

Maturità Scientifica. Laureato in odontoiatria e protesi dentaria presso l'Università di Trieste nell'Anno Accademico 1996/1997.

Ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Ingegneria e Scienza dei Materiali indirizzo Biomateriali** presso l'Università degli Studi di Trieste (28/01/2002).

Ha conseguito il diploma di **Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica** presso l'Università degli Studi di Trieste il 24 ottobre 2007

Vincitore di concorso per Dirigente Medico di I livello presso l'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti" di Trieste, ha prestato servizio presso la S.C. di Clinica Odontoiatrica e Stomatologica dal 23/04/2002. Nel 2004 prende servizio come ricercatore universitario per il ssd MED/28 Malattie Odontostomatologiche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste, e contestualmente si convenziona come dirigente medico di I livello con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti di Trieste".

Dal 1 ottobre 2014 è stato chiamato come professore associato per ssd Med/28 presso il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste.

Da gennaio 2022 è vincitore per l'abilitazione a prof. Ordinario per ssd Med/28 valevole fino al 2031.

È stato responsabile Clinico dell'Ambulatorio di Medicina e Patologia Orale della Clinica di Chirurgia Maxillo Facciale e Odontostomatologia dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI) e dell'ambulatorio di medicina e patologia orale del distretto del Noncello dell'Azienda Sanitaria Friuli Occidentale (ASFO).

Da marzo 2023 è Responsabile della SSD di Odontostomatologia dell'Azienda Sanitaria Friuli Occidentale (ASFO).

E' stato Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria da gennaio 2016 a gennaio 2022

- Docente di Medicina a Patologia Orale presso il CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria, CdL in Igiene Dentale, e presso le scuole di specialità Chirurgia Orale Odontoiatria Pediatrica, Ortognatodonzia, Radiologia e Otorinolaringoiatria Docente di Malattie Odontostomatologiche presso il CdL in Logopedia,.
- Docente di Clinica Odontostomatologica presso il CdL in Igiene Dentale. Docente di Fisiologia con il modulo testa-collo presso il cdl di Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria
- Docente di Principi di Fisiologia presso i cds in Dietistica e Igiene Dentale
- Docente di Patologia Generale presso i cds in Dietistica e Igiene Dentale
- Socio attivo e componente del direttivo della Società Italiana di Medicina e Patologia Orale. Socio attivo
- E' stato Componente del coordinamento del programma di antimicrobial stewardship in FVG

E' Coordinatore del Corso di Laurea Specialistica in Igiene Dentale, presso il cds in Igiene Dentale con sede a Pordenone (UNITS)

E'autore di numerose pubblicazioni in riviste internazionali e nazionali. **h-index 27 (Scopus)**

Relatore in numerosi congressi Nazionali e Internazionali

Le attività di ricerca si sviluppano in particolare nel campo dell'oncologia. Ha attivato un gruppo di ricerca multidisciplinare sulle malattie in campo oncologico e onco-ematologico con riferimento alle lesioni del cavo orale come conseguenza della deplezione immunitaria farmaco indotta.

E' responsabile di attività di divulgazione scientifica presso le scuole.

Collabora con "L'Immaginario Scientifico" per la divulgazione scientifica per le scuole di I e II grado

Pubblicazioni recenti:

- MRONJ Risk Related to Dental Implants in Osteoporosis Treated With Denosumab: A Systematic Review.
Pereira Santos RM, Ottaviani G, Di Lenarda R, **Biasotto M**, Rupel K. Oral Dis. 2026 Jan 8. doi: 10.1111/odi.70181.
- Association Between Oral Lichen Planus and Non-Oral Cancers: A Multicentre Case-Control SIPMO Study.
Gioco G, Schiavelli A, Majorana A, Bardellini E, Abati S, Sardella A, Spadari F, Pellegrini M, Lauritano D, Borgia R, Pentenero M, Sutura S, Arduino PG, Gambino A, Broccoletti R, **Biasotto M**, Ottaviani G, Azzi L, D'Aiuto A, Gissi DB, Gabusi A, Santarelli A, Mascitti M, Vescovi P, Bortolotti G, Manfredi M, Meleti M, Zino G, Romeo U, Tenore G, Favia G, Limongelli L, Petrucci M, Dimilito F, Lo Muzio L, Bizzoca ME, Campisi G, Panzarella V, Leuci S, Serpico R, Lucchese A, Colella G, Oteri G, Marcianò A, Isola G, Polizzi A, Giudice A, Calabria E, Mariani U, Adamo D, Canfora F, Graziani F, Nisi M, Giuliani M, Ritrovato L, De Micheli F, Rupe C, Scilla F, Patini R, Cordaro M, Mignogna MD, Lajolo C; SIPMO (Italian Society of Oral Pathology and Medicine). Oral Dis. 2025 Nov 24. doi: 10.1111/odi.70152.
- Obsessive-compulsive symptoms and traits in patients with burning mouth syndrome: a cross-sectional multicentric analysis.
Pellegrini L, Canfora F, Ottaviani G, D'Antonio C, Rupel K, Mignogna MD, **Biasotto M**, Giudice A, Musella G, Caponio VCA, Spagnuolo G, Rengo C, Pecoraro G, Aria M, D'Aniello L, Albert U, Adamo D. Clin Oral Investig. 2025 Apr 5;29(4):223. doi: 10.1007/s00784-025-06293-6. PMID: 40186752 
- Influence of masticatory function on food preferences and cognitive performance in centenarians: an observational study.
Rupel K, **Biasotto M**, Vella F, Ottaviani G, Di Lenarda R, Tettamanti M, Marcon G. BDJ Open. 2025 Mar 28;11(1):28. doi: 10.1038/s41405-025-00321-z. PMID: 40155603
- Effects of Oral Topical Capsaicin Gel on Taste Perception in Healthy Subjects: A Pilot Study.
Rupel K, Buote Stella A, Tamos M, Adamo D, Canfora F, **Biasotto M**, Di Lenarda R, Ottaviani G. J Oral Pathol Med. 2025 May;54(5):392-396. doi: 10.1111/jop.13620. Epub 2025 Mar 17. PMID: 40091645
- Development and Characterization of Biocompatible Cellulose-Tetraphenylethylene Hydrazone Self-Assembling Nanomicelles with Acidity-Triggered Release of Doxorubicin for Cancer Therapy.

Rupel K, Fanfoni L, Dus J, Tommasini M, Porrelli D, Medagli B, Canfora F, Adamo D, Di Lenarda R, Ottaviani G, **Biasotto M**. Curr Issues Mol Biol. 2024 Dec 17;46(12):14244-14258. doi: 10.3390/cimb46120853.PMID: 39727981

- Chronic Diffuse Sclerosing Osteomyelitis of the Mandible: The Use of Bisphosphonates as a Treatment for a Rare and Challenging Condition. Keller E, Clocchiatti S, Rupel K, Ottaviani G, Ratti C, Canton G, Di Lenarda R, Murena L, Biasotto M. Medicina (Kaunas). 2024 May 30;60(6):917.
- Effect of repeated topical capsaicin gel administration on oral thermal quantitative sensory testing: A two-arm longitudinal study. Buoite Stella A, Rupel K, Tamos M, Fratter G, Deodato M, Martini M, Biasotto M, Di Lenarda R, Ottaviani G. Oral Dis. 2024 May 29.
- COVID-19 impact on post-traumatic stress symptoms in burning mouth syndrome: A multicentric study. Ottaviani G, Canfora F, Leuci S, Coppola N, Pecoraro G, Rupel K, Bogdan Preda MT, Vello V, Umberto A, Gasparro R, Gobbo M, Guarda-Nardini L, Giudice A, Calabria E, Aria M, D'Aniello L, Fortuna G, Biasotto M, Di Lenarda R, Mignogna MD, Adamo D. Oral Dis. 2024 Mar 10.
- Preventive versus curative photobiomodulation for oral mucositis in patients with multiple myeloma undergoing hematopoietic stem cell transplantation: which approach is more effective? Rupel K, Cornacchia A, Poiani M, Mohamed S, De Bellis E, Ballerini M, Bogdan Preda TM, Poropat A, Di Lenarda R, Zaja F, Biasotto M, Ottaviani G. Support Care Cancer. 2024 Mar 5;32(3):208.
- Dental Treatment in Special Needs Patients and Uncooperative Young Children: A Retrospective Study. Biasotto M, Poropat A, Porrelli D, Ottaviani G, Rupel K, Preda MTB, Di Lenarda R, Gobbo M. Medicina (Kaunas). 2024 Jan 3;60(1):91.
- Changes in mandibular radiomorphometric indices in osteoporosis patients treated with denosumab: a retrospective case-control study. Rupel K, Dal Broi C, Ottaviani G, Bellassai L, Bogdan Preda TM, Di Lenarda R, Biasotto M. BMC Oral Health. 2024 Jan 16;24(1):89.
- Oral Problems in Oncology Patients Undergoing Chemotherapy for Solid Tumors: A Prospective Observational Study. Ottaviani G, Targato G, Rupel K, Gobbo M, Generali D, Guglielmi A, Dicorato A, Adamo D, Canfora F, Di Lenarda R, Biasotto M. Cancers (Basel). 2023 Dec 29;16(1):176.
- Advancements in Understanding and Classifying Chronic Orofacial Pain: Key Insights from Biopsychosocial Models and International Classifications (ICHD-3, ICD-11, ICOP). Canfora F, Ottaviani G, Calabria E, Pecoraro G, Leuci S, Coppola N, Sansone M, Rupel K, Biasotto M, Di Lenarda R, Mignogna MD, Adamo D. Biomedicines. 2023 Dec 9;11(12):3266.
- Ozone treatment combined with sodium fluoride for the treatment of dentin hypersensitivity: an exploratory study. Rupel K, Ottaviani G, Bogdan Preda MT, Poropat A, Gobbo M, Di Lenarda R, Biasotto M. Minerva Dent Oral Sci. 2024 Feb;73(1):20-26.

- Knowledge and awareness of oral cancer: A cross-sectional survey in Trieste, Italy. Rupel K, Biasotto M, Gobbo M, Poropat A, Bogdan Preda MT, Borruso G, Torelli L, Di Lenarda R, Ottaviani G. *Front Oral Health*. 2023 Jan 30;4:1056900.
- Anxiety and depression in keratotic oral lichen planus: a multicentric study from the SIPMO. Adamo D, Calabria E, Canfora F, Coppola N, Leuci S, Mignogna M, Muzio LL, Spirito F, Giuliani M, Azzi L, Dani M, Colella G, Colella C, Montebugnoli L, Gissi DB, Gabriele M, Nisi M, Sardella A, Lodi G, Varoni EM, Giudice A, Antonelli A, Gambino A, Antonucci G, Vescovi P, Meleti M, Majorana A, Bardellini E, Campisi G, Panzarella V, Spadari F, Garagiola U, Pentenero M, Sutera S, Biasotto M, Ottaviani G, Gobbo M, Nardini LG, Romeo U, Tenore G, Serpico R, Lucchese A, Lajolo C, Gioco G, Aria M, D'Aniello L, Mignogna MD; SIPMO (Italian Society of Oral Pathology, Medicine). *Clin Oral Investig*. 2023 Jun;27(6):3057-3069. doi: 10.1007/s00784-023-04909-3. Epub 2023 Feb
- Where do you live? North versus Central-South differences in relation to Italian patients with oral lichen planus: a cross-sectional study from the SIPMO (Italian Society of Oral Pathology and Medicine). Adamo D, Calabria E, Canfora F, Coppola N, Lo Muzio L, Spirito F, Giuliani M, Azzi L, Maurino V, Colella G, Colella C, Montebugnoli L, Gissi DB, Gabriele M, Nisi M, Sardella A, Lodi G, Varoni EM, Giudice A, Antonelli A, Arduino PG, Gambino A, Vescovi P, Majorana A, Bardellini E, Campisi G, Panzarella V, Spadari F, Garagiola U, Pentenero M, Sutera S, Biasotto M, Ottaviani G, Gobbo M, Guarda Nardini L, Romeo U, Tenore G, Serpico R, Lucchese A, Lajolo C, Rupe C, Aria M, D'Aniello L, Mignogna MD; SIPMO (Italian Society of Oral Pathology and Medicine). *BMC Oral Health*. 2022 May 18;22(1):184.
- Histopathology of oral lichen planus and oral lichenoid lesions: An exploratory cross-sectional study. Lodolo M, Gobbo M, Bussani R, Torelli L, Rupel K, Ottaviani G, Poropat A, Biasotto M. *Oral Dis*. 2023 Apr;29(3):1259-1268. doi: 10.1111/odi.14112. Epub 2022 Jan 4.
- Assessment of sleep disturbance in oral lichen planus and validation of PSQI: A case-control multicenter study from the SIPMO (Italian Society of Oral Pathology and Medicine). Adamo D, Calabria E, Coppola N, Lo Muzio L, Giuliani M, Azzi L, Maurino V, Colella G, Rauso R, Montebugnoli L, Gissi DB, Gabriele M, Nisi M, Sardella A, Lodi G, Varoni EM, Giudice A, Antonelli A, Cabras M, Gambino A, Vescovi P, Majorana A, Bardellini E, Campisi G, Panzarella V, Spadari F, Marino S, Pentenero M, Sutera S, Biasotto M, Gobbo M, Guarda Nardini L, Romeo U, Tenore G, Serpico R, Lucchese A, Lajolo C, Rupe C, Aria M, Gnasso A, Mignogna MD; SIPMO (Italian Society of Oral Pathology, Medicine). *J Oral Pathol Med*. 2022 Feb;51(2):194-205.
- Dental calculus-a reservoir for detection of past SARS-CoV-2 infection. Berton F, Rupel K, Florian F, Biasotto M, Pallavicini A, Di Lenarda R. *Clin Oral Investig*. 2021 Aug;25(8):5113-5114. doi: 10.1007/s00784-021-04001-8. Epub 2021 May 26.

- What do we learn from the clinical and biological evaluation of the oral cavity in centenarians? Rupel K, Tettamanti M, Vella F, Fontanel G, Di Lenarda R, Biasotto M, Marcon G. *Maturitas*. 2021 Mar;145:31- 37.
- Psychological profile and unexpected pain in oral lichen planus: A case-control multicenter SIPMO study . Adamo D, Calabria E, Coppola N, Lo Muzio L, Giuliani M, Bizzoca ME, Azzi L, Croveri F, Colella G, Boschetti CE, Montebugnoli L, Gissi D, Gabriele M, Nisi M, Sardella A, Lodi G, Varoni EM, Giudice A, Antonelli A, Cabras M, Gambino A, Vescovi P, Majorana A, Bardellini E, Campisi G, Panzarella V, Francesco S, Marino S, Pentenero M, Ardore M, Biasotto M, Gobbo M, Guarda Nardini L, Romeo U, Tenore G, Serpico R, Lajolo C, Gioco G, Aria M, Mignogna MD; SIPMO (Italian Society of Oral Pathology, Medicine). *Oral Dis*. 2021 Jan 29.
- Antimicrobial activity of amphiphilic nanomicelles loaded with curcumin against *Pseudomonas aeruginosa* alone and activated by blue laser light. Rupel K, Zupin L, Brich S, Mardirossian M, Ottaviani G, Gobbo M, Di Lenarda R, Prich S, Crovella S, Zacchigna S,
- Photobiomodulation modulates inflammation and oral microbiome: a pilot study Zanotta N, Ottaviani G, Campisciano G, Poropat A, Bovenzi M, Rupel K, Gobbo M, Comar M, Di Lenarda R, Biasotto M, Zacchigna S. *Biomarkers*. 2020 Dec;25(8):677-684. doi: 10.1080/1354750X.2020.1825812. Epub 2020 Oct 1.
- Medication-Related Osteonecrosis of Jaws (MRONJ) Prevention and Diagnosis: Italian Consensus Update 2020. Campisi G, Mauceri R, Bertoldo F, Bettini G, Biasotto M, Colella G, Consolo U, Di Fede O, Favia G, Fusco V, Gabriele M, Lo Casto A, Lo Muzio L, Marcianò A, Mascitti M, Meleti M, Mignogna MD, Oteri G, Panzarella V, Romeo U, Santarelli A, Vescovi P, Marchetti C, Bedogni A. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Aug 18;17(16):5998.
- Self-perception and physician's awareness on early detection of tongue cancer: experience of the Oral Medicine Unit of Trieste. Gobbo M, Ottaviani G, Rupel K, Zoi V, Di Lenarda R, Biasotto M, Poropat A. *Minerva Stomatol*. 2020 Apr;69(2):95-99.
- Blue laser light inhibits biofilm formation in vitro and in vivo by inducing oxidative stress. Rupel K, Zupin L, Ottaviani G, Bertani I, Martinelli V, Porrelli D, Vodret S, Vuerich R, Passos da Silva D, Bussani R, Crovella S, Parsek M, Venturi V, Di Lenarda R, Biasotto M, Zacchigna S. *NPJ Biofilms Microbiomes*. 2019 Oct 9;5(1):29.