USA), 9 April 2016.*
106. MasterClass de Endodoncia. Nuevas tendencias en la instrumentacion del canal radicular. *I Congreso Internacional Dental Excellence. Madrid (Spain), 15 april 2016.*
107. La preparacion apical: la clave del exito en endodoncia. *I Congreso Internacional Dental Excellence. Madrid (Spain), 16 april 2016.*
108. Nuovi movimenti e trattamenti termici degli strumenti in nichel-titanio. *Closed Meeting Accademia Italiana di Endodonzia (AIE), Napoli (Italia), 20 maggio 2016.*
109. Manejo de casos complejos en Endodoncia: diagnostico, tratamiento y prognosis. Universidad de CostaRica. *San Josè (CostaRica), 25 may 2016.*
110. Reciprocation in root canal preparation: clinical aspect and research. *GPD Endodontic Skills Development Day 2016. Lonkon (England), 8 july 2016.*
111. The advantage of reciprocation in retreatments and complex cases in Endodontics. *Malaysia International Dental Show 2016. Subang Yaga (Malaysia), 23-25 september 2016.*
112. Casos complejos en Endodoncia: Diagnostico, tratamiento y pronostico. *II Congreso Internacional de Endodoncia de la Sociedad de Endodoncia de LatinoAmerica. Santo Domingo (Dominican Republic), 14 october 2016.*
113. Preliminary clinical and scientific results on the new Reciproc blue R25 - Part I: Shifting fro m-Wire to blue: Pros & Cons. *Bavarian Blue*

*International VDW Opinion Leader Event. Munich (Germany), 21 October 2016.*

114. The root canal preparation battlefield: how to select the best weapon to face different clinical situations. *Roots Summit. Dubai (United Arab Emirates), 1 december 2016.*
115. Actual strategies to restore endodontically treated teeth with fiber posts. *Tokuyama Day. Bucarest (Romania), 9 december 2016.*
116. Il controllo dell'infezione endodontica: l'otturazione canalare. *Corso di Aggiornamento Accademia Italiana di Endodonzia (AIE). Bologna (Italy), 18 febbraio 2017.*
117. Approccio razionale a casi endodontici complessi. *Corso di Aggiornamento ANDI. Campobasso (Italia). 25 febbraio 2017.*
118. Retreatment and complex cases in Endodontics. *The British Academy of Implant & Restorative Dentistry Professional Diploma in Endodontic Dentistry. Baghdad (Iraq), 10-11 March 2017.*

119. *Corsi tenuti in Italia e all'estero.*

1. Annual course in adhesive conservative and prosthetic dentistry 2004. *Rome (Italy), January-December 2004.*
2. Annual course in Endodontics 2004. *Rome (Italy), January-December 2004.*
3. The AET system for root canal preparation. Master of Endodontics 2004. *Univerity of Rome La Sapienza.*
4. Butti A, Grande NM, Plotino G. The AET root canal instruments invented by Dr. Francesco Riitano. *Rome (Italy), 27 November 2004.*
5. Butti A, Grande NM, Plotino G. The AET root canal instruments invented by Dr. Francesco Riitano. *Matera (Italy), 11 December 2004.*
6. Annual course in adhesive conservative and prosthetic dentistry 2005. *Rome (Italy), January-December 2005.*
7. Annual course in Endodontics 2005. *Rome (Italy), January-December 2005.*
8. The AET system for root canal preparation. Master of Endodontics 2005. *Univerity of Rome La Sapienza.*
9. The AET root canal instruments invented by Dr. Francesco Riitano. *Lecce (Italy), 21 May 2005.*
10. Annual course in Endodontics 2006. *Rome (Italy), January-December 2006.*
11. Annual course in adhesive conservative and prosthetic dentistry 2006. *Rome (Italy), January-December 2006.*
12. The ProTaper system for root canal preparation. *Master of Endodontics 2006. Univerity of Rome La Sapienza.*
13. NiTi Jamboree – The Mtwo System. *Roots Conference VI. Amsterdam (The Netherlands), 21 June 2006.*
14. Root canal preparation using NiTi rotary instruments. *Master of Endodontics, Universitat de Barcelona. Barcelona (Spain), 26 October 2006.*



15. Root canal instrumentation using Mtwo NiTi rotary instruments. *Master of Endodontics, Universitat International de Catalunya, Barcelona (Spain), 8 November 2006.*
16. Annual course in adhesive conservative and prosthetic dentistry 2007. *Rome (Italy), January-December 2007.*
17. Annual course in Endodontics 2007. *Rome (Italy), January-December 2007.*
18. The simultaneous technique and the Mtwo NiTi rotary instruments. *Moscow (Russia), 19 April 2007.*
19. Hands-on course on the root canal instrumentation using the Mtwo NiTi rotary instruments and the obturation of the root canal system. *Moscow (Russia), 19 April 2007.*
20. Hands-on course on the root canal instrumentation using the Mtwo NiTi rotary instruments and the obturation of the root canal system. *Moscow (Russia), 20 April 2007.*
21. The simultaneous technique and the Mtwo NiTi rotary instruments. *Ekaterinburg (Russia), 20 May 2007.*
22. Hands-on course on the root canal instrumentation using the Mtwo NiTi rotary instruments and the obturation of the root canal system. *Ekaterinburg (Russia), 20 May 2007.*
23. Mtwo: a revolutionary approach to NiTi and much more. *Sydney (Australia), 19 October 2007.*
24. Hands-on course on the root canal instrumentation using the Mtwo NiTi rotary instruments and the obturation of the root canal system. *Sydney (Australia), 19 October 2007.*
25. Mtwo: a revolutionary approach to NiTi and much more. *Melbourne (Australia), 17 October 2007.*
26. Hands-on course on the root canal instrumentation using the Mtwo NiTi rotary instruments and the obturation of the root canal system. *Melbourne (Australia), 17 October 2007.*

27. Mtwo: a revolutionary approach to NiTi and much more. *Auckland (New Zealand), 23 October 2007.*
28. Hands-on course on the root canal instrumentation using the Mtwo NiTi rotary instruments and the obturation of the root canal system. *Auckland (New Zealand), 23 October 2007.*
29. Concepts on endodontic preparation. *Munich (Germany), 17 November 2007.*
30. Hands-on course on the root canal instrumentation using the Mtwo NiTi rotary instruments and the obturation of the root canal system. *Monaco di Baviera (GER), 17 novembre 2007 Munich (Germany), 17 November 2007.*
31. Annual course in Endodontics 2008. *Rome (Italy), January-December 2008.*
32. Annual course in adhesive conservative and prosthetic dentistry 2008. *Rome (Italy), January-December 2008.*
33. How to use Mtwo endodontic instruments. *Kitzbuhel (Austria), 22 January 2008.*
34. Concepts on filling root canals with Thermafil technique. *Kitzbuhel (Austria), 22 January 2008.*
35. The simultaneous technique and the Mtwo NiTi rotary instruments. *Kazan (Russia), 26 February 2008.*
36. Modern techniques in endodontic treatment. Nickel-titanium technology. Modern approach in endodontic treatment. Filling of root canals and restoration with fibre posts. Practical Course. *Kazan (Russia), 27 February 2008.*
37. The simultaneous technique and the Mtwo NiTi rotary instruments. *Ekaterinburg (Russia), 29 February 2008.*
38. Modern techniques in endodontic treatment. Nickel-titanium technology. Modern approach in endodontic treatment. Filling of root canals and restoration with fibre posts. Practical Course. *Ekaterinburg (Russia), 30 February 2008.*

39. Modern techniques in endodontic treatment. The root canal preparation using Mtwo NiTi rotary instruments, obturation of root canals restoration with fibre posts. *St. Petersburg (Russia), 22 May 2008.*
40. Modern techniques in endodontic treatment. Nickel-titanium technology. Modern approach in endodontic treatment. Filling of root canals and restoration with fibre posts. Practical Course. *St. Petersburg (Russia), 23 May 2008.*
41. Post-graduate course. How to use NiTi endodontic rotary instruments safely. Part 2: the ProTaper Universal system. *Catholic University of Sacred Heart. Rome (Italy), 20-21 June 2008.*
42. The root canal preparation using Mtwo NiTi rotary instruments. *Munich (Germany), 25 July 2008.*
43. Root canal anatomy: the guide to obtain clinical success. *Continuing Education of the National Association of Italian Dentists (ANDI). Pesaro (Italy), 18 September 2008.*
44. Post-graduate course. How to use NiTi endodontic rotary instruments safely. Part 2: the Mtwo system. *Catholic University of Sacred Heart. Rome (Italy) 17-18 October 2008.*
45. Curso practico sistema MTWO (instrumentacion mecanica y obturacion)". *XXIX Congreso Nacional de la Asociacion Espanola de Endodoncia (AEDE) – Claves del exito en Endodoncia. Valladolid (Spain), 1 November 2008.*
46. Endodontic therapy guided by the anatomy to obtain the success. Continuing Education of the National Association of Italian Dentists (ANDI). *Latina (Italy), 15 November 2008.*
47. Fine tune endo treatment. Mtwo: a revolutionary approach to NiTi and much more. All day lecture and hands-on workshop. Trans-Tasman Endodontic Conference – “Endodontics – into the next decade”. *Hobart (Tasmania, Australia), 19 November 2008.*
48. Integrating modern endo into your practice. The Mtwo NiTi rotary system: a revolutionary approach to NiTi and much more. Full day endodontic seminar & hands-on workshop. *Sydney (Australia), 24 November 2008.*

49. Integrating modern endo into your practice. The Mtwo NiTi rotary system: a revolutionary approach to NiTi and much more. Full day endodontic seminar & hands-on workshop. *Sydney (Australia), 26 November 2008.*
50. Integrating modern endo into your practice. The Mtwo NiTi rotary system: a revolutionary approach to NiTi and much more. Full day endodontic seminar & hands-on workshop. *Brisbane (Australia), 28 November 2008.*
51. Integrating modern endo into your practice. The Mtwo NiTi rotary system: a revolutionary approach to NiTi and much more. Full day endodontic seminar & hands-on workshop. *Melbourne (Australia), 2 December 2008.*
52. The importance of the apical preparation to obtain success in endodontic therapy. *Perth (Australia), 4 December 2008. (Australia).*
53. Integrating modern endo into your practice. The Mtwo NiTi rotary system: a revolutionary approach to NiTi and much more. Full day endodontic seminar & hands-on workshop. *Perth (Australia), 6 December 2008.*
54. Annual course in Endodontics 2009. *Rome (Italy), January-December 2009.*
55. Annual course in adhesive conservative and prosthetic dentistry 2009. *Rome (Italy), January-December 2009.*
56. Simultaneous approach in root canal preparation using Mtwo NiTi rotary instruments. Theoretical course and hands-on. *1<sup>st</sup> Endodontic Day - Kemerovo (Russia), 5-6 March 2009.*
57. Root canal preparation using Mtwo NiTi rotary instruments and filling procedures. Theoretical course and hands-on. *Irkutsk (Russia), 3-4 March 2009.*
58. Root canal preparation using NiTi rotary instruments. *Endodontic Day, Moskow Postgraduate Study University. (Russia) 7 March 2009.*
59. Fiber posts: when, why and how. Actual gold standard and future trends. *Rome (Italy), 28 April 2009.*

60. Endo-restorative continuum: how to obtain excellence in endodontic treatment and restoration of endodontically treated teeth. *Rome (Italy), 21-24 May 2009.*
61. Retreatment strategies and complex cases, obturation of root canals and restoration with fibre posts. *Saratov (Russia), 23-24 October 2009.*
62. Root canal preparation with Ni-Ti rotary instruments. *Endo Day. Moscow (Russia), 24-25 April 2010.*
63. How to prevent fracture of Ni-Ti rotary instruments. *Monaco di Baviera (Germany), 30 April 2010.*
64. Esthetics in direct resin composite restorations. *The Spring of Burzacchi; Rome, 12 May 2010.*
65. Endo-restorative continuum: how to obtain excellence in endodontic treatment and restoration of endodontically treated teeth. *Rome, 13-16 May 2010.*
66. Esthetics in direct resin composite restorations. *Dental Trey; Rome, 17 May 2010.*
67. Root canal preparation and obturation and restoration of endodontically treated teeth. *Kiev (Ukraine) 21 May 2010.*
68. A discussion on root canal instrumentation and obturation. *Monaco di Baviera (Germany), 11 September 2010.*
69. Resolution of complex cases using Mtwo instruments. *Moscow (Russia), 17 November 2010.*
70. Tourbillon in Endo-Restorative Dentistry. *15<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Operative Dentistry (SIDOC). Rome, 19 February 2011.*
71. Endo-restorative continuum: how to obtain excellence in endodontic treatment and restoration of endodontically treated teeth. *Rome (Italy), 24-27 March 2011.*
72. Esthetics in direct resin composite restorations. *Rome, 11 April 2011.*
73. Esthetics in direct resin composite restorations. *Rome, 12 May 2011.*

74. Nueva tendencias en la preparacion de conductos radiculares. *I Congreso Internacional de la Asociacion Colombiana de Facultades de Odontologia. Cartagena (Colombia), 17 May 2011.*
75. Three-dimensional filling of root canals: basic principles and new technologies. *Rome, 21 May 2011.*
76. Theoretic-practical course on Endodontics. Reciproc One-File Endo. *Rome, 4 November 2011.*
77. Root canal preparation with reciprocating files. *17th Congress of the Hellenic Society of Endodontics. Athens (Greece), 3 December 2011.*
78. The importance of root canal irrigation on endodontic success. *Rome, 10 March 2012.*
79. Reciproc One-File Endo. Endodontics Easy, Efficient, Safe. Theretical-practical Course. *Cassino (Italy), 17 March 2012.*
80. Three-dimensional filling of root canals: basic principles and new technologies. *Rome, 31 March 2012.*
81. New trends in root canal preparation hands-on workshop. *2012 Commonwealth Dental Association/Malaysian Dental Association International Scientific Convention & Trade Exhibition. Kutching (Malaysia), 26 May 2012.*
82. New concept in root canal preparation. *Endodontic One Day Seminar of the Ikatan Konservasi Gigi Indonesia (IKORGI). Medan (Indonesia), 27 May 2012.*
83. Practical course on endodontic instrumentation using reciprocating instruments. Master of Endodontics of the University of Valencia. *Valencia (Spain), 23 February 2013.*
84. China Reciproc Launch. *Hangzhou (China), 23 March 2013.*
85. Workshop on NiTi instrumentation and 3D obturation. *3rd Russian Endodontic Congress. Moscow (Russia), 7 April 2013.*
86. New trends in root canal preparation. *The 17th Kuwait Dental Association International Scientific Conference and the 4th Workshop. "Challanges of the Dentistry World". Kuwait City (Kuwait), 13 April 2013.*

87. Restoration of endodontically treated teeth with fiber posts. *Rome, 16 March 2013.*
88. New trends in root canal preparation. *The 17th Kuwait Dental Association International Scientific Conference and the 4th Workshop. Challenges of the Dentistry World. Kuwait City (Kuwait), 14 April 2013.*
89. The restoration of endodontically treated teeth. *Annual Course of Prosthetic Dentistry by Marco Nicastrò. Rome, 19 April 2013.*
90. How to achieve perfection in endodontic treatment and post-endodontic restoration. *Practical Course of VDW endodontic Synergy GMBH. Saint Petersburg (Russia), 1 June 2013.*
91. Endo-restorative continuum: how to obtain excellence in endodontic treatment and restoration of endodontically treated teeth. *Rome (Italy), 3-5 October 2013.*
92. The advanced conference and workshop in Endodontics. *Amman (Jordan), 8 December 2013.*
93. The advanced conference and workshop in Endodontics. *Doha (Qatar), 9-10 December 2013.*
94. Corso Avanzato di Endodonzia con prova pratica finale. Endodonzia Moderna: Risolvere Casi Complessi con Metodi Semplici e Innovativi. *Pompei, 12 Aprile 2014.*
95. The Reciproc instruments: features and step-by-step of clinical use. *SkandEndo 2014. Reykjavik (Iceland), 21 Agosto 2014.*
96. The use of Reciproc instruments in retreatments. *SkandEndo 2014. Reykjavik (Iceland), 21 Agosto 2014.*
97. II level Hands-on (Reciproc, M2, US, Obturation). *Xth Jubilee International Congress VDW, Revolutionary technologies in endodontic treatment. Moscow, 2 Ottobre 2014.*
98. II level Hands-on (Reciproc, M2, US, Obturation). *Xth Jubilee International Congress VDW, Revolutionary technologies in endodontic treatment. Moscow, 3 Ottobre 2014.*

99. I level Hands-on (Reciproc, M2, Obturation, Binocular). *Xth Jubilee International Congress VDW, Revolutionary technologies in endodontic treatment. Moscow, 4 Ottobre 2014.*
100. II level Hands-on (Reciproc, M2, US, Obturation). *Xth Jubilee International Congress VDW, Revolutionary technologies in endodontic treatment. Moscow, 4 Ottobre 2014.*
101. Two simple approaches for root canal rotary instrumentation using the Mtwo and Reciproc systems. *1st International Dental Congress Ain Shams University. Cairo (Egypt), 9 Ottobre 2014.*
102. Microscope-assisted endodontic treatment: problem solving in complex cases. *Congresso International de Odontologia de la Associaao Brasileira de Microscopia Operatoria. Campinas (Brazil), 25 Ottobre 2014.*
103. Tribune CME. 1 Year Clinical Masters Program in Endodontics. *Roma, 19-22 Novembre 2014.*
104. New trends in root canal preparation, obturation and retreatment. *4th Saudi Endodontic Society International Conference. Jeddha (Saudi Arabia), 9 Dicembre 2014.*
105. Continuing Education Accademia Italiana di Endodonzia (AIE) 2015. Le leghe al Ni-Ti; I motori endodontici; Gli strumenti meccanici al Ni-Ti: caratteristiche generali. Strumenti meccanici al Ni-Ti: analisi dei diversi sistemi attualmente in commercio. Strumenti in rotazione continua e reciprocanti. *Fiumana di Predappio, 29 maggio 2015.*
106. Continuing Education Accademia Italiana di Endodonzia (AIE) 2015. La sagomatura del canale radicolare secondo la tecnica Mtwo, teoria ed esercitazione pratica. *Fiumana di Predappio, 29 maggio 2015.*
107. Continuing Education Accademia Italiana di Endodonzia (AIE) 2015. Gli irriganti e la detersione canalare: materiali e tecniche; Il trattamento endodontico in una o due sedute: il ruolo attuale della medicazione intermedia. *Fiumana di Predappio, 30 maggio 2015.*
108. 1° Corso Avanzato teorico-pratico AIE (Accademia Italiana di Endodonzia) 2015. Ritrattamenti ortogradi ed endodonzia chirurgica. *Due Carrare (Pd, Italy), 10-12 settembre 2015.*



109. Workshop teorico-pratico. Le nuove frontiere dell'endodonzia: la preparazione del canale con un solo strumento e micromotore cordless. *34° Congresso Nazionale Società Italiana di Endodonzia (SIE). Bologna (Italy), 7 november 2015.*
110. Endodonzia de ultima generacion: diagnostico, tratamiento, prognostico y manejo de casos complejos. *Servicio de Odontologia, Clinica Santa Maria. Santiago (Chile), 3-4 december 2015.*
111. Tribune CME. 1 Year Clinical Masters Program in Endodontics. *Roma, 6-9 january 2016.*
112. New trends in root canal preparation, obturation and retreatments. *VI International Endodontic Congress Endo Forum. Moscow (Russia), 24 march 2016.*
113. Continuing Education Accademia Italiana di Endodonzia (AIE) 2016. Le leghe al Ni-Ti; I motori endodontici; Gli strumenti meccanici al Ni-Ti: caratteristiche generali. Strumenti meccanici al Ni-Ti: analisi dei diversi sistemi attualmente in commercio. Strumenti in rotazione continua e reciprocanti. *Fiumana di Predappio (Italy), 17 giugno 2016.*
114. Continuing Education Accademia Italiana di Endodonzia (AIE) 2016. La sagomatura del canale radicolare secondo la tecnica Mtwo, teoria ed esercitazione pratica. *Fiumana di Predappio (Italy), 18 giugno 2016.*
115. Retreatment and complex cases in endodontics. *Italian Endo Show. Brno (Czech Republic), 16-17 september 2016.*
116. Workshop on the new trends in root canal preparation, obturation and retreatments. *Malaysia International Dental Show 2016. Subang Yaga (Malaysia), 23-25 september 2016.*
117. The advantage of reciprocating instruments in endodontic retreatments and complex cases. *Chulalongkorn University, Faculty of Dentistry. Bangkok (Thailand), 27 september 2016.*
118. Nuevas tendencias en la preparacion y obturacion del conducto. *II Congreso Internacional de Endodonzia de la Sociedad de Endodonzia de LatinoAmerica. Santo Domingo (Dominican Republic), 15 october 2016.*

119. III Corso Avanzato teorico-pratico AIE (Accademia Italiana di Endodonzia) 2016. Rittrattamenti ortogradi ed endodonzia chirurgica. *Due Carrare (Pd, Italy), 27-29 ottobre 2016.*
120. Endodontic retreatment: how to manage the clinical failures and remove the different type of obturation materials. *35° Congresso Nazionale Società Italiana di Endodonzia (SIE). Roma (Italy), 11 november 2016.*
121. Strategie cliniche per la gestione dei casi complessi in Endodonzia. Programma culturale AIO (Associazione Italiana Odontoiatri). *Cagliari (Italy), 19 novembre 2016.*
122. Complex cases and retreatments in Endodontics: perforations, open apexes and altered root canal anatomies. *Dental Tribune Annual Course. Athens (Greece), 26 november 2016.*
123. New trends in root canal preparation, obturation and retreatment. *Roots Summit. Dubai (United Arab Emirates), 30 November 2016.*
124. Claves en el manejo de casos complejos en endodonzia: diagnostico, tratamiento y prognostico. *Madrid (Spain), 16-17 December 2016.*