

Nicola Maria Grande

Curriculum Vitae

Part I – General Information

Full Name	Nicola Maria Grande
Date of Birth	
Place of Birth	
Citizenship	Italian
Permanent Address	
Mobile Phone Number	
E-mail	
Spoken Languages	Italiano, Inglese

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes
University graduation	1999	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (110/110 e lode)
PhD	2009	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Dottore di Ricerca in Discipline Odontostomatologiche con giudizio ottimo
Licensure 01	1999	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra (60/60)
Licensure 02	1999	Ordine dei Medici e degli Odontoiatri	Iscrizione Albo

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2010	2012	Sapienza Università di Roma	Ricercatore a Tempo Determinato presso Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali “La Sapienza” Università di Roma.
2014	2025	Abilitazione Scientifica Nazionale	Conseguimento dell’abilitazione scientifica nazionale di II fascia, per il Settore Concorsuale 06/F1, SSD MED/28
2016	2023	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Responsabile del corso Integrato di Endodonzia
2016	2023	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Titolare dell’insegnamento di Endodonzia 2 nel Corso integrato di Endodonzia
2016	2023	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Titolare dell’insegnamento di Ricostruzione Post Endodontica nel Corso integrato di Endodonzia
2016	2021	Università Magna Graecia di Catanzaro	Titolare dell’insegnamento di Cariologia 2

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2000	2009	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Medico frequentatore del reparto di Endodonzia del Policlinico Universitario Agostino Gemelli
2006	2013	Istituto Superiore di Sanità	Collaboratore Esterno del Dipartimento Tecnologie e Salute
2010	2012	Sapienza Università di Roma	Attività clinica presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali
2016	2023	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Attività clinica presso il reparto di Endodonzia del Policlinico Universitario Agostino Gemelli per il Corso integrato di Endodonzia

III C – International and National Academic Appointments and Cooperation

Start	End	Institution	Position
2006	2013	University of Connecticut, USA	Coordinamento di un Gruppo di ricerca in collaborazione con il Professor Emeritus Conelis Pameijer
2006	2010	University of Nijmegen, The Netherlands	Coordinamento di un Gruppo di ricerca in collaborazione con il Professor Alphons Plasschaert
2008	2015	Department of Metallurgical and Materials Engineering, School of Engineering, Federal University of Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil	Partecipazione a un Gruppo di ricerca in collaborazione con il Professor Vicente Tadeu Lopes Bueno e Professor Maria Guiomar Azevedo Bahia
2008	2020	Università di Catania	Partecipazione a un Gruppo di ricerca in collaborazione con il Prof. Eugenio Pedullà
2008	2012	University of Belgrade, Serbia	Partecipazione a un Gruppo di ricerca in collaborazione con il Prof Aleksandra Lukic
2008	2015	Universitat Internacional de Catalunya, Barcellona, Spain	Partecipazione a un Gruppo di ricerca in collaborazione con il Jose Rufino Bueno Martinez e Prof. Miguel Roig
2008	2023	University of Valencia, Spain	Partecipazione a un Gruppo di ricerca in collaborazione con il Professor Leopoldo Forner Navarro
2015	2023	Marmara University, Turkey	Partecipazione a un Gruppo di ricerca in collaborazione con il Prof. Mustafa Gundogar

III D – Academic activities particularly concerning dissertations elaboration for undergraduate and post-graduate courses

Start	End	Institution	Position
2006	2009	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	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.
2016	2023	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	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.

2018		Università Magna Graecia di Catanzaro	Membro della commissione giudicatrice per gli esami di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro
2016		Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	2 candidati per corsi di Laurea
2017		Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	1 candidato per corsi di Laurea
2018		Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	1 candidato per corsi di Laurea
2018		Università Magna Graecia di Catanzaro	1 candidato per corsi di Laurea
2019		Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	2 candidati per corsi di Laurea
2020		Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	2 candidati per corsi di Laurea
2021		Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	2 candidati per corsi di Laurea
2022		Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	1 candidato per corsi di Laurea
2023		Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	2 candidati per corsi di Laurea
2023		University of Valencia, Spain	Commissario esterno per la valutazione finale del corso di Dottorato di ricerca (PhD)
2023		University of Valencia, Spain	1 candidato Dottorato di Ricerca
2023		Università degli Studi di Cagliari	Commissario esterno per la valutazione finale del Master Universitario di II° livello in Endodonzia Clinica e Restaurativa

Part IV - Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2006	Universitat Internacional de Catalunya (UIC), Barcelona, Spain	docente all'International Master of Endodontics
2006	Universitat de Barcelona	docente al Master of Endodontics
2007	Universitat Internacional de Catalunya (UIC), Barcelona, Spain	docente all'International Master of Endodontics
2007	Universitat de Barcelona	docente al Master of Endodontics
2007	University of Sidney	docente al Master of Endodontics
2007	University of Melbourne	docente al Master of Endodontics
2008	University of Melbourne	docente al Master of Endodontics

2009	Sapienza Università di Roma	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
2009	Sapienza Università di Roma	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
2010	Sapienza Università di Roma	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
2010	Sapienza Università di Roma	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
2012/2013	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	docente al Corso di Perfezionamento Universitario in Odontoiatria Operativa ed Estetica
2013/2016	Sapienza Università di Roma	docente al Master Universitario di II° livello in Odontoiatria Conservativa ed Estetica
2013/2016	Università degli Studi di Cagliari	docente al Master Universitario di II° livello in Endodonzia Clinica e Restaurativa
2014/2023	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	docente al Master Universitario di II° livello in Endodonzia Clinica
2016/2023	Università degli Studi di Siena	docente al Master Universitario di II° livello in Endodonzia e Odontoiatria Restaurativa
2021/2023	Università degli Studi di Brescia	docente al Master Universitario di II° livello in Endodonzia Clinica e Microchirurgica
2023	Università degli Studi di Catania	Consiglio Scientifico del Master di II° livello Endodonzia e Microchirurgia endodontica

Part V a - Society memberships, Scientific boards member, Awards, Honors, and Editorial Activities

Year	Title
2006/2023	Certified Member European Society of Endodontology
2023/2025	Member della Clinical Practice Committee della European Society of Endodontology
2011/2019	International Member della American Association of Endodontics
2006/2023	Socio attivo della Società Italiana di Odontoiatria Conservativa SIDOC
2014/2023	Socio Attivo dell’Accademia Italiana di Endodonzia

2019/2022	Membro del Consiglio direttivo dell'Accademia Italiana di Endodonzia
2022/2024	Presidente dell'Accademia Italiana di Endodonzia
2000/2023	Socio della Società Italiana di Endodonzia
2011	Chairperson al 15th Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE). Roma, 14-17 settembre 2011.
2011	Membro del Comitato Scientifico del 15th Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE). Roma, 14-17 settembre 2011.
2006/2020	Editorial Board ENDO Endodontic Practice today – Quintessence Publ. Ltd. London.
2009/2023	Membro dello Scientific Advisory Board del Journal of Endodontics
2009/2023	Reviewer International Journal of Endodontics
2015/2023	Reviewer Australian Endodontic Journal
2020/2023	Reviewer Australian Dental Journal
2010/2023	Reviewer Journal of Applied Oral Sciences
2018/2023	Reviewer European Endodontic Journal
2019/2023	Reviewer BMC Oral Health
2019/2023	Reviewer European Journal of Dental Education
2003	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.
2005	Vincitore del 3° “PREMIO PIETRO DE FAZIO” – IX Congresso Nazionale S.I.D.O.C., Sessione Poster di Ricerca – Roma, 12 febbraio 2005. Pecci R, Plotino G, Grande NM, Bedini R, Somma F. Studio dell'anatomia endodontica: ricostruzioni 3D alla μ CT. G It Cons 2004; suppl 2(4):70-1.
2007	Vincitore del 1° premio come migliore comunicazione di ricerca - XI Congresso Nazionale SIDOC - Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice - “Adesione, estetica e funzione” - Roma, 17 febbraio 2007. Buono L, Plotino G, Grande NM, Lamorgese V, Somma F. Resistenza alla frattura di restauri diretti ed indiretti in composito a ricopertura cuspidale. G It Cons 2007; suppl 5(1):27.
2008	Vincitore della menzione di merito per 6° “PREMIO PIETRO DE FAZIO” – XII Congresso Nazionale SIDOC - Società Italiana di Odontoiatria Conservatrice – Roma, 16 febbraio 2008. Mazza C, Plotino G, Grande NM, Somma F. Influenza della traiettoria degli strumenti endodontici rotanti in ni-ti sui risultati delle prove di fatica ciclica.
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.
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.

Part V b - Partecipazione (ONLY for invited speaker, chairman) and organization of national and international congresses in last 5 years

Year	Title
2023	Congreso Nacional de Endodoncia Asociacion Mexicana de Endodoncia - 24/27 Maggio 2023 Guadalajara, Mexico
2023	European Society Endodontology biennial congress – 6/9 Settembre 2023 Helsinki, Finland
2023	Congresso Nazionale Società Italiana di Odontoiatria Infantile – 1/2 Dicembre 2023 Chieti
2023	Congresso Nazionale Association Espanola de Endodocia AEDE – 2/4 Novembre 2023 Tenerife, Spain
2023	IAID first international congress – 19/21 Ottobre 2023 Roma
2023	Organizzazione del Corso di Aggiornamento dell'Accademia Italiana di Endodonzia – 29/30 Settembre 2023 Salerno
2023	Organizzazione del Congresso Memorial Francesco Riitano – Catanzaro Lido 23/24 Giugno 2023
2023	Partecipazione Congresso Nazionale AIO, Chia, 8/10 Giugno 2023
2023	26th BASS Congress, Skopje, Republic of Macedonia 11-14 Maggio 2023
2023	Partecipazione al Congresso 30 Aniversario Postgrado en Endodoncia Univerisat de Valencia, Valencia, Spain, 19 Maggio 2023.
2023	Endodontics Global Opinion Leaders Forum Dentsply/VdW Istanbul 4/6 Giugno 2023
2023	Partecipazione al XXVI Congresso Nazionale SIDOC, Ancona, 18 Marzo 2023.
2023	Organizzazione del Congresso Nazionale della Accademia Italiana di Endodonzia, Bologna 23/25 Febbraio 2023.
2023	Partecipazione Conferenza Nazionale ASSO Associazione Società Scientifiche Odontoiatriche, 27-28 Gennaio 2023
2022	Congresso Dental Levante, Bari 11/12 Novembre 2022
2022	European Society Endodontology biennial congress – Budapest 7/10 Settembre 2022
2022	Organizzazione Closed meeting e Corso di aggiornamento Accademia Italiana di Endodonzia, Cagliari 23/24 Settembre 2022
2022	Congresso Nazionale Societe Francaise d'Endodontie, Saint Malo 8/11 Giugno 2022
2022	Cenacolo Odontostomatologico di Reggio Calabria, Reggio Calabria 19 Marzo 2022
2022	Organizzazione del Congresso Nazionale della Accademia Italiana di Endodonzia, Bologna 24/26 Febbraio 2022.
2022	Partecipazione Conferenza Nazionale ASSO Associazione Società Scientifiche Odontoiatriche, 4/5 Febbraio 2022
2022	Consensus conference su Materiali Bioceramici, Università di Siena, Siena 15 Gennaio 2022
2021	Congresso Nazionale SIOI (on-line) Napoli 25/27 Novembre 2021
2021	Corso di aggiornamento presso ANDI Macerata, Macerata 6 Novembre 2021
2021	Congresso Nazionale Odontoiatria Italia, Bologna 29/30 Ottobre 2021
2021	Organizzazione Congresso Nazionale Accademia Italiana di Endodonzia, Bologna 14/16 Ottobre 2021
2021	Corso per Congresso Nazionale Think Adhesive, Roma 25 Settembre 2021
2021	Organizzazione del Corso di aggiornamento dell'Accademia Italiana di Endodonzia, on-line 14/15 Maggio 2021
2021	Corso di Endodonzia per ANDI Lecce, on-line 8 maggio 2021

2020	Organizzazione Congresso Nazionale Accademia Italiana di Endodonzia, Bologna 20/22 Febbraio 2020
2020	Corso di Endodonzia presso Università di Tirana, Tirana 24/25 Gennaio 2020
2019	Corso di Endodonzia presso Congresso Nazionale della Società Indonesiana di Endodonzia, Sumatra 6/7 Dicembre 2019
2019	Congresso Nazionale Association Espanola de Endodocia AEDE – 1/2 Novembre 2019 Valencia, Spain
2019	Corso di Endodonzia per ANDI Catanzaro, Lamezia Terme 28 Settembre 2019
2019	European Society of Endodontlogy Biennial Congress, Vienna 11/14 Settembre 2019
2019	Corso di Endodonzia per Association de Endodocia Baja California, Ensenada, Mexico, 2/3 Settembre 2019
2019	Conferenze in 7 Università della Repubblica Popolare Cinese, 18/28 Agosto 2019
2019	Partecipazione Congresso Nazionale AIO, Chia, 13/16 Giugno 2019
2019	Congresso EEC Università di Campinas, Campinas, Brasile 22/23 Marzo 2019
2019	Corso di Aggiornamento Accademia Italiana di Endodonzia, Firenze 19 Ottobre 2019
2019	Congresso Nazionale AIE 2019, Bologna 21/23 Febbraio 2019
2019	Swiss Endodontic Society National Congress, Bern 25/26 Gennaio 2019

Part VI - Patents

Year	Title
Dal 2011	titolare del brevetto per invenzione industriale N° 0001404499 “Sistema di Navigazione per interventi Odontoiatrici e Maxillo-Facciali”
Dal 2017	titolare del brevetto per invenzione industriale N° 102017000027275 “Metodo e sistema per controllare la flessibilità e la rigidità di un file endodontico e relativo apparato”
Dal 2021	titolare del brevetto per invenzione industriale N° 102019000019952 “Strumento endodontico per il riempimento di una cavità dentale”

Part VII - Research Activities

Keywords	Brief Description
Strumenti Endodontici	Ricerca clinica traslazionale sulle proprietà meccaniche degli strumenti al fine di valutare la loro performance e sicurezza in ambito clinico
Materiali da otturazione canalare	Ricerca clinica traslazionale sulle proprietà fisico, chimiche e biologiche dei materiali al fine di valutare la loro performance e biocompatibilità in ambito clinico
CBCT, microCT	Ricerca clinica traslazionale sulle applicazioni di nuove tecniche radiologiche nella diagnostica clinica e nella ricerca
Motori endodontici	Ricerca clinica traslazionale sulle caratteristiche tecniche al fine di valutare la performance e la sicurezza di impiego di strumentazione rotante e reciprocante
Leghe NiTi	Ricerca clinica traslazionale sulle proprietà delle leghe Ni-Ti in endodonzia e sui processi produttivi per valutare il loro impiego nella pratica clinica

Minimal Invasive Dentistry	Ricerca clinica traslazionale sui vantaggi e svantaggi dell'applicazione dei principi di minima invasività nella pratica endodontica e di restauro del dente trattato endodonticamente
Fiber Post	Ricerca clinica traslazionale sullo sviluppo di restauri intracoronalari in fibra adattati al canale per il miglioramento delle proprietà biomeccaniche del complesso dente restauro
International Research cooperation	Ricerca clinica-translazionale con le seguenti aziende estere: Dentsply Sirona, B&L Biotec, Ultradent, Perfect Medical Instrument

Part VIII– Summary of Scientific Achievements from Clinical Research

L'attività in campo clinico è stata svolta sia in strutture pubbliche che in ambito privato ed è stata prevalentemente di tipo specialistico (endodonzia, conservativa, microchirurgia) ma anche nelle altre branche dell'Odontoiatria, da cui è scaturita la produzione scientifica di livello internazionale con principali linee di ricerca specialistiche ben definite e sopra menzionate, arricchita anche da papers nelle altre discipline ricomprese nel Settore Scientifico Disciplinare. Di conseguenza i risultati scientifici derivanti da attività in campo clinico (SSD MED 28) sono censiti nelle banche dati internazionali e mirano ad analizzare e/o risolvere problematiche nella pratica clinica odontostomatologica attraverso studi clinici e clinico-traslazionali.

Part VIII - Summary of Scientific Achievements: Books and chapters in Books

Product type	Authors	Title
Chapter in Book	Grande NM, Plotino G	Sbiancamento Dentale. p. in 475-491 In: Somma F Endodonzia Ed. Masson 2006
Chapter in Book	Plotino G, Venturi M, Grande NM	Complications due to root canal filling procedures. p. 101-146. In: Common Complications in Endodontics: Prevention and Management. Ed. Springer Nature 2017.
Book	Grande NM, Plotino G	Sagomatura e detersione canalare. Ed. Piccin 2020.
Chapter in Book	Grande NM, Plotino G	Detection of canal orifices, negotiation, and management of calcified and curved canals. p. 393–439 In: Endodontic Advances and Evidence-Based Clinical Guidelines. Ed. Wiley Blackwell 2022.
Book	Grande NM, Plotino G	Shaping and cleaning the root canals. Ed. Edra Publishing 2023.

Part IX– Summary of ONLY indexed publications (Scopus) derived from clinical and scientific research activities

Authors	Title	Year	Source title	Vol	Issue	Page start	Page end	Cited by
Grande NM , Castagnola R, Minciocchi I, Marigo L, Plotino G.	A review of the latest developments in rotary NiTi technology and root canal preparation.	2023	Australian Dental Journal	68 Suppl. 1	June	S24	S28	
Zaccone R, Galeano P, Castagnola R, Marigo L, Grande NM	Different methods for removing intracanal separated instruments: a report of two cases.	2022	Dental Cadmos	90	6	483	486	
Plotino G, Grande NM .	Detection of canal orifices, negotiation, and management of calcified and curved canals	2022	Endodontic Advances and Evidence-Based Clinical Guidelines			393	439	
Plotino G, Abella Sans F, Duggal MS, Grande NM , Krastl G, Nagendrababu V, Gambarini G.	Present status and future directions: Surgical extrusion, intentional replantation and tooth autotransplantation	2021	International Endodontic Journal	55 (S3)		827	842	19
Vanella V, Castagnola R, Marigo L, Grande NM , Plotino G.	A comparison of near-infrared imaging with other diagnostic tools for dental caries	2021	Minerva Dental and Oral Science	70	5	214	222	3
Plotino G, Abella Sans F, Duggal MS, Grande NM , Krastl G, Nagendrababu V, Gambarini G.	European Society of Endodontology position statement: Surgical extrusion, intentional replantation and tooth autotransplantation.	2021	International Endodontic Journal	54	5	655	659	28
Cordaro M, Staderini E, Torsello F, Grande NM , Turchi M, Cordaro M.	Orthodontic extrusion vs. Surgical extrusion to rehabilitate severely damaged teeth: A literature review.	2021	International Journal of Environmental Research and Public Health	18	18	9530		3
Castagnola R, Diana R, Colangeli M, Panzetta C, Marigo L, Grande NM , Plotino G.	Effectiveness of a new electronic apex locator in two modalities in detecting the working length: An ex vivo study.	2021	Giornale Italiano di Endodonzia	35	1	10	16	
Ricucci D, Grande NM , Plotino G, Tay FR.	Histologic Response of Human Pulp and Periapical Tissues to Tricalcium Silicate-based Materials: A Series of Successfully Treated Cases.	2020	Journal of Endodontics	46	2	307	317	22
Plotino G, Nagendrababu V, Bukiet F, Grande NM , Veettil SK, DeDeus G, Aly Ahmed HM.	Influence of Negotiation, Glide Path, and Preflaring Procedures on Root Canal Shaping—Terminology, Basic Concepts, and a Systematic Review.	2020	Journal of Endodontics	46	6	707	729	35
Plotino G, Colangeli M, Özyürek T, DeDeus G, Panzetta C, Castagnola R, Grande NM , Marigo L.	Evaluation of smear layer and debris removal by stepwise intraoperative activation (SIA) of sodium hypochlorite.	2020	Clinical Oral Investigations	25	1	237	245	17
Plotino G, Abella Sans F, Duggal MS, Grande NM , Krastl G, Nagendrababu V, Gambarini G.	Clinical procedures and outcome of surgical extrusion, intentional replantation and tooth autotransplantation –a narrative review.	2020	International Endodontic Journal	53	12	1636	1652	39
Martini C, Longo F, Castagnola R, Marigo L, Grande NM , Cordaro M, Cacaci M, Papi M, Palmieri V, Bugli F, Sanguinetti M.	Antimicrobial and antibiofilm properties of graphene oxide on enterococcus faecalis.	2020	Antibiotics	9	10	692		12
Isufi A, Plotino G, Grande NM , Testarelli L, Gambarini G.	Standardization of Endodontic Access Cavities Based on 3-dimensional Quantitative Analysis of Dentin and Enamel Removed.	2020	Journal of Endodontics	46	10	1495	1500	13

Castagnola R, Minciacci I, Rupe C, Marigo L, Grande NM , Contaldo M, Pesce A, Lajolo C.	The Outcome of Primary Root Canal Treatment in Postirradiated Patients: A Case Series.	2020	Journal of Endodontics	46	4	551	556	5
Boschini L, Plotino G, Melillo M, Staffoli S, Grande NM .	Endodontic management of an autotransplanted mandibular third molar: A simplified approach.	2020	Journal of the American Dental Association	151	3	197	202	6
Staffoli S, Plotino G, Nunez Torrijos BG, Grande NM , Bossù M, Gambarini G, Polimeni A.	Regenerative endodontic procedures using contemporary endodontic materials.	2019	Materials	12	6	908		39
Staffoli S, Grande NM , Plotino G, Özyürek T, Gündoğar M, Fortunato L, Polimeni A.	Influence of environmental temperature, heat-treatment and design on the cyclic fatigue resistance of three generations of a single-file nickel-titanium rotary instrument.	2019	Odontology	107	3	301	301	35
Plotino G, Özyürek T, Grande NM , Gündoğar M	Influence of size and taper of basic root canal preparation on root canal cleanliness: a scanning electron microscopy study.	2019	International Endodontic Journal	52	3	343	351	43
Plotino G, Grande NM , Mercade M.	Photodynamic therapy in endodontics.	2019	International Endodontic Journal	52	6	760	764	104
Plotino G, Grande NM , Mercade M, Cortese T, Staffoli S, Gambarini G, Testarelli L.	Efficacy of sonic and ultrasonic irrigation devices in the removal of debris from canal irregularities in artificial root canals.	2019	Journal of Applied Oral Science	27		e20180045		34
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.	2019	Minerva Stomatologica	68	2	67	73	10
Leonardi DP, Grande NM , Tomazinho FSF, Marques-da-Silva B, Gonzaga CC, Baratto-Filho F, Plotino G.	Influence of activation mode and preheating on intracanal irrigant temperature.	2019	Australian Endodontic Journal	45	3	373	377	10
Giardino L, Grande NM , Savadori P, Del Fabbro M, Plotino G.	Clinical and histological findings of post-treatment infection in the presence of vertical root fracture and apical periodontitis: A case report.	2019	European Endodontic Journal	4	1	45	48	4
Eneide C, Castagnola R, Martini C, Grande NM , Bugli F, Patini R, Cordaro M, Sanguinetti M, Olivi G, Isola G, Marigo L.	Antibiofilm Activity of Three Different Irrigation Techniques: An in Vitro Study.	2019	Antibiotics	8	3	112		15
Del Giudice R, Piattelli A, Grande NM , Cataneo E, Crispino A, Petrini M.	Implant insertion torque value in immediate loading: A retrospective study.	2019	Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal	24	3	e398	e403	18
Castagnola R, Minciacci I, Marigo L, Cordaro M, Grande NM .	Treatment of a root canal perforation using a calcium-silicate based sealer: A case report with a 4 year follow-up.	2019	Giornale Italiano di Endodonzia	33	1	32	37	1
Yılmaz K, Uslu G, Gündoğar M, Özyürek T, Grande NM , Plotino G.	Cyclic fatigue resistances of several nickel-titanium glide path rotary and reciprocating instruments at body temperature.	2018	International Endodontic Journal	51	8	924	930	27

Staffoli S, Özyürek T, Hadad A, Lvovsky A, Solomonov M, Azizi H, Itzhak JB, Bossù M, Grande NM , Plotino G, Polimeni A.	Comparison of shaping ability of ProTaper Next and 2Shape nickel-titanium files in simulated severe curved canals.	2018	Giornale Italiano di Endodonzia	32	2	52	56	4
Plotino G, Grande NM , Testarelli L, Gambarini G, Castagnola R, Rossetti A, Özyürek T, Cordaro M, Fortunato L.	Cyclic Fatigue of Reciproc and Reciproc Blue Nickel-titanium Reciprocating Files at Different Environmental Temperatures.	2018	Journal of Endodontics	44	10	1549	1552	34
Pedullà E, Benites A, La Rosa GM, Plotino G, Grande NM , Rapisarda E, Generali L.	Cyclic Fatigue Resistance of Heat-treated Nickel-titanium Instruments after Immersion in Sodium Hypochlorite and/or Sterilization.	2018	Journal of Endodontics	44	4	648	653	36
Özyürek T, Uslu G, Gündoğar M, Yılmaz K, Grande NM , Plotino G.	Comparison of cyclic fatigue resistance and bending properties of two reciprocating nickel-titanium glide path files.	2018	International Endodontic Journal	51	9	1047	1052	23
Plotino G, Venturi M, Grande NM .	Complications due to root canal filling procedures. In: Common Complications in Endodontics: Prevention and Management.	2017				101	146	1
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.	2017	Journal of Endodontics	43	2	200	202	101
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.	2017	Journal of Endodontics	43	6	995	1000	171
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.	2017	International Endodontic Journal	50	2	194	201	22
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.	2017	Journal of Endodontics	43	3	456	461	46
Grande NM , Plotino G, Silla E, Pedullà E, DeDeus G, Gambarini G, Somma F.	Environmental Temperature Drastically Affects Flexural Fatigue Resistance of Nickel-titanium Rotary Files.	2017	Journal of Endodontics	43	7	1157	1160	52
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.	2017	Journal of Endodontics	43	3	462	466	156
Bruschi GB, Capparé P, Bravi F, Grande NM , Gherlone E, Gastaldi G, Crespi R.	Radiographic Evaluation of Crestal Bone Level in Split-Crest and Immediate Implant Placement: Minimum 5-Year Follow-up.	2017	International Journal of Oral and Maxillofacial Implants.	32	1	114	120	17
Plotino G, Cortese T, Grande NM , Leonardi DP, Di Giorgio G, Testarelli L, Gambarini G.	New technologies to improve root canal disinfection.	2016	Brazilian Dental Journal	27	1	3	8	92
Pedullà E, Plotino G, Grande NM , Avarotti G,	Shaping ability of two nickel-titanium instruments activated by continuous rotation or adaptive	2016	Clinical Oral Investigations	20	8	2227	2233	29

Gambarini G, Rapisarda E, Mannocci F.	motion: a micro-computed tomography study.								
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.	2016	Journal of Endodontics	42	1	156	159	149	
Plotino G, Grande NM , Porciani PF.	Deformation and fracture incidence of Reciproc instruments: A clinical evaluation.	2015	International Endodontic Journal	48	2	199	205	71	
Plotino G, Grande NM .	New technologies to improve root canal disinfection.	2015	Dental Cadmos	83	8	529	537		
Grande NM , Ahmed HMA, Cohen S, Bukiet F, Plotino G.	Current assessment of reciprocation in endodontic preparation: A comprehensive review - Part I: Historic perspectives and current applications.	2015	Journal of Endodontics	41	11	1778	83	60	
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.	2015	Journal of Endodontics	41	12	1939	1950	86	
Pedulla 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.	2015	Giornale Italiano di Endodonzia	29	1	3	8	15	
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.	2015	International Endodontic Journal	48	11	1043	1050	54	
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.	2015	Giornale Italiano di Endodonzia	29	1	30	36	2	
Gambarini G, Plotino G, Sannino GP, Grande NM , Giansiracusa A, Piasecki L, Al-Sudani D, Testarelli L.	Cyclic fatigue of instruments for endodontic glide path.	2015	Odontology	103	1	56	60	22	
Testarelli L, Plotino G, Al-Sudani D, Vincenzi V, Giansiracusa A, Grande NM , Gambarini G.	Errata: Bending properties of a new nickel titanium alloy with a lower percent by weight of nickel. (Journal of Endodontics 2011;37:(1293-5)).	2014	Journal of Endodontics	40	12	2086			
Rubini AG, Plotino G, Al-Sudani D, Grande NM , Putorti E, Sonnino G, Testarelli L, Gambarini G.	A new device to test cutting efficiency of mechanical endodontic instruments.	2014	Medical Science Monitor	20		374	378	32	
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.	2014	Odontology	102	1	31	35	59	
Plotino G, Grande NM , Cotti E, Testarelli L, Gambarini G.	Blue treatment enhances cyclic fatigue resistance of vortex nickel-titanium rotary files.	2014	Journal of Endodontics	40	9	1451	1453	104	

Plotino G, Giansiracusa Rubini A, Grande NM , Testarelli L, Gambarini G.	Cutting efficiency of reciproc and waveone reciprocating instruments.	2014	Journal of Endodontics	40	8	1228	1230	70
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.	2014	International Endodontic Journal	47	6	514	519	26
Bruschi GB, Crespi R, Capparè P, Grande NM , Bruschi E, Gherlone E.	Radiographic evaluation of crestal bone levels of delayed implants at medium-term follow-up.	2014	International Journal of Oral and Maxillofacial Implants	29	2	441	447	18
Tocci L, Plotino G, Grande NM , Testarelli L, Messineo D, Ciotti M, D'ambrosio F, Gambarini G.	CBCT Analysis of anatomical symmetry of maxillary and mandibular molars.	2013	Giornale Italiano di Endodonzia	27	2	68	73	3
Tocci L, Plotino G, 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: CBCT study in vivo.	2013	Giornale Italiano di Endodonzia	27	1	13	20	9
Plotino G, Tocci L, Grande NM , Testarelli L, Messineo D, Ciotti M, Glassman G, D'ambrosio F, Gambarini G.	Symmetry of root and root canal morphology of maxillary and mandibular molars in a white population: a cone-beam computed tomography study in vivo.	2013	Journal of Endodontics	39	12	1545	1548	103
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.	2013	Journal of Endodontics	39	2	258	261	186
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.	2013	International Endodontic Journal	46	2	155	159	50
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.	2013	Australian Endodontic Journal	39	3	151	154	10
Plotino G, Grande NM , Testarelli L, Gambarini G.	Cyclic fatigue of Reciproc and WaveOne reciprocating instruments.	2012	International Endodontic Journal	45	7	614	618	180
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.	2012	Journal of Endodontics	38	2	222	225	73
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.	2012	Medical Science Monitor	18	6	MT41	MT45	5
Miglio C, Grande NM , Plotino G, Milana V, Testarelli L, Gambarini G.	Cyclic fatigue of new nickel-titanium instruments in artificial canals with single and double curvature.	2012	Giornale Italiano di Endodonzia	26	3	106	110	
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.	2012	Annali dell'Istituto Superiore di Sanità	48	1	26	34	47

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.	2012	Journal of Endodontics	38	7	987	989	62
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.	2011	Journal of Endodontics	37	9	1293	1295	100
Sauro S, Renzo SDI, Castagnola R, Grande NM, Plotino G, Foschi F, Mannocci F.	Comparison between water and ethanol wet bonding of resin composite to root canal dentin.	2011	American Journal of Dentistry	24	1	25	30	10
Pedullà E, Grande NM, Plotino G, Pappalardo A, Rapisarda E.	Cyclic fatigue resistance of three different nickel-titanium instruments after immersion in sodium hypochlorite.	2011	Journal of Endodontics	37	8	1139	1142	50
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.	2011	Open Dentistry Journal	5	1	29	32	8
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 technique.	2011	International Endodontic Journal	44	4	337	341	77
Gambarini G, Plotino G, Grande NM, Nocca G, Lupi A, Giardina B, DeLuca M, Testarelli L.	In vitro evaluation of the cytotoxicity of FotoSan™ light-activated disinfection on human fibroblasts.	2011	Medical Science Monitor	17	3	19		22
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 cone beam computed tomography: A case report.	2011	International Endodontic Journal	44	2	176	181	33
Costanzo A, Vincenzi V, Giansiracusa A, Milana V, Marconi V, Pietrangeli E, Grande NM, Testarelli L, Gambarini G.	Influence of sterilization on instruments made by thermally-treated alloys.	2011	Giornale Italiano di Endodonzia	25	2	67	71	
Torsello F, Graci M, Grande NM, Deli R.	Relationships between facial features in the perception of profile attractiveness.	2010	Progress in Orthodontics	11	2	92	97	15
Somma F, Grande NM, Plotino G, Cameli G, Pameijer CH.	Conservative approach to dental extractions in patients on anticoagulant therapy: A clinical study	2010	General Dentistry	58	1	e30	e35	7
Plotino G, Grande NM, Melo MC, Bahía MG, Testarelli L, Gambarini G.	Cyclic fatigue of NiTi rotary instruments in a simulated apical abrupt curvature.	2010	International Endodontic Journal	43	3	226	230	71
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.	2010	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology	109	1	e60	e66	36
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.	2010	International Endodontic Journal	43	1	69	75	20

Somma F, Leoni D, Plotino G, Grande NM , Plasschaert A.	Root canal morphology of the mesiobuccal root of maxillary first molars: A micro-computed tomographic analysis.	2009	International Endodontic Journal	42	2	165	174	87
Somma F, Leoni D, Plotino G, Grande NM , Plasschaert A.	Erratum: Root canal morphology of the mesiobuccal root of maxillary first molars: A micro-computed tomographic analysis (International Endodontic Journal (2009) 42 (165-174)).	2009	International Endodontic Journal	42	10	954		
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.	2009	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology	108	3	e152	e156	22
Plotino G, Grande NM , Cordaro M, Testarelli L, Gambarini G.	A Review of Cyclic Fatigue Testing of Nickel-Titanium Rotary Instruments.	2009	Journal of Endodontics	35	11	1469	1476	251
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.	2009	Journal of Dentistry	37	5	383	389	14
Somma F, Cammarota G, Plotino G, Grande NM , Pameijer CH.	The Effectiveness of Manual and Mechanical Instrumentation for the Retreatment of Three Different Root Canal Filling Materials.	2008	Journal of Endodontics	34	4	466	469	144
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.	2008	International Endodontic Journal	41	4	345	355	21
Plotino G, Grande NM, Buono L, Raeli S, Somma F.	Clinical procedures for non-vital tooth bleaching.	2008	Dental Cadmos	76	7	i	xxii	1
Plotino G, Buono L, Grande NM , Pameijer CH, Somma F.	Nonvital Tooth Bleaching: A Review of the Literature and Clinical Procedures.	2008	Journal of Endodontics	34	4	394	407	225
Plotino G, Buono L, Grande NM , Lamorgese V, Somma F.	Fracture resistance of endodontically treated molars restored with extensive composite resin restorations.	2008	Journal of Prosthetic Dentistry	99	3	225	232	65
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.	2008	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology	106	3	e70	e76	41
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.	2008	Journal of Endodontics	34	8	1003	1005	268
Plotino G, Pameijer CH, Grande NM , Somma F.	Ultrasonics in Endodontics: A Review of the Literature.	2007	Journal of Endodontics	33	2	81	95	261
Plotino G, Grande NM , Sorci E, Malagnino VA, Somma F.	Influence of a brushing working motion on the fatigue life of NiTi rotary instruments.	2007	International Endodontic Journal	40	1	45	51	41
Plotino G, Grande NM , Manzulli N, Chiaradia G, La Torre G, Somma F.	Influence of reduced air pressure methods on dye penetration in standardized voids.	2007	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology	103	2	289	294	2
Plotino G, Grande NM , Falanga A, Di Giuseppe IL, Lamorgese V, Somma F.	Dentine removal in the coronal portion of root canals following two preparation techniques.	2007	International Endodontic Journal	40	11	852	858	33

Plotino G, Grande NM , Bedini R, Pameijer CH, Somma F.	Flexural properties of endodontic posts and human root dentin.	2007	Dental Materials	23	9	1129	1135	198
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.	2007	Journal of Endodontics	33	7	859	863	31
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.	2007	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontics	103	1	120	126	39
Plotino G, Grande NM , Sorci E, Malagnino VA, Somma F.	A comparison of cyclic fatigue between used and new Mtwo Ni-Ti rotary instruments.	2006	International Endodontic Journal	39	9	716	723	91
Plotino G, Grande NM , Pecci R, Bedini R, Pameijer CH, Somma F.	Three-dimensional imaging using microcomputed tomography for studying tooth macromorphology.	2006	Journal of the American Dental Association	137	11	1555	1561	104
Plotino G, Grande NM , Brigante L, Lesti B, Somma F.	Letter to the editor	2006	International Endodontic Journal	39	12	987		
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.	2006	International Endodontic Journal	39	5	408	414	105
Grande NM , Plotino G, Pecci R, Bedini R, Malagnino VA, Somma F.	Cyclic fatigue resistance and three-dimensional analysis of instruments from two nickel-titanium rotary systems.	2006	International Endodontic Journal	39	10	755	763	186
Grande NM , Plotino G, Falanga A, Pomponi M, Somma F.	Interaction between EDTA and Sodium Hypochlorite: A Nuclear Magnetic Resonance Analysis.	2006	Journal of Endodontics	32	5	460	464	44
Grande NM, Butti A, Plotino G, Somma F.	Adapting fiber-reinforced composite root canal posts for use in noncircular-shaped canals.	2006	Practical procedures & aesthetic dentistry : PPA	18	9	593	599	23

Part X – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Database		
Books	2			
Chapter in Books	3			
Papers	109	Scopus	2006	2023

Total Impact factor	233,9
Impact Factor Medio	2,54 (233,9 / 92papers)

Total Citations	5568 (Scopus database)
Average Citations per Product	51,08 (Scopus database)
Hirsch (H) index	41 (Scopus)

Dr. Nicola Maria Grande