

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RUPEL KATIA
E-mail	krupel@units.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	31/07/1985

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	2004 – 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Biologia molecolare – scienze e tecnologie cellulari e molecolari 110/110 e lode
Organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Trieste
Date	2007 – 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica a ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria 110/110 e lode
	Università degli Studi di Trieste
	Conseguimento Esame di Stato abilitante alla professione di odontoiatra 60/60 con iscrizione all'Albo dei Medici e Odontoiatri di Trieste da gennaio 2012 n. 454
Organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Trieste
Date	2014 - 2018
Titolo della qualifica	Dottorato di ricerca in Nanotecnologie
Organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Trieste
Date	2018 – 2021
Titolo della qualifica	Scuola di Specializzazione Odontoiatrica in Chirurgia odontostomatologica
Organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Trieste
Date	Luglio 2018
Titolo della qualifica	Culture della materia "Patologia Speciale Odontostomatologica"
Organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Trieste
Date	31 Maggio 2021
Titolo della qualifica	Abilitazione Scientifica Nazionale Settore: MEDS-16/A - Malattie odontostomatologiche (ex 06/F1) seconda fascia
Organizzazione erogatrice	Ministero dell'Università e Ricerca

ESPERIENZA LAVORATIVA

Attività clinica e scientifica

Date	2013 – 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Libera professionista collaboratrice presso diverse strutture odontoiatriche nell'ambito dell'odontoiatria conservativa, endodonzia, chirurgia orale e protesica
Date	2013 - 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico libero professionale per la realizzazione del Progetto di ricerca denominato "Carcinoma orale n. 2 – Salute del cavo orale nei pazienti con carcinoma testa collo" presso l'ambulatorio di Patologia e medicina orale della S. C. Odontoiatrica e Stomatologica dell'Ospedale Maggiore di Trieste
Datore di lavoro	UCO di Odontoiatria e Stomatologia presso l'Ospedale Maggiore di Trieste
Date	2017 – 2022

Lavoro o posizione ricoperti	Incarico libero-professionale nell'ambito del Programma odontoiatria sociale per l'attività di Patologia orale nelle aziende ASUGI e ASFO
Datore di lavoro	ASUGI
Date	03/2020 – 03/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca MED/28
	Progetto dal titolo: "Caratterizzazione in vitro e in vivo di nanoparticelle innovative con emissione indotta dall'aggregazione per controllare la distribuzione intratumorale di doxorubicina."
Datore di lavoro	Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute
Date	05/2022 – 30/09/2025
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato RTD-A MED/28 convenzionato ASUGI
Datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina
Date	01/10/2025 – oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato RTT MEDS-16/A convenzionato ASUGI
Datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

Attività didattica - Insegnamenti

Date	AA 2020/2021
Attività didattica	Insegnamento del modulo 185ME-3 - CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA 1 (Scienze dell'igiene dentale), 2 CFU, CDS Igiene dentale (20 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2020/2021
Attività didattica	Insegnamento del modulo M108-19 - GESTIONE DEI PAZIENTI A RISCHIO DI OSTEONECROSI DEI MASCELLARI FARMACO-CORRELATA (Master di primo livello in Medicina orale e pazienti special needs), 1 CFU (12 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2020/2021
Attività didattica	Insegnamento del modulo M108-8 – PATOLOGIE BENIGNE E MALIGNHE DELLE MUCOSE ORALI (Master di primo livello in Medicina orale e pazienti special needs), 1 CFU (12 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2021/2022
Attività didattica	Insegnamento del modulo 185ME-3 - CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA 1 (Scienze dell'igiene dentale), 2 CFU, CDS Igiene dentale (20 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA2021/2022
Attività didattica	Insegnamento del modulo 185ME-3 - CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA 1 (Scienze dell'igiene dentale), 2 CFU, CDS Igiene dentale (20 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2022/23
Attività didattica	Insegnamento del modulo 185ME-3 - CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA 1 (Scienze dell'igiene dentale), 2 CFU, CDS Igiene dentale (20 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2022/23
Attività didattica	Insegnamento del modulo 652ME-1 - PROPEDEUTICA CLINICA (Principi di odontoiatria 2), 2 CFU, CDLM Odontoiatria e Protesi dentaria (24 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2022/23
Attività didattica	Insegnamento del modulo 923ME-1 - PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA (Patologia speciale odontostomatologica), 1 CFU, CDLM Odontoiatria e Protesi dentaria (12 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste

Date	AA 2022/23
Attività didattica	Insegnamento del modulo 027ME-1 - FISILOGIA (Scienze morfologiche umane e fisiologia), 3 CFU, CDS Igiene dentale (30 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2022/23
Attività didattica	Insegnamento del modulo 185ME-3 - CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA 1 (Scienze dell'igiene dentale), 2 CFU, CDS Igiene dentale (20 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2022/2023
Attività didattica	Insegnamento del modulo M108-19 - GESTIONE DEI PAZIENTI A RISCHIO DI OSTEONECROSI DEI MASCELLARI FARMACO-CORRELATA (Master di primo livello in Medicina orale e pazienti special needs), 1 CFU (12 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2023/24
Attività didattica	Insegnamento del modulo 652ME-1 - PROPEDEUTICA CLINICA (Principi di odontoiatria 2), 2 CFU, CDLM Odontoiatria e Protesi dentaria (24 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2023/24
Attività didattica	Insegnamento del modulo 923ME-1 - PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA (Patologia speciale odontostomatologica), 1 CFU, CDLM Odontoiatria e Protesi dentaria (12 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2023/24
Attività didattica	Insegnamento del modulo 027ME-1 - FISILOGIA (Scienze morfologiche umane e fisiologia), 3 CFU, CDS Igiene dentale (30 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2023/24
Attività didattica	Insegnamento del modulo 185ME-3 - CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA 1 (Scienze dell'igiene dentale), 2 CFU, CDS Igiene dentale (20 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2023/2024
Attività didattica	Insegnamento del modulo SSO03-11 - SEMEiotica CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA. Scuola di Specialità Odontoiatrica in Ortognatodonzia (6 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2024/2025
Attività didattica	Insegnamento del modulo SSO03-11 - SEMEiotica CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA. Scuola di Specialità Odontoiatrica in Ortognatodonzia (6 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2024/25
Attività didattica	Insegnamento del modulo 652ME-1 - PROPEDEUTICA CLINICA (Principi di odontoiatria 2), 2 CFU, CDLM Odontoiatria e Protesi dentaria (24 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste
Date	AA 2024/25
Attività didattica	Insegnamento del corso a scelta 1134ME – PREDISPOSIZIONE E STESURA DI COMITATI ETICI PER STUDI SPERIMENTALI, CDLM Odontoiatria e Protesi dentaria (12 ore)
Ateneo	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute – Università di Trieste

Attività didattica – Tesi di laurea

AA 2018/2019
23/10/2019 “Isolamento e caratterizzazione delle cellule staminali mesenchimali prelevate da ghiandole salivari minori umane: studio preliminare di fattibilità”. Correlatore. CLMOPD Odontoiatria e Protesi dentaria.

AA 2019/2020

28/10/2020 "Laser a diodo blu in associazione alla terapia parodontale non chirurgica: valutazione clinica e dello stress ossidativo di saliva e fluido crevicolare". Correlatore. CLMOPD Odontoiatria e Protesi dentaria.

AA 2021/2022

09/11/2022 "Impiego della fotobiomodulazione nella prevenzione della mucosite orale in pazienti affetti da mieloma multiplo da avviare a trapianto autologo di cellule staminali". Correlatore. CLMOPD Odontoiatria e Protesi dentaria.

09/11/2022 "Laser a diodo blu in associazione alla terapia parodontale non chirurgica: valutazione clinica e dello stress ossidativo di saliva e fluido crevicolare". Correlatore. CLMOPD Odontoiatria e Protesi dentaria.

09/11/2022 "Laser a diodo blu in associazione alla terapia parodontale non chirurgica: valutazione clinica e dello stress ossidativo di saliva e fluido crevicolare". Correlatore. CLMOPD Odontoiatria e Protesi dentaria.

15/11/2022 "Valutazione soggettiva e oggettiva dell'alitosi e dell'impatto della stessa sullo stile di vita dell'individuo". Correlatore. CDS Igiene Dentale.

15/11/2022 "Correlazione tra utilizzo di dentifrici di uso comune e alterazione del gusto". Correlatore. CDS Igiene Dentale.

15/11/2022 "Il ruolo dell'igiene orale nei pazienti ematologici da avviare a trapianto di cellule staminali emopoietiche". Correlatore. CDS Igiene Dentale.

15/11/2022 "Impatto dell'igiene orale nel paziente ortodontico. Ruolo dell'igienista dentale ed indagine sugli effetti avversi". Correlatore. CDS Igiene Dentale.

15/11/2022 "Prevenzione della mucosite orale nei pazienti sottoposti a radioterapia testa-collo: efficacia della fotobiomodulazione". Correlatore. CDS Igiene Dentale.

21/03/2023. "L'impiego della fotobiomodulazione in pazienti con neoplasia testa-collo è un trattamento sicuro?" Correlatore. CDS Igiene Dentale.

AA 2022/2023

21/03/2023 "L'impiego della fotobiomodulazione in pazienti con neoplasia testa-collo è un trattamento sicuro?" Correlatore. CDS Igiene Dentale.

15/11/2022 "Prevenzione della mucosite orale nei pazienti sottoposti a radioterapia testa-collo: efficacia della fotobiomodulazione." Correlatore. CDS Igiene dentale.

15/11/2022 "Impatto dell'igiene orale nel paziente ortodontico. Ruolo dell'igienista dentale ed indagine sugli effetti avversi". Correlatore. CDS Igiene dentale.

15/11/2022 "Il ruolo dell'igiene orale nei pazienti ematologici da avviare a trapianto di cellule staminali emopoietiche". Correlatore. CDS Igiene dentale.

15/11/2022 "Correlazione tra utilizzo di dentifrici di uso comune e alterazione del gusto". Correlatore. CDS Igiene dentale.

15/11/2022 "Valutazione soggettiva e oggettiva dell'alitosi e dell'impatto della stessa sullo stile di vita dell'individuo". Correlatore. CDS Igiene dentale.

09/11/2022 "Impiego della fotobiomodulazione nella prevenzione della mucosite orale in pazienti affetti da mieloma multiplo da avviare a trapianto autologo di cellule staminali". Correlatore. CLMOPD Odontoiatria e Protesi dentaria.

09/11/2022 Laser a diodo blu in associazione alla terapia parodontale non chirurgica: valutazione clinica e dello stress ossidativo di saliva e fluido crevicolare. Correlatore. CLMOPD Odontoiatria e Protesi dentaria.

AA2023/2024

09/11/2023 Alterazione della percezione del gusto in relazione all'utilizzo di dentifrici con azione specifica. Correlatore. CDS Igiene dentale.

09/11/2023 Impatto della laser terapia antimicrobica e biostimolante nella gestione della malattia parodontale e dello stress ossidativo. Correlatore. CDS Igiene dentale.

09/11/2023 Valutazione dell'impatto di fattori demografici e parodontali sull'alitosi soggettiva e oggettiva. Correlatore. CDS Igiene dentale.

09/11/2023 Valutazione degli indici di salute orale in pazienti affetti da Burning Mouth Syndrome Correlatore. Correlatore. CDS Igiene dentale.

09/11/2023 Ruolo della salute orale nel paziente oncologico: survey pilota tra il personale medico. Correlatore. CDS Igiene dentale.

09/11/2023 Effetto di un gel a base di capsaicina sulla sensibilità somato-sensoriale intraorale. Correlatore. CDS Igiene dentale.

12/03/2024 Studio prospettico in singolo cieco sull'effetto di 6 dentifrici a diversa tipologia di azione su percezione gustativa e preferenze alimentari in soggetti sani. Relatore/Docente di riferimento. CDS Igiene dentale.

12/03/2024 Xeroquest - Studio sulla sintomatologia e sulle caratteristiche della xerostomia soggettiva ed oggettiva. Relatore/Docente di riferimento. CDS Igiene dentale.

17/07/2023 Studio retrospettivo sull'efficacia di trattamenti odontoiatrici preventivi nei pazienti a rischio MRONJ e proposta di marker radiografici per il monitoraggio della terapia anti-risassorbitiva. Correlatore. CLMOPD Odontoiatria e Protesi dentaria.

AA 2024/2025

05/11/2025 " Traduzione e adattamento culturale in italiano del questionario Xerostomia Inventory" Relatore. CDS Igiene Dentale.

05/11/2025 " Burning Mouth Syndrome, percezione occlusale e funzione masticatoria: una revisione della letteratura" Relatore. CDS Igiene Dentale.

05/11/2025 "L'IMPIEGO DELLA FOTOBIMODULAZIONE IN PAZIENTI CON TUMORE TESTA-COLLO AFFETTI DA MUCOSITE ORALE: È UN TRATTAMENTO SICURO?" Correlatore. CDS Igiene Dentale.

05/11/2025 "Gel a base di capsaicina: effetti sulla percezione gustativa e sulla sensibilità somatosensoriale orale" Correlatore. CDS Igiene Dentale.

05/11/2025 "CORRELAZIONE TRA SALUTE ORALE E MICROBIOTA NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI A TERAPIA ANTI - RIASSORBITIVA" Correlatore. CDS Igiene Dentale.

28/10/2025 "Studio longitudinale sul microbiota orale in pazienti sottoposti a terapia con farmaci anti-riassorbitivi" Correlatore. CDLM Odontoiatria e protesi dentaria.

28/10/2025 "Variazioni dei parametri clinici e biologici parodontali dopo scaling e root planing e fotobiomodulazione: uno studio clinico randomizzato split-mouth" Correlatore. CDLM Odontoiatria e protesi dentaria.

23/07/2025 "Gestione odontoiatrica e valutazione degli indici radiomorfometrici mandibolari dei pazienti in terapia con romosozumab" Relatore. CDLM Odontoiatria e protesi dentaria.

Divulgazione scientifica e terza missione

Coordinamento mediante contratto di collaborazione con l'Ufficio servizi per la divulgazione scientifica dell'Università di Trieste per il progetto di divulgazione scientifica "**Caffè corretto scienza**", PI Prof. Matteo Biasotto, finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia (FVG) nell'ambito del quale sono stati organizzati 6 incontri aperti al pubblico su tematiche di scienza e salute in diversi comuni della regione FVG e 3 all'Estero (al CERN di Ginevra, all'Istituto Italiano di cultura di Praga e presso la biblioteca civica di Bratislava) con la partecipazione complessiva di oltre 1000 persone e la possibilità di fruire delle registrazioni online. Settembre 2019 – Marzo 2020

Coordinazione scientifica, stesura e rendicontazione del progetto di divulgazione scientifica "**Caffè corretto scienza. Benessere a impatto zero**" PI Prof. Matteo Biasotto, finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia (FVG) nell'ambito del quale sono stati organizzati 10 talk show televisivi sull'emittente Telequattro su tematiche di scienza e salute con una media di ascolto di circa 30.000 persone a puntata. Le registrazioni sono disponibili sulla playlist YouTube dell'Università di Trieste. Marzo 2021 – Maggio 2021

Coordinazione scientifica, stesura e rendicontazione del progetto di divulgazione scientifica "**Caffè corretto scienza. La curiosità rende liberi**" PI Prof. Matteo Biasotto, finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia (FVG) nell'ambito del quale sono stati organizzati 5 talk show televisivi sull'emittente Telequattro e 5 incontri dal vivo con la cittadinanza (Trieste, Udine, Pordenone, Sacile, Gorizia). Le registrazioni sono disponibili sulla playlist YouTube dell'Università di Trieste. Ottobre 2022 - Marzo 2023

Organizzazione e docenza nell'ambito del **Corso di formazione nella Divulgazione scientifica** per giovani ricercatori organizzato dall'Ufficio supporto alla divulgazione scientifica dell'Università di Trieste. Novembre 2022 – Marzo 2023

Collaborazione nell'ambito del progetto di ricerca e divulgazione triennale "**CURioSA – Comunicare per crescere in salute**" finanziato dalla Regione Friuli-Venezia Giulia, con capofila l'istituto ICGB e partner Università di Trieste (2018-2022)

Coordinamento, preparazione e partecipazione alla campagna divulgativa "**Carcinoma orale e giovani**" con svolgimento di incontri con studenti delle scuole di istruzione secondaria della provincia di Trieste e Gorizia sulla tematica del carcinoma orale in relazione allo stile di vita (2016-oggi).

Collaborazione alla pianificazione e coordinamento dell'attività incluso tutoraggio di studenti nell'ambito della manifestazione di divulgazione scientifica "**Trieste Next**" al padiglione dell'Università di Trieste negli anni 2015, 2016, 2017 e 2018.

Pianificazione, training di studenti partecipanti e svolgimento di campagne per la prevenzione della carie e la promozione della salute orale nelle scuole dell'infanzia delle province di Trieste e Pordenone (2012-oggi).

Collaborazione al progetto nell'ambito del progetto formativo **MAT+S: CHIMAT.03 - UNA SCALETTA A PIOLI TUTTA MIA** (9 ore di presenza/intervento presso la Scuola primaria Duca D'Aosta a Monfalcone) – Ente Regionale Teatro della Regione Friuli Venezia Giulia. Gennaio-Marzo 2022.

Collaborazione nella pianificazione e svolgimento di incontri formativi con le scuole superiori della Regione Friuli Venezia Giulia organizzati in collaborazione con **Science Center Immaginario Scientifico**.

Attività proposte: "Il tumore del cavo orale: l'importanza dello stile di vita" e "La prevenzione dei tumori: dal DNA alla cellula"
2019-oggi (12 incontri all'anno).

Pianificazione e svolgimento degli incontri teorico-pratici per studenti delle scuole superiori facenti parte della **"Curvatura biomedica"**.
Trieste, gennaio-marzo 2023

Evento **"Donne e Scienza"**. Caffè San Marco, Trieste, 06/02/2024

FINANZIAMENTI E RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA

Premio conferito dalla Commissione Europea "EU Health Award" per iniziative di promozione della salute nella prevenzione del cancro tra i giovani.

Titolo: CURloSA – Communicate to grow healthy

Attività di promozione della prevenzione tra i giovani mediante metodi di comunicazioni innovativi come giochi di discussione, trasmissioni televisive e incontri pubblici.

Finanziatore: Commissione Europea

Somma: 30.000 euro

Inizio: 4/5/2022

Progetto in corso.

Finanziamento di progetti di ricerca "MICROGRANTS"

Titolo: Marker radiografici per il monitoraggio della terapia anti-risassorbitiva e del rischio di osteonecrosi dei mascellari.

Finanziatore: Università degli Studi di Trieste

Somma: 5.000 euro

Inizio: 01/04/2023

Progetto in corso.

Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) PNRR 2022

Titolo: Three-dimensional silk fibroin bioactive composite scaffolds functionalized with aptamers for bone regeneration: from bench to pre-clinical testing

Finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)

Somma: 60.804 euro

Inizio: 01/12/2023

Progetto in corso

PREMI PER ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Primo premio con il poster "Is Narrow-Band-Imaging an "added-value" in oral medicine?"

XXI Collegio Docenti di Odontoiatria svoltosi a Roma in data 10-12 aprile 2014

D'Ambros M, Ottaviani G, Gobbo M, **Rupel K**, Di Lenarda R, Biasotto M.

Primo premio con il poster "Campagna di sensibilizzazione sull'esistenza del carcinoma orale e sulle sue correlazioni con lo stile di vita: coorte di studenti delle scuole medie."

XXII Collegio Docenti di Odontoiatria svoltosi a Milano in data 9-11 aprile 2015

Chermetz M, **Rupel K**, Vettori E, Ottaviani G, Gobbo M, Biasotto M.

Primo premio con il poster "Variazioni dei parametri clinico-parodontali e della composizione microbica subgingivale nei pazienti ortodontici in seguito a debonding" all'Evento intersocietario SidP-SIDO Milano 30-31 ottobre 2015.
Gronelli G, **Rupel K**, Contardo L, Castronovo G.

Menzione di merito con il poster "Exploring the antimicrobial activity and safety of blue laser light". **Rupel K**, Ottaviani G, Gobbo M, Vettori E, Chermetz M, Di Lenarda R, Zacchigna S, Biasotto M. XXIII Congresso nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche. Roma, 14-16 aprile 2016.

Primo premio poster "Correlazione tra parametri clinici e stress ossidativo nelle tasche parodontali trattate con laser terapia: studio preliminare split mouth". Bogdan Preda Magdalena Theodora, **Rupel Katia**, Ottaviani Giulia, Gobbo Margherita, Poropat Augusto, Zoi Valentina, Marcat Marica, Bevilacqua Lorenzo, Di Lenarda Roberto, Biasotto Matteo. XXV Collegio Docenti di Odontoiatria svolto a Roma dal 12 al 14 aprile 2018.

Menzione di merito poster "Efficacia del Palmitoiletanolamide nel trattamento di pazienti affetti da burning mouth syndrome: trial in doppio cieco randomizzato e controllato" Bogdan Preda Magdalena Theodora, Ottaviani Giulia, **Rupel Katia**, Gobbo Margherita, Poropat Augusto, Zoi Valentina, Di Lenarda Roberto, Biasotto Matteo. XXV Collegio Docenti di Odontoiatria svolto a Roma dal 12 al 14 aprile 2018.

Premi Best of session – early career e Best overall basic science and translational research award e Travel grant al congresso annuale ASLMS (American Society for Laser in Medicine and Surgery). "Antimicrobial phototherapy using blue laser light: a promising strategy to clear wound infections". **Katia Rupel**, Giulia Ottaviani, Matteo Biasotto, Serena Zacchigna Dallas, 12-15 aprile 2018.

Premio Best of session – basic science and translational research award e Travel grant al congresso annuale ASLMS (American Society for Laser in Medicine and Surgery) "Photobiomodulation at multiple wavelengths differently modulates oxidative stress in vitro and in vivo." **Katia Rupel**, Giulia Ottaviani, Matteo Biasotto, Serena Zacchigna Denver, 28-30 marzo 2019.

Poster vincitore della sessione Laser in odontostomatologia "Effetti della fotobiomodulazione sulla normalizzazione della vascolarizzazione tumorale attraverso analisi micro-CT e quantificazione della doxorubicina intratumorale". **Rupel K**, Ottaviani G, Porrelli D, Dus J, Di Lenarda R, Zacchigna S, Biasotto M.
XXIII Congresso nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche. Napoli, 11-14 aprile 2019.

Premio "MASCC 2019 certificate of excellence" per la presentazione orale nell'ambito del Mucositis Workshop. MASCC (Multinational Association for Supportive Care in Cancer) Annual Meeting.
"Photobiomodulation at multiple wavelengths differently modulates oxidative stress in vitro and in vivo." **Katia Rupel**, Giulia Ottaviani, Matteo Biasotto, Serena Zacchigna San Francisco, 21/6/2019

Poster vincitore della sessione Odontoiatria preventiva e di comunità "Impatto della pandemia da Covid-19 sulle cure odontoiatriche di pazienti con disabilità". Angerame D, **Rupel K**, Kalaj, B, De Angelis L, Maglione M.
XXIX Congresso nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche. Bologna, 7-9 aprile 2022.

Menzione di merito poster "Dental panoramic radiography markers for monitoring of anti-resorptive therapy." Florian M, Dal Broi C, Ottaviani G, Bogdan Preda MT, Biasotto M, **Rupel K** XXX Congresso nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche. Catania, 20-22 aprile 2023.

Menzione di merito poster "Efficacy of Botulinum neurotoxin A in persistent idiopathic dentoalveolar pain: a case series." Florian Martina, Giulia Ottaviani, Bogdan Preda Magdalena Theodora, Roberto Rizzo, Paolo Manganotti, Roberto Di Lenarda, **Katia Rupel** XXXI Congresso nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche. Trieste, 20-22 giugno 2024.

Menzione di merito poster “Blueprint persona and ICT interventions for unmet needs in burning mouth syndrome care.” G. Musella, F. Canfora, G. Ottaviani, N. Coppola, V. C. A. Caponio, **K. Rupel**, G. Troiano, L. Lo Muzio, M. D. Mignogna, D. Adamo
XXXI Congresso nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche. Trieste, 20-22 giugno 2024.

Poster vincitore della sessione Patologia e medicina orale “Vortioxetine versus SSRI/SNRI with pregabalin augmentation in BMS clinical trial”. N. Coppola, F. Canfora, G. Ottaviani, **K. Rupel**, U. Albert, R. Di Lenarda, M. D. Mignogna, S. Leuci, G. Musella, M. Aria, L. D'Aniello, D. Adamo.
XXXI Congresso nazionale Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche. Trieste, 20-22 giugno 2024.

Comunicazione orale vincitrice della sessione Case reports “Chronic diffuse sclerosing osteomyelitis: when bisphosphonates are the solution”.
Keller Edgar, **Rupel Katia**, Ottaviani Giulia, Clocchiatti Susanna, Ratti Chiara, Di Lenarda Roberto, Biasotto Matteo.
ONJ update 2024
Torino, 24/02/2024

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- | | |
|------|--|
| 2012 | Rupel K , Biasotto M. Capitolo “Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of the Jaw: Diagnosis, Treatment and Management” all'interno del volume “Osteonecrosis: Diagnosis, Treatment and Management” (Novapublishers, 2012). First author. |
| 2013 | Gobbo M, Ottaviani G, Rupel K , Di Lenarda R, Biasotto M. Rhabdomyosarcoma of the oral cavity in a 24-year-old male patient. Ann Stomatol (Roma). 2013 Oct 24;4(Suppl 2):22 |
| 2013 | Gobbo M, Ottaviani G, Rupel K , Di Lenarda R, Biasotto M. Unusual solid tumors metastasis to the oral cavity. Ann Stomatol (Roma). 2013 Oct 24;4(Suppl 2):21. |
| 2014 | Gobbo M, Ottaviani G, Perinetti G, Ciriello F, Beorchia A, Giacca M, Di Lenarda R, Rupel K , Tirelli G, Zacchigna S, Biasotto M. Evaluation of nutritional status in head and neck radio-treated patients affected by oral mucositis: efficacy of class IV laser therapy. Support Care Cancer. 2014 Jul;22(7):1851-6. |
| 2014 | Rupel K , Perinetti G, Contardo L, Ottaviani G, Gobbo M, De Iudicibus S, Di Lenarda R, Biasotto M. The Effect of Amino-Bisphosphonate Therapy on Gingival Crevicular Fluid Alkaline Phosphatase Activity in Cancer Patients. J Mol Biomark Diagn 2014, 5:2. First author. |
| 2014 | Rupel K , Ottaviani G, Gobbo M, Contardo L, Tirelli G, Di Lenarda R, Vescovi P, Biasotto M. A systematic review of therapeutical approaches in Biphosphonates-related osteonecrosis of the jaw (BRONJ). Oral Oncol. 2014 Nov;50(11):1049-57. doi: 10.1016/j.oraloncology.2014.08.016. First author. |
| 2015 | Perinetti G, D'Apuzzo F, Contardo L, Primozi J, Rupel K , Perillo L. Gingival crevicular fluid alkaline phosphate activity during the retention phase of maxillary expansion in prepubertal subjects: A split-mouth longitudinal study. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2015 Jul;148(1):90-6. doi: 10.1016/j.ajodo.2015.02.025. |
| 2015 | Rupel K , Gobbo M, Ottaviani G, Biasotto M. Laser surgical treatment of chronic graft-versus-host disease (cGvHD)-induced buccal mucosal sclerosis. Photonics and Lasers in Medicine Volume 4, Issue 3, Pages 253–257. First author. |
| 2015 | Gobbo M, Ottaviani G, Rupel K , Zoi V, Vettori E, Chermetz M, Biasotto M. Odontogenic infections: diagnosis, evolution and treatment. Dental Cadmos. 2015; 83;2; 78-89. |
| 2015 | Ottaviani G, Gobbo M, Rupel K , Zoi V, Vettori E, Chermetz M, Biasotto M. Therapy of odontogenic infections. Dental Cadmos. 2015 March. 3;83. |
| 2015 | Gobbo M, Bussani R, Rupel K , Ottaviani G, Vettori E, Chermetz M, Biasotto M. Persistent jaw pain in patient with removable prosthesis. Dental Cadmos. 2015 July. |

- 2015 Gobbo M, Ottaviani G, **Rupel K**, Bussani R, Zoi V, Franco M, Tirelli G, Biasotto M. Challenging diagnosis of an unusual oral lesion. *Dental Cadmos* 2015; 83(9):640-645.
- 2016 Gobbo M, Ottaviani G, **Rupel K**, Ciriello F, Beorchia A, Di Lenarda R, Zacchigna S, Biasotto M. Same strategy for pitfalls of radiotherapy in different anatomical districts. *Lasers Med Sci.* 2016 Apr;31(3):471-9. doi: 10.1007/s10103-015-1857-8.
- 2016 Gobbo M, Ottaviani G, **Rupel K**, Biasotto M, Guglielmi A. Can laser therapy be the answer for radiodermatitis in anal cancer patients? Two case reports. *Photonics & Lasers in Medicine.* Volume 5, Issue 3, Pages 225–230, ISSN (Online) 2193-0643, ISSN (Print) 2193-0635, DOI: 10.1515/plm-2016-0009, May 2016.
- 2016 Chermetz M, Gobbo M, **Rupel K**, Ottaviani G, Tirelli G, Bussani R, Luzzati R, Di Lenarda R, Biasotto M. Combined Orofacial Aspergillosis and Mucormycosis: Fatal Complication of a Recurrent Paediatric Glioma-Case Report and Review of Literature. *Mycopathologia.* 2016 Jun 27. [Epub ahead of print]
- 2016 Ottaviani G, Martinelli V, **Rupel K**, Caronni N, Naseem A, Zandonà L, Perinetti G, Gobbo M, Di Lenarda R, Bussani R, Benvenuti F, Giacca M, Biasotto M, Zacchigna S. Laser Therapy Inhibits Tumor Growth in Mice by Promoting Immune Surveillance and Vessel Normalization. *EBioMedicine.* 2016 Jul 25. pii: S2352-3964(16)30340-1. doi: 10.1016/j.ebiom.2016.07.028.
- 2016 Ottaviani G, Gobbo M, **Rupel K**, D'Ambros M, Perinetti G, Di Lenarda R, Martinelli V, Bussani R, Tirelli G, Lodi G, Zacchigna S, Biasotto M. The diagnostic performance parameters of Narrow Band Imaging: A preclinical and clinical study. *Oral Oncol.* 2016 Sep;60:130-6. doi: 10.1016/j.oraloncology.2016.07.001. Epub 2016 Aug 2.
- 2017 Gobbo M, Bussani R, Perinetti G, **Rupel K**, Bevilacqua L, Ottaviani G, Biasotto M. Blue diode laser versus traditional infrared diode laser and quantic molecular resonance scalpel: clinical and histological findings after excisional biopsy of benign oral lesions. *J Biomed Opt.* 2017 Dec 1;22(12):121602. doi: 10.1117/1.JBO.22.12.121602.
- 2017 Gobbo M, **Rupel K**, Zoi V, Perinetti G, Ottaviani G, Di Lenarda R, Bevilacqua L, Woo SB, Biasotto M. Scoring systems for Oral Lichen Planus used by differently experienced raters. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2017 Aug 15:0. [Epub ahead of print]. **Second author.**
- 2017 Zoi V, Gobbo M, Ottaviani G, **Rupel K**, Poropat A, Di Lenarda R, Biasotto M. Dentinal hypersensitivity: a state-of-the-art and novel approach with ozone therapy. *J Oral Science Rehabilitation.* 2017 Jun;3(1):16–23.
- 2018 Zupin L, **Rupel K**, Ottaviani G, Poropat A, Di Lenarda R, Biasotto M, Crovella S. Effect of Laser Therapy on Defensins' Gene Expression in TR146 Epithelial Cell Line. *Protein Pept Lett.* 2018;25(4):326-329. doi: 10.2174/0929866525666180221123249. **Second author.**
- 2018 Dagrada G, **Rupel K**, Zacchigna S, Tamborini E, Pilotti S, Cavalleri A, Fechner LE, Laurini E, Smith DK, Brich S, Priel S. Self-Assembled Nanomicelles as Curcumin Drug Delivery Vehicles: Impact on Solitary Fibrous Tumor Cell Protein Expression and Viability. *Mol Pharm.* 2018 Oct 1;15(10):4689-4701. doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.8b00655. Epub 2018 Sep 17. **Second author.**
- 2018 Ottaviani G, **Rupel K**, Gobbo M, Poropat A, Zoi V, Faraon M, Di Lenarda R, Biasotto M. Efficacy of ultramicrosized palmitoylethanolamide in burning mouth syndrome-affected patients: a preliminary randomized double-blind controlled trial. *Clin Oral Investig.* 2018 Oct 25. doi: 10.1007/s00784-018-2720-7. [Epub ahead of print]. **Second author.**
- 2018 **Rupel K**, Zupin L, Colliva A, Kamada A, Poropat A, Ottaviani G, Gobbo M, Fanfoni L, Gratton R, Santoro M, Di Lenarda R, Biasotto M, Zacchigna S. Photobiomodulation at Multiple Wavelengths Differentially Modulates Oxidative Stress In Vitro and In Vivo. *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Nov 11;2018:6510159. doi: 10.1155/2018/6510159. eCollection 2018. **First author.**
- 2019 **Rupel K**, Ottaviani G, Gobbo M, Poropat A, Zoi V, Zacchigna S, Di Lenarda R, Biasotto M. Campaign to increase awareness of oral cancer risk factors among preadolescents. *J Cancer Educ.* 2019 Mar 5. doi: 10.1007/s13187-019-01504-7. [Epub ahead of print] **First author. Corresponding author.**

- 2019 Zupin L, Ottaviani G, **Rupel K**, Biasotto M, Zacchigna S, Crovella S, Celsi F. Analgesic effect of Photobiomodulation Therapy: An in vitro and in vivo study. *J Biophotonics*. 2019 Jun 20:e201900043. doi: 10.1002/jbio.201900043. [Epub ahead of print]
- 2019 Tricarico PM, Zupin L, Ottaviani G, **Rupel K**, Celsi F, Genovese G, Boniotto M, Crovella S, Marzano AV. Photobiomodulation as potential third line tool for non-invasive treatment of Hidradenitis Suppurativa. *G Ital Dermatol Venereol*. 2019 Apr 23. doi: 10.23736/S0392-0488.19.06247-3. [Epub ahead of print]
- 2019 **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. Blue laser light inhibits biofilm formation in vitro and in vivo by inducing oxidative stress. *NPJ Biofilms Microbiomes*. 2019 Oct 9;5:29. doi: 10.1038/s41522-019-0102-9. eCollection 2019. **First author.**
- 2020 Zanotta N, Ottaviani G, Campisciano G, Poropat A, Bovenzi M, **Rupel K**, Gobbo M, Comar M, Di Lenarda R, Biasotto M, Zacchigna S. Photobiomodulation modulates inflammation and oral microbiome: a pilot study. *Biomarkers*. 2020 Oct 1:1-8. doi: 10.1080/1354750X.2020.1825812. Epub ahead of print. PMID: 32960109.
- 2020 Gobbo M, Ottaviani G, **Rupel K**, Zoi V, Di Lenarda R, Biasotto M, Poropat A. Self-perception and physician's awareness on early detection of tongue cancer: experience of the Oral Medicine Unit of Trieste. *Minerva Stomatol*. 2020 Apr;69(2):95-99. doi: 10.23736/S0026-4970.19.04212-2. PMID: 32489088.
- 2021 **Rupel K**, Zupin L, Brich S, Mardirossian M, Ottaviani G, Gobbo M, Di Lenarda R, Priol S, Crovella S, Zacchigna S, Biasotto M. Antimicrobial activity of amphiphilic nanomicelles loaded with curcumin against *Pseudomonas aeruginosa* alone and activated by blue laser light. *J Biophotonics*. 2021 Mar;14(3):e202000350. doi: 10.1002/jbio.202000350. **First author. Corresponding author.**
- 2021 **Rupel K**, Tettamanti M, Vella F, Fontanel G, Di Lenarda R, Biasotto M, Marcon G. What do we learn from the clinical and biological evaluation of the oral cavity in centenarians? *Maturitas*. 2021 Mar; 145:31-37. doi: 10.1016/j.maturitas.2020.12.005. **First author.**
- 2021 Berton F, **Rupel K**, Florian F, Biasotto M, Pallavicini A, Di Lenarda R. Dental calculus-a reservoir for detection of past SARS-CoV-2 infection. *Clin Oral Investig*. 2021 Aug;25(8):5113-5114. doi: 10.1007/s00784-021-04001-8. **Second author. Corresponding author.**
- 2021 Lodolo M, Gobbo M, Bussani R, Torelli L, **Rupel K**, Ottaviani G, Poropat A, Biasotto M. Histopathology of oral lichen planus and oral lichenoid lesions: An exploratory cross-sectional study. *Oral Dis*. 2021 Dec 23. doi: 10.1111/odi.14112.
- 2023 **Rupel K**, Biasotto M, Gobbo M, et al. Knowledge and awareness of oral cancer: A cross-sectional survey in Trieste, Italy. *Front Oral Health*. 2023;4:1056900. Published 2023 Jan 30. doi: 10.3389/froh.2023.1056900. **First author.**
- 2023 Daniela Adamo, Giulia Ottaviani, Federica Canfora, Stefania Leuci, Noemi Coppola, Giuseppe Pecoraro, **Katia Rupel**, Magdalena Theodora Bogdan Preda, Veronica Vello, Umberto Albert, Margherita Gobbo, Luca Guarda-Nardini, Amerigo Giudice, Elena Calabria, Massimo Aria, Luca D'Aniello, Matteo Biasotto, Michele Davide Mignogna. Loneliness during the COVID-19 Pandemic in Patients with Burning Mouth Syndrome: A Multicentric Case-Control Italian Study. *Depression and anxiety* 2023, 6666741, 18 pages, 2023. <https://doi.org/10.1155/2023/6666741>
- 2023 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. Advancements in Understanding and Classifying Chronic Orofacial Pain: Key Insights from Biopsychosocial Models and International Classifications (ICHD-3, ICD-11, ICOP). *Biomedicines*. 2023 Dec 9;11(12):3266. doi: 10.3390/biomedicines11123266.
- 2024 Ottaviani G, Targato G, **Rupel K**, Gobbo M, Generali D, Guglielmi A, Dicorato A, Adamo D, Canfora F, Di Lenarda R, Biasotto M. Oral Problems in Oncology Patients Undergoing Chemotherapy for Solid Tumors: A Prospective Observational Study. *Cancers (Basel)*. 2023 Dec 29;16(1):176. doi: 10.3390/cancers16010176. **Second author.**
- 2024

- Biasotto M, Poropat A, Porrelli D, Ottaviani G, **Rupel K**, Preda MTB, Di Lenarda R, Gobbo M. Dental Treatment in Special Needs Patients and Uncooperative Young Children: A Retrospective Study. *Medicina (Kaunas)*. 2024 Jan 3;60(1):91. doi: 10.3390/medicina60010091.
- 2024 **Rupel K**, Dal Broi C, Ottaviani G, Bellassai L, Bogdan Preda TM, Di Lenarda R, Biasotto M. Changes in mandibular radiomorphometric indices in osteoporosis patients treated with denosumab: a retrospective case-control study. *BMC Oral Health*. 2024 Jan 16;24(1):89. doi: 10.1186/s12903-024-03870-1. **First author. Corresponding author.**
- 2024 **Rupel K**, Ottaviani G, Bogdan Preda MT, Poropat A, Gobbo M, Di Lenarda R, Biasotto M. Ozone treatment combined with sodium fluoride for the treatment of dentin hypersensitivity: an exploratory study. *Minerva Dent Oral Sci*. 2024 Feb;73(1):20-26. doi: 10.23736/S2724-6329.23.04830-1. Epub 2023 Nov 9. PMID: 37943289. **First author. Corresponding author.**
- 2024 **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. Preventive versus curative photobiomodulation for oral mucositis in patients with multiple myeloma undergoing hematopoietic stem cell transplantation: which approach is more effective? *Support Care Cancer*. 2024 Mar 5;32(3):208. doi: 10.1007/s00520-024-08414-5. **First author. Corresponding author.**
- 2024 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. COVID-19 impact on post-traumatic stress symptoms in burning mouth syndrome: A multicentric study. *Oral Dis*. 2024 Mar 10. doi: 10.1111/odi.14915. Epub ahead of print.
- 2024 Buoite Stella A, **Rupel K**, Tamos M, Fratter G, Deodato M, Martini M, Biasotto M, Di Lenarda R, Ottaviani G. Effect of repeated topical capsaicin gel administration on oral thermal quantitative sensory testing: A two-arm longitudinal study. *Oral Dis*. 2024 May 29. doi: 10.1111/odi.15012. Epub ahead of print. PMID: 38808363. **Second author. Corresponding author.**
- 2024 Keller E, Clocchiatti S, **Rupel K**, Ottaviani G, Ratti C, Canton G, Di Lenarda R, Murena L, Biasotto M. Chronic Diffuse Sclerosing Osteomyelitis of the Mandible: The Use of Bisphosphonates as a Treatment for a Rare and Challenging Condition. *Medicina (Kaunas)*. 2024 May 30;60(6):917. doi: 10.3390/medicina60060917. PMID: 38929534; PMCID: PMC11205509.
- 2024 **Rupel K**, Fanfoni L, Dus J, et al. Development and Characterization of Biocompatible Cellulose-Tetraphenylethylene Hydrazone Self-Assembling Nanomicelles with Acidity-Triggered Release of Doxorubicin for Cancer Therapy. *Curr Issues Mol Biol*. 2024;46(12):14244-14258. Published 2024 Dec 17. doi:10.3390/cimb46120855.
- 2024 Buoite Stella A, **Rupel K**, Tamos M, Fratter G, Deodato M, Martini M, Biasotto M, Di Lenarda R, Ottaviani G. Effect of repeated topical capsaicin gel administration on oral thermal quantitative sensory testing: A two-arm longitudinal study. *Oral Dis*. 2025 Jan;31(1):217-224. doi: 10.1111/odi.15012. Epub 2024 May 29. PMID: 38808363.
- 2025 Adamo D, Canfora F, Pecoraro G, Leuci S, Coppola N, Marenzi G, Ottaviani G, **Rupel K**, Pellegrini L, Aria M, D'Aniello L, Mignogna MD, Albert U. Vortioxetine versus SSRI/SNRI with Pregabalin Augmentation in Treatment-Resistant Burning Mouth Syndrome: A Prospective Clinical Trial. *Curr Neuropharmacol*. 2025;23(7):e290724232360. doi: 10.2174/1570159X22999240729103717. PMID: 40016875.
- 2025 **Rupel K**, Buoite Stella A, Tamos M, Adamo D, Canfora F, Biasotto M, Di Lenarda R, Ottaviani G. Effects of Oral Topical Capsaicin Gel on Taste Perception in Healthy Subjects: A Pilot Study. *J Oral Pathol Med*. 2025 Mar 17. doi: 10.1111/jop.13620. Epub ahead of print. PMID: 40091645.
- 2025 **Rupel K**, Biasotto M, Vella F, Ottaviani G, Di Lenarda R, Tettamanti M, Marcon G. Influence of masticatory function on food preferences and cognitive performance in centenarians: an observational study. *BDJ Open*. 2025 Mar 28;11(1):28. doi: 10.1038/s41405-025-00321-z. PMID: 40155603; PMCID: PMC11953341.
- 2025 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. Obsessive-compulsive symptoms and traits in patients with burning mouth syndrome: a cross-sectional multicentric analysis. *Clin Oral Investig*. 2025 Apr

2025

5;29(4):223. doi: 10.1007/s00784-025-06293-6. PMID: 40186752; PMCID: PMC11972217.

Campisciano G, **Rupel K**, D'Amico F, Tettamanti M, Vella F, Cason C, Comar M, Turroni S, Marcon G. Oral microbiota profile is related to cognitive status in centenarians: a clinical and biological study. *Maturitas*. 2025 Jul;198:108593. doi: 10.1016/j.maturitas.2025.108593. Epub 2025 Apr 29. PMID: 40315555.

ORGANIZZAZIONE DI CORSI E CONGRESSI

Membro della Segreteria scientifica con partecipazione attiva all'organizzazione del **Congresso di Patologia orale e Maxillofacciale**
Trieste anni 2013-2023.

Organizzatrice e relatrice del corso di formazione aziendale ASUGI **"Gestione odontostomatologica delle complicanze associate ai trattamenti oncologici e impiego della laser terapia: update sulle linee guida internazionali e presentazione PDTA"**.
Trieste, 11/10/2023

Organizzatrice e relatrice del corso di formazione aziendale ASUGI **"Gestione odontostomatologica dei pazienti a rischio di osteonecrosi dei mascellari farmaco-correlata (MRONJ): update sulle linee guida nazionali e internazionali e presentazione PDTA"**.
Trieste, 18/10/2023

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATRICE

Corso di aggiornamento AIO
"Corretto approccio nel paziente in terapia con bifosfonati" con la relazione dal titolo
"Markers di predicibilità di sviluppo dell'Osteonecrosi"
Palmanova (UD), 23/02/2013

Corso di aggiornamento OMCeO Venezia
"Corso di aggiornamento in medicina e patologia orale" con la relazione dal titolo
"Markers di predicibilità di sviluppo dell'osteonecrosi"
Mestre (VE), 06/04/2013

7° Expo di Autunno
"Relazioni delle Università del Nord" con la relazione dal titolo
"Corretto approccio nel paziente in terapia con bifosfonati"
Milano, 22/11/2013

Corso di aggiornamento OMCeO Trieste
"Gestione odontoiatrica del paziente in terapia con bifosfonati"
"Markers di predicibilità di sviluppo dell'Osteonecrosi"
Trieste, 10/02/2014

1° giornata regionale Emiliano-Romagnola della Società italiana di laser in odontostomatologia
"Odontoiatria speciale: prevenzione, nuove tecnologie e prospettive"
Case report "Laser surgical approach in the treatment of Graft-versus-host disease induced buccal mucosal sclerosis: a case report"
Piacenza, 07/06/2014

Research Forum 17th International Congress SIDP Società Italiana di Parodontologia
"Changes in clinical periodontal parameters and subgingival microbial community composition in orthodontic patients after debonding". Rupel K, Gronelli G, Krizman V, Biasotto M, Pallavicini A, Contardo L, Castronovo G.
Rimini, 10/03/2015

VIII Congresso di Patologia e Chirurgia Oro-Maxillo-Facciale,
"Dalla necrosi mascellare correlata ai bifosfonati alla necrosi farmaco indotta: update clinico e scientifico". Rupel K, Vescovi P.
Trieste, 19/06/2015.

20th ICGB Symposium

"Can light affect mouth's many microbes?"
Trieste, 14-15 Giugno 2016

Congresso ANDI Regione FVG.
"L'approccio al paziente in terapia con Bifosfonati e farmaci antirassorbitivi: protocolli clinici ed indicazioni chirurgiche". Rupel Katia, Biasotto Matteo, Robiony Massimo.
Torviscosa, 08/10/2016.

Corso aggiornamento CAO FVG
"Effetto decontaminante del laser: efficacia e limiti"
Pordenone, 11/11/2016

SILO (Società Italiana di Laser in Odontostomatologia) congress FVG
"Studio dell'efficacia antimicrobica della luce laser".
Trieste, 13/05/2017

ICGEB Symposium
"All You need is light".
Padriciano (Trieste), 14/06/2017

Corso nazionale CAO SIPMO SICMF. Osteonecrosi dei mascellari (ONJ) indotta da farmaci.
Valutazione dei profili di rischio e raccomandazioni clinico terapeutiche. "Epidemiologia di ONJ e farmaci associati" and "Management odontoiatrico del paziente a rischio"
Trieste, 09/06/2017

ASLMS 2018 Annual Conference
"Changes in clinical and oxidative stress parameters in periodontal pockets treated with laser therapy: a preliminary split-mouth study"
Dallas, 14/04/2018

ASLMS 2018 Annual Conference
"Antimicrobial phototherapy using blue laser light: a promising strategy to clear wound infections".
Dallas, 14/04/2018

ONJ update 2018
"Ipotesi etiopatogenetiche e modelli animali"
Alessandria, 05/05/2018

ASLMS 2019 Annual Conference
"Photobiomodulation at multiple wavelengths differently modulates oxidative stress in vitro and in vivo."
Denver, 29/03/2019

Serate culturali ANDI Pordenone 2019
"Le lesioni aftosiche e diagnosi differenziale con le lesioni ulcerate"
"Le nuove tecniche di imaging nella diagnosi precoce delle lesioni del cavo orale"
Pordenone, febbraio-marzo 2019

Simposio SIPMO all'interno del Collegio dei docenti di odontostomatologia
"Rischio/beneficio nel trattamento delle complicanze orali della radioterapia testa/collo".
Napoli, 12/04/2019

XII Congresso di Patologia e Chirurgia Oro-Maxillo-Facciale,
"Ulcerazioni: e se non fossero sempre afte?".
Trieste, 31/05/2019

Convegno Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Udine "Buon uso degli antibiotici nell'era delle resistenze: come far sì che il miracolo continui"
Relazione dal titolo "La terapia empirica in odontoiatria"
Udine, 15/06/2019

MASCC/ISOO Annual Meeting 2019
"Photobiomodulation modulates oxidative stress in vitro and in vivo in cancer patients suffering from oral mucositis"
San Francisco, 21/06/2019

XV Congresso Nazionale e III Internazionale SIPMO
"Criticità a controversie nella diagnosi differenziale delle disgeusie"
Bari, 18/10/2019

9th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (PHOTOPTICS 2021)
"Antimicrobial Activity of Amphiphilic Nanomicelles Loaded with Curcumin against Pseudomonas Aeruginosa Alone and Activated by Blue Laser Light"
Online Congress, 12/02/2021

Convegno ONJ (MRONJ) UPDATE 2021
"MRONJ onset after preliminary evaluation and preventive interventions"
Online Meeting, 08/05/2021

56° Congresso Nazionale AINPeNC (Associazione Italiana neuro patologia e Neurologia Clinica)
"Taste perception influence on food preferences, oral microbiome and oxidative stress: a "bitter" investigation among the oldest old"
Online Meeting, 29/10/2021

Corso formativo per Igienisti Dentali UNID
"Ulcere del cavo orale: se non fossero sempre afte?"
"Il paziente a rischio osteonecrosi: update delle linee guida nazionali e internazionali"
Udine, 20/11/2021

Incontro con le associazioni dei Medici di Medicina Generale dell'Alto Isontino
"Diagnosi differenziale delle patologie delle mucose del cavo orale"
Gorizia, 13/4/2022

Incontro con le associazioni dei Medici di Medicina Generale del Basso Isontino
"Diagnosi differenziale delle patologie delle mucose del cavo orale"
Monfalcone, 19/5/2022

Incontro GIOVAIDI FVG
"Effetti avversi dei farmaci sul cavo orale: conoscere per riconoscere"
Webinar Zoom, 09/06/2022

XX Congresso Commissione Nazionale dei Corsi di Studio in Igiene Dentale
"Ruolo della salute orale nelle manifestazioni orali delle malattie autoimmuni"
Napoli 10-11 Giugno 2022

Ciclo di incontri promosso da ANAP Confartigianato FVG e Biblioteca di Monfalcone
"Salute orale nell'anziano: un pilastro della qualità di vita"
Monfalcone, 13/06/2022

Slaski Festival Nauki
"Nanotechnologies: the frontiers of sustainability"
Katowice, 4/12/2022

Corso ECM Ordine dei Medici di Trieste
"Il paziente fragile"
Trieste, 19/12/2022

Serate culturali ANDI Gorizia
"Percorsi diagnostici in medicina orale: l'importanza della collaborazione"
Gradisca d'Isonzo, 21/02/2023

UNITS Contro il Cancro
"Apri la bocca (e non chiudere gli occhi)"
Trieste, 16/02/2023

Corso di aggiornamento Ordine dei Medici di Trieste
"Osteoporosi e fratture da fragilità: dalla diagnosi alla terapia"
Relazione dal titolo: "Linee guida e prevenzione dell'osteonecrosi della mandibola correlata ai farmaci antiassorbitivi"
Trieste, 05/05/2023

Congresso AIDI Friuli Venezia Giulia

Relazione dal titolo: "Farmacologia e medicina orale: effetti attesi, avversi e interazioni"
Udine, 7 ottobre 2023

Congresso Face Ahead
Relazione dal titolo: "Efficacy of Botulinum neurotoxin A in persistent idiopathic dentoalveolar pain"
Praga, 11-13 aprile 2024

Socio attivo **SIPMO (Società Italiana di Patologia e Medicina Orale)**

ATTIVITÀ NELL'AMBITO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socio **MASCC (Multinational Association for Supportive Care in Cancer)**

- partecipazione alle attività degli Study group "Oral care" e "Mucositis"
- premio "Certificate of excellence" del Mucositis study group nell'ambito del congresso annuale MASCC nel 2019

Socio **ASLMS (American Society for Laser in Medicine and Surgery)**

- vincitrice di premi "Best of session", "Best overall" e "Travel grant" nell'ambito del congresso annuale ASLMS nel 2018 e 2019

Socio **EUPRIO (European Association of Communication Professionals in Higher Education)**

- partecipazione all'EUPRIO Mobility programme "Culture, Science & Society programs, how to implement them in our institutions"
- partecipazione come finalista agli EUPRIO awards a Vienna, agosto 2023

Partecipazione alle attività del **WWOM (World Workshop of Oral Medicine)** nel gruppo sulla misurazione della xerostomia in qualità di assistant reviewer.

Attività in corso
Biennio 2023-2025.

ATTIVITÀ DI RICERCA CLINICA

Stesura e approvazione del Comitato Etico di Ateneo (Università degli Studi di Trieste) per lo studio "Studio retrospettivo sulla consapevolezza dei fattori di rischio per l'insorgenza del cancro orale e del collegamento con lo stile di vita tra gli adolescenti, giovani adulti e adulti" concretizzato nella pubblicazione Rupel K, Ottaviani G, Gobbo M, Poropat A, Zoi V, Zacchigna S, Di Lenarda R, Biasotto M. Campaign to Increase Awareness of Oral Cancer Risk Factors Among Preadolescents. J Cancer Educ. 2020 Jun;35(3):616-620. doi: 10.1007/s13187-019-01504-7. PMID: 30835060. 2018-2020

Stesura e approvazione del Comitato Etico di Ateneo (Università degli Studi di Trieste) per lo studio clinico "Studio retrospettivo sull'insorgenza e trattamento dell'Osteonecrosi dei Mascellari da farmaci in seguito a visita preliminare e interventi preventivi"
2021 – in corso

Stesura e approvazione del Comitato Etico di Ateneo (Università degli Studi di Trieste) per lo studio clinico "Studio retrospettivo sul ruolo della fotobiomodulazione nella gestione della mucosite orale in pazienti oncoematologici sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche" concretizzato nella pubblicazione **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. Preventive versus curative photobiomodulation for oral mucositis in patients with multiple myeloma undergoing hematopoietic stem cell transplantation: which approach is more effective? Support Care Cancer. 2024 Mar 5;32(3):208. doi: 10.1007/s00520-024-08414-5. 2021 – in corso

Stesura e approvazione del Comitato Etico di Ateneo (Università degli Studi di Trieste) per lo studio clinico "ALIQUEST – Valutazione soggettiva e oggettiva dell'alitosi e dell'impatto della stessa sullo stile di vita dell'individuo"
2022 – in corso

Stesura e approvazione del Comitato Etico di Ateneo (Università degli Studi di Trieste) per lo studio clinico "TITA - Prospective study on Toohpaste Induced Taste Alteration - Studio sull'effetto dei dentifrici di uso comune sull'alterazione del gusto"
2022 – in corso

Stesura e approvazione del Comitato Etico Unico Regionale per lo studio clinico "PAROLT - Valutazione dello stress ossidativo nella saliva e nelle tasche parodontali dopo terapia parodontale non chirurgica e laser a diodo blu"
2023 – in corso

Stesura e approvazione del Comitato Etico di Ateneo (Università degli Studi di Trieste) per lo studio clinico "MITA - Prospective study on Mouthwash Induced Taste Alteration - Studio sull'effetto dei colluttori di uso comune sull'alterazione del gusto"
2023 – in corso

Stesura e approvazione del Comitato Etico di Ateneo (Università degli Studi di Trieste) per lo studio clinico "XEROQUEST – studio sulla sintomatologia e caratteristiche della xerostomia soggettiva e oggettiva."
2024 – in corso

Stesura e approvazione del Comitato Etico di Ateneo (Università degli Studi di Trieste) per lo studio clinico "Studio retrospettivo sull'efficacia della tossina botulinica in pazienti affetti da dolore dento-alveolare idiopatico cronico."
2024 – in corso

COLLABORAZIONI CON GRUPPI DI RICERCA ITALIANI E INTERNAZIONALI

Partecipazione al gruppo di ricerca del Prof. Matteo Biasotto, Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, Università degli Studi di Trieste.
Segue elenco delle collaborazioni e pubblicazioni derivanti:

(a) Gruppo di ricerca diretto dalla prof. Sook-Bin Woo, Harvard School of Dental Medicine, Boston, Massachusetts, USA

Gobbo M, Rupel K, Zoi V, Perinetti G, Ottaviani G, Di Lenarda R, Bevilacqua L, Woo SB, Biasotto M. Scoring systems for Oral Lichen Planus used by differently experienced raters. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2017 Aug 15:0. [Epub ahead of print]

(b) gruppo di ricerca diretto dalla prof.ssa Manola Comar, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste, Italia
Zanotta N, Ottaviani G, Campisciano G, Poropat A, Bovenzi M, Rupel K, Gobbo M, Comar M, Di Lenarda R, Biasotto M, Zacchigna S. Photobiomodulation modulates inflammation and oral microbiome: a pilot study. *Biomarkers*. 2020 Oct 1:1-8. doi: 10.1080/1354750X.2020.1825812. Epub ahead of print. PMID: 32960109.

(c) gruppo di ricerca diretto dalla prof.ssa Sabrina Pricl, Department of Engineering and Architecture, Università di Trieste, Trieste, Italia
Rupel Katia, Luisa Zupin, Silvia Brich, Mario Mardirossian, Giulia Ottaviani, Margherita Gobbo, Roberto Di Lenarda, Sabrina Pricl, Sergio Crovella, Serena Zacchigna, Matteo Biasotto. Antimicrobial activity of amphiphilic nanomicelles loaded with curcumin against *Pseudomonas aeruginosa* alone and activated by blue laser light. *J Biophotonics*. 2020 Nov 5. doi: 10.1002/jbio.202000350. Epub ahead of print. PMID: 33151640.

(d) gruppo di ricerca "Centenari a Trieste" diretto dalla prof. Gabriella Marcon, Università di Udine, Udine, Italia e dal dott. Mauro Tettamanti, IRCCS Mario Negri, Milano, Italia
Rupel Katia, Tettamanti M, Vella F, Fontanel G, Di Lenarda R, Biasotto M, Marcon G. What do we learn from the clinical and biological evaluation of the oral cavity in centenarians? *Maturitas*. 2021 Mar; 145:31-37. doi: 10.1016/j.maturitas.2020.12.005.

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca "Cardiovascular biology" diretto dalla prof.ssa Serena Zacchigna presso l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB). Area Science Park, Padriciano, Trieste, Italia.
Segue elenco delle collaborazioni e pubblicazioni derivanti:

(a) collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal prof. Matthew Parsek, Department of Microbiology, University of Washington, Seattle, WA, USA

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. Blue laser light inhibits biofilm formation in vitro and in vivo by inducing oxidative stress. *NPJ Biofilms Microbiomes*. 2019 Oct 9;5:29. doi: 10.1038/s41522-019-0102-9. eCollection 2019.

(b) collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dalla dott.ssa Silvana Pilotti presso l'Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, Italia

Dagrada G, Rupel K, Zacchigna S, Tamborini E, Pilotti S, Cavalleri A, Fechner LE, Laurini E, Smith DK, Brich S, Pricl S. Self-Assembled Nanomicelles as Curcumin Drug Delivery Vehicles: Impact on Solitary Fibrous Tumor Cell Protein Expression and Viability. *Mol Pharm*. 2018 Oct 1;15(10):4689-4701. doi: 10.1021/acs.molpharmaceut.8b00655. Epub 2018 Sep 17.

(c) collaborazione con il gruppo di ricerca "Cellular immunology" diretto dalla dott.ssa Federica Benvenuti presso l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Trieste, Italia

Ottaviani G, Martinelli V, Rupel K, Caronni N, Naseem A, Zandonà L, Perinetti G, Gobbo M, Di Lenarda R, Bussani R, Benvenuti F, Giacca M, Biasotto M, Zacchigna S. Laser Therapy Inhibits Tumor Growth in Mice by Promoting Immune Surveillance and Vessel Normalization. *EBioMedicine*. 2016 Jul 25. pii: S2352-3964(16)30340-1. doi: 10.1016/j.ebiom.2016.07.028

(d) collaborazione con il gruppo di ricerca diretto dal prof. Sergio Crovella presso l'IRCCS Burlo Garofolo, Trieste, Italia

Rupel K, Zupin L, Colliva A, Kamada A, Poropat A, Ottaviani G, Gobbo M, Fanfoni L, Gratton R, Santoro M, Di Lenarda R, Biasotto M, Zacchigna S. Photobiomodulation at Multiple Wavelengths Differentially Modulates Oxidative Stress In Vitro and In Vivo. *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Nov 11;2018:6510159. doi: 10.1155/2018/6510159. eCollection 2018.

Zupin L, Ottaviani G, Rupel K, Biasotto M, Zacchigna S, Crovella S, Celsi F. Analgesic effect of Photobiomodulation Therapy: An in vitro and in vivo study. *J Biophotonics*. 2019 Jun 20:e201900043. doi: 10.1002/jbio.201900043. [Epub ahead of print]

Zupin L, Rupel K, Ottaviani G, Poropat A, Di Lenarda R, Biasotto M, Crovella S. Effect of Laser Therapy on Defensins' Gene Expression in TR146 Epithelial Cell Line. *Protein Pept Lett*. 2018;25(4):326-329. doi: 10.2174/0929866525666180221123249.

Rupel K, Zupin L, Brich S, Mardirossian M, Ottaviani G, Gobbo M, Di Lenarda R, Pricl S, Crovella S, Zacchigna S, Biasotto M. Antimicrobial activity of amphiphilic nanomicelles loaded with curcumin against *Pseudomonas aeruginosa* alone and activated by blue laser light. *J Biophotonics*. 2021 Mar;14(3):e202000350. doi: 10.1002/jbio.202000350.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

Livello europeo

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato
Sloveno	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato
Slovacco	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e successive modifiche e integrazioni, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, limitatamente alle finalità per le quali questo curriculum è stato da me presentato.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

Trieste, 27/08/2024

Dott.ssa Katia Rupel