

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dott.ssa **BENEDETTA GHEZZI**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome: Benedetta Ghezzi

Nazionalità: Italiana

e-mail: benedetta.ghezzi@unipr.it

POSIZIONE ATTUALE ED INFORMAZIONI GENERALI

Dal 1 settembre 2022 al 31 agosto 2027: Ricercatore a tempo determinato di tipo A, settore disciplinare MEDS – 16/A (Malattie Odontostomatologiche, ex SSD MED-28), gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-16 (Malattie Odontostomatologiche), presso Università di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, in servizio presso il Centro Universitario di Odontoiatria ed il Laboratorio di Biomateriali ed Ingegneria Tissutale del Centro Universitario di Odontoiatria.

Dal 2021 – oggi: Responsabile attività del Laboratorio di Biomateriali ed Ingegneria Tissutale del Centro Universitario di Odontoiatria, Dipartimento Medicina e Chirurgia, Università di Parma.

Topic di ricerca: rigenerazione dei tessuti orali mediante biomateriali innovativi progettati per stimolare la rigenerazione ossea e parodontale. Focus sull'applicazione di questi biomateriali in ambito implantare e parodontale, con particolare attenzione all'interazione cellule-biomateriali. Esperienza in studi traslazionali che integrano fasi di ricerca in vitro, preclinica e clinica, utilizzando campioni biologici da pazienti coinvolti in sperimentazioni approvate dai Comitati Etici. L'obiettivo è ottimizzare lo sviluppo di soluzioni terapeutiche avanzate per il trattamento delle patologie odontoiatriche.

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese livello C1 (parlato e scritto)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **2010 – Maturità Scientifica – Liceo Scientifico “G. Ulivi”, Parma (Italia)**
- **2010-2013 – Laurea Triennale in Biotecnologie (L-02) – Dipartimento di Bioscienze, Università di Parma (Italia)**
Votazione: 97/110
Relatore: Prof. Benedetta Passeri (benedetta.passeri@unipr.it)
Progetto: Valutazione dell'espressione di FoxP3 nelle neoplasie mammarie del cane
- **2013-2016 – Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-09) – Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali, Università di Parma**
Votazione: 110/110 e lode
Relatore: Prof. Carlo Galli (carlo.galli@unipr.it)
Controrelatore: Prof. Antonio Cacchioli (antonio.cacchioli@unipr.it)
Progetto: Studio della citocompatibilità di nanofili di ossicarburo di silicio e nanoparticelle nanocomposite a base di fluoruro di cerio per applicazioni biomediche
- **2018 – Abilitazione nazionale all'esercizio della professione di Biologo (Sezione A)**
- **Giugno 2019** – Conseguimento presso l'Università degli studi di Parma dei 24 CFU per l'abilitazione all'insegnamento alle scuole secondarie di primo e secondo grado – Esami sostenuti: Psicologia sociale (6CFU),

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Antropologia culturale (6CFU), Metodologie didattiche (6CFU), Elementi di pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione nella scuola secondaria (6CFU).

- **Novembre 2016 - Ottobre 2019 – Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare – Malattie Odontostomatologiche (SSD MED-28) – Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma**
Progetto: Synthesis and biological testing of nanowires for tissue regeneration
Relatore: Prof. Guido M. Macaluso (guidomaria.macaluso@unipr.it)
Topic: Ingegneria tissutale, modifiche superficiali di materiali implantari con nanostrutture e loro utilizzo in campo odontoiatrico per rigenerazione dei tessuti osseo e parodontale.
Abstract tesi: Tissue engineering has been focusing on the development of promising strategies for bone regeneration, which is the fundamental process to consider in order to improve the success of complex clinical cases in the field of oral and maxillo-facial surgery. One of the most common approaches has been the development of micro- and nanotopographies leading to an increase of osteoconductive properties of biomaterials and, in particular, of implantable materials. The aim of this project was to improve dental implants osseointegration with the use of nanostructures created *ad hoc* to optimize bone cells adhesion, proliferation and differentiation, in order to enhance implant osseointegration.
- **07/03/2025 – Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come professore di seconda fascia, s.c. 06/F1 (SSD MEDS/16 – ex MED/28) con scadenza 07/03/2037.**

POSIZIONI E RUOLI RICOPERTI

- **Aprile 2016 – Novembre 2016: Laureato frequentatore**
Centro Universitario di Odontoiatria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Università di Parma
Supervisor: Prof. Carlo Galli (carlo.galli@unipr.it)
- **Gennaio 2019: Visiting Student**
Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi – Università di Bari
Referente: Dr. Graziana Colaianni (graziana.colaianni@uniba.it)
- **Gennaio 2020 – Dicembre 2020: vincitrice di una borsa di studio per Post-Doctoral Reseracher**
Centro Universitario di Odontoiatria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Università di Parma
Supervisor: Prof. Guido M. Macaluso (guidomaria.macaluso@unipr.it)
- **Triennio accademico 2020/2023: Cultore della materia in relazione al settore scientifico disciplinare “Malattie Odontostomatologiche” (SSD MED-28)**
Università di Parma, Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Presidente del CdL Prof. Guido Maria Macaluso
- **Dicembre 2020 – Agosto 2022: Tecnico Socio-Sanitario dell'Università di Parma**, in servizio presso il Laboratorio di Biomateriali ed Ingegneria Tissutale del Centro Universitario di Odontoiatria.
Gestione del laboratorio di ricerca TB Lab (Laboratorio di Biomateriali ed Ingegneria Tissutale), sia dal punto di vista organizzativo (materiale, sicurezza, ecc.), sia dal punto di vista sperimentale (livelli di studio in vitro, pre-clinico e clinico con gestione dei campioni biologici derivanti da sperimentazioni cliniche). Organizzazione e controllo degli studenti in tirocinio e stesura tesi.

- **Dicembre 2021– oggi:** referente per il Centro Universitario di Odontoiatria per l'utilizzo dello strumento Confocal Microscopy Stellaris 5 del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma.
- **Marzo – Luglio 2022:** Honorary Research Fellow presso Queen Mary University of London, Barts and the London School of Medicine and Dentistry – Centre for Oral Clinical Research/Centre for Oral Immunobiology and Regenerative Medicine.
Progetto: Characterisation of protein and exosome expression from saliva and gingival crevicular fluid
Supervisor: Prof. Donos Nikolaos (n.donos@qmul.ac.uk) e Prof. Elena Calciolari (elena.calciolari@unipr.it)
- **Giugno 2024** – Realizzazione del corso Osteology Research Academy (ORA) Londra 2024 - Clinical Research and Trial Management. Ruolo: gestione dei workshop dal titolo "Sample collection and processing". Londra, 13-14 giugno 2024
- **Settembre 2024 – Dicembre 2025:** Responsabile della Assicurazione della Qualità (RAQ) del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Parma. Presidente del Corso di Studio Prof.ssa Maddalena Manfredi
- **Settembre 2024 – Dicembre 2025:** componente del Gruppo di Riesame (GdR) del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Parma. Presidente del Corso di Studio Prof.ssa Maddalena Manfredi
- **AA.AA. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026:** Referente per l'orientamento in ingresso per il Corso di Laurea Magistrale in Biotechnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma. Presidente del Corso: Prof. Nicola Giuliani
- **Luglio-Settembre 2023:** Componente della commissione la Commissione Giudicatrice del concorso pubblico per n.1 posto di categoria C, posizione economica C1, area socio-sanitaria, a tempo indeterminato, per le esigenze del Centro Universitario di Odontoiatria, autorizzata con D.R. n. 2047/2023 del 25/07/2023
- **Novembre 2024 – Gennaio 2025:** membro della commissione per il conferimento di n.1 Assegno di Ricerca avente per argomento "Sviluppo e applicazione di piattaforme basate sull'intelligenza artificiale per l'automazione di valutazioni istologiche e analisi istomorfometriche", da svolgersi presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, autorizzato con D.R. n. 2787/2024 del 27/11/2024
- **Novembre 2024 – Gennaio 2025:** membro della commissione per il conferimento di n.1 Assegno di Ricerca avente per argomento "Studio dei cambiamenti legati all'età nel parenchima polmonare murino attraverso approcci di clusterizzazione single-cell", da svolgersi presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, autorizzato con D.R. n. 2786/2024 del 27/11/2024
- **Marzo 2025:** Membro della commissione valutatrice preposta all'analisi delle domande di partecipazione al Bando per l'attribuzione di assegni a studenti per l'incentivazione delle attività di tutorato previste nel Progetto di Orientamento e Tutorato dal titolo "MedOdontOrientaDomain-MOOD", autorizzata con Determina del Direttore di Dipartimento n. 143/2025 del 27/03/2025
- **Marzo 2024 – oggi:** Componente della Commissione Ricerca del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma, autorizzata con Decreto Determina del Direttore di Dipartimento n. 277/2024. Presidente Commissione: Prof. Michele Miragoli.

- **Gennaio 2023 – oggi:** Componente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma. Presidente Commissione: Prof.ssa Paola Mozzoni (<https://mc.unipr.it/node/2975>)
- **Gennaio 2023 – oggi:** referente per il Dipartimento di Medicina e Chirurgia per l'utilizzo dello strumento Micro-computed tomography ex vivo/in vivo (Skyscan 1276, Bruker), Università di Parma.
- **Ottobre 2025 – oggi:** Componente del Comitato di Area Scientifica 06 del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma, autorizzata con DR 1742-2025. Presidente del Comitato di Area: Prof.ssa Thelma Pertinez.
- **Settembre 2022 – oggi:** Ricercatore a tempo determinato di tipo A, settore disciplinare MEDS – 16/A (Malattie Odontostomatologiche), gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-16 (Malattie Odontostomatologiche), presso Università di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, in servizio presso il Centro Universitario di Odontoiatria ed il Laboratorio di Biomateriali ed Ingegneria Tissutale del Centro Universitario di Odontoiatria.

CORSI DI FORMAZIONE

- Luglio 2015 – From genes to cells: a basic course of molecular, cellular and ultrastructural biology (15 ECFU) – Università degli Studi di Pisa
Tutore: Prof. Alessandra Falleni (alessandra.falleni@unipi.it)
- Luglio 2016 – TERM summer school on biomaterials and regenerative medicine – Dipartimento di Ingegneria Industriale – BIOTech Research Center dell'Università di Trento in associazione con European Institute of Excellence on Tissue Engineering and Regenerative Medicine.
Tutore: Prof. Claudio Migliaresi (claudio.migliaresi@unitn.it)
- Maggio-Giugno 2018 – Corso di formazione e ricerca “Le revisioni sistematiche: ambiti di applicazione e metodologia”. Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, Prof. Matteo Goldoni.
- Gennaio 2020 – Corso di formazione per il personale abilitato all'utilizzo degli animali da sperimentazione pre-clinica “Impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi – Corso Livello 1” – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Febbraio 2020 – Corso di formazione per il personale abilitato all'utilizzo degli animali da sperimentazione pre-clinica “Impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi – Corso Livello 2” – Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Giugno 2020/Giugno 2021 – “Continuing Education Programme” – National Osteology Group Basil
- Febbraio 2021 – “Corso di formazione prevenzione e sicurezza sul lavoro per lavoratori ai sensi dell'Art. 37 comma 2 del D.Lgs. 81/08 s.m.i. e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e del 25/07/2012” – Università di Parma:
 - Formazione Generale
 - Formazione Specifica: rischio basso
 - Formazione Specifica: rischio medio

- Luglio 2021 (e successivo aggiornamento triennale il 02/01/2024) – Corso “ICH-Good Clinical Practice (GCP) Training Course for Investigators” – Consorzio per le Valutazioni Biologiche e Farmacologiche
- Settembre 2021 – Virtual Osteology Research Academy “Research Design and Methodology” (7.25 Continuing Education Credits)
- Ottobre/Novembre 2022 – Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica – VI edizione. Evento accreditato ai sensi del D.M. 5 Agosto 2021 e del D.D. 18 Marzo 2022, art. 3. Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- Maggio 2024 – Corso di formazione “School of RNAScope” organizzato da Bio-Techne® – 12-13 Maggio 2024, Birmingham, UK
- Marzo 2025 – LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute con l’assegnazione di 5 CFP per la funzione di cui all’art. 1, comma 1, lett. a), b), c) e d) del DM 5 agosto 2021
- Marzo 2025 – BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - Edizione Unica. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute per roditori e lagomorfi con l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: funzione di cui all’art. 1, comma 1, lett. a) e b) del D.M 5 agosto 2021 - 21 CFP; funzione di cui all’art. 1, comma 1, lett. c) e d) del D.M 5 agosto 2021 - 17 CFP
- Agosto 2025 – ETICA E CONCEZIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica. Evento formativo riconosciuto idoneo dal Ministero della Salute, per tutte le specie animali, per l'ottenimento dei crediti necessari allo svolgimento delle seguenti funzioni: Funzione di cui all’art. 1, comma 1, lett. b) del D.M 5 agosto 2021 - 6 CFP

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI /SCHOLARSHIPS

- **2015/2018 International Team for Implantology, Small Grant N. 1103_2015**
Progetto: A 3D Electron Nanotomography and Stereomicroscopy investigation of the effects of nano and microtopography on cell morphology and adhesion
PI: Prof. Carlo Galli, Ruolo: Additional Investigator
- **2017/2020 American Academy of Implant Dentistry Foundation (20.000 USD)**
Progetto “BONEDAMAT: bioactive printed substitute for bone regeneration – preclinical study”
PI: Prof. Guido M. Macaluso, Co-I: Dott.ssa E Calciolari, Prof. Giovanni Passeri, Dott. Michele Miragoli, Prof. Antonio Cacchioli, Dott.ssa Ludovica Parisi, Dott.ssa Benedetta Ghezzi
- **Giugno 2020 – Vincitrice dell’Osteology Education Grant (CHF 2.200)** per la partecipazione ad “Osteology Research Academy Course”, Vienna 2022 (Partecipazione all’evento posticipata a Novembre 2022 causa Covid-19)
- **2017/2021 International Team for Implantology, Small Grant N. 1263_2017 (36.244,80€)**

Progetto “Does titanium surface hydrophilicity/wettability influence soft tissue cell adhesion and migration by promoting integrin mediated mechanisms?”

PI: Prof. Guido M. Macaluso, Co-I: Dott.ssa Ludovica Parisi, Dott.ssa Benedetta Ghezzi, Dott.ssa Eleonora Maurizi, Dott. Massimiliano G. Bianchi

- **2021/2023 International Team for Implantology, Small Grant N. 1531_2020 (27.879,50€)**
Progetto “Expression of inflammasomes in peri-implantitis and periodontitis”
PI: Dott.ssa Elena Calciolari, Co-I: Prof. Nikolaos Donos, Other applicants: Dott.ssa Eleni Hagi-Pavli, Dott.ssa Benedetta Ghezzi
- **2021/2023 International Team for Implantology, Large Grant N. 1535_2020 (39.370€)**
Progetto “Influence of implantable surfaces micro/nano-topography and hydrophilicity on the modulation of human macrophage M1/M2 polarization”
PI: Prof. Simone Lumetti, Co-I: Dott.ssa Benedetta Ghezzi, Other applicants: Dott.ssa Ludovica Parisi, Dott.ssa Andrea Toffoli, Dott. Massimiliano G. Bianchi, Prof. Ovidio Bussolati
- **2023/2025 American Academy of Implant Dentistry Foundation (25.000 USD)**
Progetto “Longitudinal Study with in Vivo Micro-CT on the Efficacy of a 3D-printed Biomaterial for Bone Regeneration”
PI: Dott.ssa Benedetta Ghezzi, Co-I: Prof. Guido M. Macaluso, Prof. Simone Lumetti, Dott. Andrea Toffoli, Dott. Matteo Meglioli
- **2023/2024 Bando Progetti di Ricerca per Giovani Ricercatori – Università di Parma (12.000 €)**
Progetto “Salivary and gingival crevicular fluid markers to predict treatment response in periodontitis patients”
PI: Prof. Elena Calciolari, Co-I: Dott.ssa Benedetta Ghezzi, Dott.ssa Chiara Camorali
- **2023/2025 PRIN 2022 PNRR – Ministero dell’Università e della Ricerca (224.976 €)**
Progetto “Three-dimensional silk fibroin bioactive composite scaffolds functionalized with aptamers for bone regeneration: from bench to pre-clinical testing”
PI: Dott.ssa Benedetta Ghezzi, Co-PI other units: Prof.ssa Katia Rupel, Dott. Pasquale d’Angelo
- **2024/2026 American Academy of implant dentistry foundation (25.000 USD)**
Progetto “Reduced impact in the use of antibiotics for dental implant insertion: evaluation of antimicrobial peptide activity at the biomaterial/cell interface - a preliminary study”
PI: Prof.ssa Maddalena Manfredi. Co-PI: Dott.ssa Benedetta Ghezzi, Prof. Simone Lumetti, Dott. Giovanni Mergoni, Prof.ssa Laura Giovati
- **2024/2025 Bando Progetti di Ricerca per Giovani Ricercatori – Università di Parma (8.000 €)**
Progetto “The effect of topical corticosteroids on the oral microbioma in patients affected by lichen planus”
PI: Prof. Giovanni Mergoni; Co-PI: Dott.ssa Ghezzi Benedetta, Prof.ssa Francesca Turrone, Prof.ssa Maddalena Manfredi
- **2025/2026 Borsa di studio Paolo Pellagatta – Accademia Italiana di Endodonzia (1.500 €)**
Progetto “Effetto biologico di tre cementi endodontici sulla polarizzazione macrofagica”
PI: Prof. Giovanni Mergoni; Co-PI: Dott.ssa Ghezzi Benedetta, Rocca Alessandro
- **2025/2027 Bando di Ateneo per la Ricerca 2025 - Azione B, Università di Parma (36.494,90€)**
Progetto “Bridging Molecular Insights and Clinical Translation: Targeting iNOS in a rat model of HFpEF”

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

PI: Prof. Francesco Paolo Lo Muzio; Co-Investigators: Dott.ssa Benedetta Ghezzi (PI Substitute), Dott. Stefano Rossi, Dott. Rosario Ignazio Statello, Dott.ssa Margherita Burattini

PARTECIPAZIONE ALL'ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI/INTERNAZIONALI

- Collaborazione internazionale con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Daniela Bazan Palioto, Università di Ribeirao Preto (Brasile) supportata dalla responsabilità dell'internship, basato sul progetto FAPESP, della studentessa Ana Laura de Senne Zonta da gennaio 2024 a gennaio 2025 presso il Laboratorio di Biomateriali ed Ingegneria Tissutale del Centro Universitario di Odontoiatria, Università di Parma, oltre che da pubblicazioni quali:
Pubblicazione scientifica: - Costa N.M.M., Parisi L., Ghezzi B., Elviri L., de Souza S.L.S., Novaes A.B.J., De Oliveira P.T., Macaluso G.M., Palioto D.B. (2023). Anti-fibronectin aptamer modifies blood clot pattern and stimulates osteogenesis. An ex vivo study. *Biomimetics*. 2023; 8(8):582. <https://doi.org/10.3390/biomimetics8080582>
- Collaborazione internazionale con il gruppo di ricerca del Laboratory for Oral Molecular Biology, Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, University of Bern, Dott.ssa Ludovica Parisi supportata dalle seguenti pubblicazioni scientifiche:
 - Parisi L., Bianchi M.G., Ghezzi B., Maurizi E., Macaluso G.M., Bussolati O., Lumetti S. (2023). Preparation of human primary macrophages to study the polarization from monocyte-derived macrophages to pro or anti-inflammatory macrophages at biomaterial interface in vitro. *Journal of Dental Sciences* 18 (2023) 1630-1637. <https://doi.org/10.1016/j.jds.2023.01.020>
 - Parisi L., Ghezzi B., Toffoli A., Macaluso G.M., Lumetti S. (2023). Aptamer-enriched scaffolds for tissue regeneration: a systematic review of the literature. *Front. Bioeng. Biotechnol.* 11:1199651. doi: 10.3389/fbioe.2023.1199651
 - Ghezzi B., Parisi L., Calciolari E., Toffoli A., Matera B., Lumetti S., Passeri G., Macaluso G.M. (2022). Testosterone Enanthate: An In Vitro Study of the Effects Triggered in MG-63 Cells. *Biomolecules*. 2022 Aug 21;12(8):1159. doi: 10.3390/biom12081159. PMID: 36009053.
 - Parisi L., Toffoli A., Ghezzi B., Lagonegro P., Trevisi G., Macaluso G.M. (2022). Preparation of hybrid samples for scanning electron microscopy (SEM) coupled to focused ion beam (FIB) analysis: a new way to study cell adhesion to titanium implant surfaces. *PLoS One*. 2022 Aug 2;17(8):e0272486. doi: 10.1371/journal.pone.0272486. PMID: 35917303; PMCID: PMC9345346.
 - Ghezzi B., Lagonegro P., Attolini G., Rotonda P.M., Cornelissen C., Ponraj J.S., Parisi L., Passeri G., Rossi F., Macaluso G.M. (2021). Hydrogen plasma treatment confers enhanced bioactivity to silicon carbide-based nanowires promoting osteoblast adhesion. *Mat Sci Eng C Mater Biol Appl.* 2021, 121, 111772. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111772>
 - Parisi L.*, Ghezzi B.*, Bianchi M., Toffoli A., Rossi F., Bussolati O., Macaluso G.M. (2020). Titanium dental implants hydrophilicity promotes preferential serum fibronectin over albumin competitive adsorption modulating early cell response *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.* 2020 Dec;117:111307. DOI: 10.1016/j.msec.2020.111307
 - Parisi L, Toffoli A, Ghezzi B, Mozzoni B, Lumetti S, Macaluso GM. A glance on the role of fibronectin in controlling cell response at biomaterial interface. *Jpn Dent Sci Rev.* 2020 Dec;56(1):50-55. doi: 10.1016/j.jdsr.2019.11.002. Epub 2019 Dec 18. PMID: 31890058; PMCID: PMC6928270.
 - da Costa NMM, Parisi L, Ghezzi B, Elviri L, de Souza SLS, Novaes AB Júnior, de Oliveira PT, Macaluso GM, Palioto DB. Anti-Fibronectin Aptamer Modifies Blood Clot Pattern and Stimulates Osteogenesis: An Ex Vivo Study. *Biomimetics (Basel)*. 2023 Dec 1;8(8):582. doi: 10.3390/biomimetics8080582. PMID: 38132522; PMCID: PMC10741424.
 - Ghezzi B, Lagonegro P, Fukata N, Parisi L, Calestani D, Galli C, Salviati G, Macaluso GM, Rossi F. Sub-Micropillar Spacing Modulates the Spatial Arrangement of Mouse MC3T3-E1 Osteoblastic Cells. *Nanomaterials (Basel)*. 2019 Nov 28;9(12):1701. doi: 10.3390/nano9121701. PMID: 31795174; PMCID: PMC6955749.

- Collaborazione nazionale con il gruppo di ricerca delle Dott.sse Maria Giulia Faga e Donatella Duraccio presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Torino,

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Italy. Pubblicazione: Ghezzi B, Matera B, Meglioli M, Rossi F, Duraccio D, Faga MG, Zappettini A, Macaluso GM, Lumetti S. Composite PCL Scaffold With 70% β -TCP as Suitable Structure for Bone Replacement. *Int Dent J*. 2024 Apr 13;S0020-6539(24)00067-4. doi: 10.1016/j.identj.2024.02.013. Epub ahead of print. PMID: 38614878.

- Partecipazione in qualità di Honorary Research Fellow al progetto di ricerca "Characterisation of protein and exosome expression from saliva and gingival crevicular fluid" presso Queen Mary University of London, Barts and the London School of Medicine and Dentistry – Centre for Oral Clinical Research/Centre for Oral Immunobiology and Regenerative Medicine (Prof. Nikolaos Donos and Prof.ssa Elena Calciolari).
- Prosecuzione della collaborazione con Queen Mary University of London, Barts and the London School of Medicine and Dentistry - Centre for Oral Clinical Research/Centre for Oral Immunobiology and Regenerative Medicine (Prof. Nikolaos Donos e Dott.ssa Eleni Hagi-Pavli) espletata tramite la realizzazione del corso Osteology Research Academy (ORA) Londra 2024 - Clinical Research and Trial Management. Ruolo: gestione dei workshop dal titolo "Sample collection and processing". Londra, 13-14 giugno 2024
- Collaborazione nazionale con i gruppi di ricerca della Prof.ssa Katia Rupel e del Prof. Gianluca Turco (Università di Trieste) basata sulla realizzazione del progetto PRIN 2022 PNRR (codice progetto P2022NC9NT) dal titolo "Three-dimensional silk fibroin bioactive composite scaffolds functionalized with aptamers for bone regeneration: from bench to pre-clinical testing".
- Collaborazione nazionale con il gruppo di ricerca del Dott. Pasquale D'Angelo (IMEM-CNR, Parma) basata sulla realizzazione del progetto PRIN 2022 PNRR (codice progetto P2022NC9NT) dal titolo "Three-dimensional silk fibroin bioactive composite scaffolds functionalized with aptamers for bone regeneration: from bench to pre-clinical testing". Pubblicazione: De Giorgio G, Matera B, Vurro D, Manfredi E, Galstyan V, Tarabella G, Ghezzi B, D'Angelo P. Silk Fibroin Materials: Biomedical Applications and Perspectives. *Bioengineering (Basel)*. 2024 Feb 9;11(2):167.
- Collaborazione internazionale con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Katrin Becker e della Dott.ssa Giulia Brunello (University Hospital Düsseldorf), supportata dalla presentazione del lavoro "Influence of different hyaluronic acid concentrations on human osteoblasts and fibroblasts" al congresso EAO, Milano, Ottobre 2024.
- Collaborazione nazionale con il gruppo di ricerca del Prof. Antonio Freyrie (Vascular Surgery, Cardio-Thoracic and Vascular Department, University-Hospital of Parma) supportata dalle seguenti pubblicazioni scientifiche:
- Ghezzi, B.; Foresti, R.; Scialoia, L.P.; Botti, M.; Mersanne, A.; Ratto, F.; Rossi, F.; Martini, C.; Perini, P.; Favari, E.; et al. Preliminary Evaluation of 3D-Printed Alginate/Gelatin Scaffolds for Protein Fast Release as Suitable Devices for Personalized Medicine. *Biomedicines* **2025**, *13*, 1365. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13061365>
- Collaborazione nazionale con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Elda Favari (Department of Food and Drug, University of Parma), supportata dalle seguenti pubblicazioni scientifiche:
- Ghezzi, B.; Foresti, R.; Scialoia, L.P.; Botti, M.; Mersanne, A.; Ratto, F.; Rossi, F.; Martini, C.; Perini, P.; Favari, E.; et al. Preliminary Evaluation of 3D-Printed Alginate/Gelatin Scaffolds for Protein Fast Release as Suitable Devices for Personalized Medicine. *Biomedicines* **2025**, *13*, 1365. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13061365>
- Collaborazione internazionale con il gruppo di ricerca del Prof. Reinhard Gruber (Università di Vienna), supportato dall'organizzazione del seminario "BIO-INTERFACE: biotechnological cutting-edge innovations for oral tissues regeneration", relatori presenti Prof. Reinhard Gruber (Università di Vienna) e Dott.ssa Ludovica Parisi (Università di Berna) - Parma, 6 giugno 2025 e dal co-tutoraggio per due studentesse del Corso di Laurea

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma.

ATTIVITÀ DI TUTORATO E DIDATTICA CON ASSEGNAZIONE DI CFU

- AA.SS. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2020/2021: attività di divulgazione scientifica nell'ambito del progetto ministeriale "Alternanza scuola-lavoro" – Biomaterials and Tissue Engineering: is mankind able to regenerate tissues? – Centro Universitario di Odontoiatria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma
- AA.AA. 2015/2016, 2016/2017: assistenza esercitazioni di laboratorio nell'ambito del modulo "Tirocinio Materiali Dentali" (3 CFU), corso integrato di "Materiali dentali e tecnologie protesiche" (titolare del corso Prof. Galli Carlo) CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Parma
- AA.AA. 2017/2018 e 2018/2019: attività retribuita di tutorato e didattica integrativa per studenti del CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria – Centro Universitario di Odontoiatria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma
- A.A. 2019/2020: assistenza esercitazioni di laboratorio su tecniche di diafanizzazione del dente ed analisi morfologica nell'ambito del modulo "Endodonzia", corso integrato "Odontoiatria Restaurativa" (titolare del corso Prof. Giovanni Mergoni) CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Parma
- AA.AA. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026: titolare dell'insegnamento del modulo "Rigenerazione dei tessuti orali", nell'ambito del corso integrato "Tecniche di Rigenerazione dei Tessuti Differenziati", CdLM in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, per 2CFU all'anno di lezioni frontali.
- A.A. 2022/2023: titolare dell'insegnamento del modulo "Materiali dentali", nell'ambito del corso integrato "Materiali dentali e tecnologie protesiche", CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, per un totale di 7CFU di lezioni frontali.
- A.A. 2022/2023: titolare dell'insegnamento del modulo "Materiali dentali - tirocinio", nell'ambito del corso integrato "Materiali dentali e tecnologie protesiche", CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, per un totale di 3CFU di lezioni tirocinio.
- AA.AA. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026: titolare dell'insegnamento corso integrato di "Materiali dentali", CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, per un totale di 7CFU di lezioni frontali nel modulo "Materiali dentali" e 2CFU di tirocini nel modulo "Materiali dentali - tirocinio".
- AA.AA. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026: titolare dell'insegnamento "Aggiornamenti in Materiali Dentali", CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, per un totale di 1CFU di lezioni frontali.
- AA.AA. 2024/2025, 2025/2026: titolare dell'insegnamento "Methodology of Dental Research", nell'ambito del corso integrato "Research Methodology applied to Dental Hygiene", CdL triennale in Dental Hygiene, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, per un totale di 2CFU di lezioni frontali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

- A.A. 2024/2025: Attività di docenza e formazione nell'ambito del progetto nazionale "MedOdontOrientaDomain-MOOD" con n.1 ore di lezione frontale.

- **TUTORE DI TESI PER GLI STUDENTI:**
 - Martina De Flavii (A.A. 2016/2017, CdL Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche) – Definizione di un modello in vitro di resistenza all'insulina in osteoblasti umani. Relatore: Prof. Carlo Galli
 - Emanuela D'Angelo (A.A. 2016/2017, CdL Magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche) – Risposta di cellule osteoblastiche murine a nanofili di TiO₂ cresciuti tramite Chemical Vapour Deposition. Relatore: Prof. Carlo Galli
 - Sara Benecchi (A.A. 2016/2017, CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche) – Caratterizzazione e studio della citocompatibilità di scaffold a base di nanofili per applicazioni in ingegneria biomedica. Relatore: Prof. Carlo Galli
 - Leonardo Ferrari (AA.AA. 2017/2018 e 2018/2019, CdL Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria) – Sviluppo e caratterizzazione di microtopografie superficiali in materiali di comune utilizzo in odontoiatria restaurativa. Relatore: Prof. Carlo Galli
 - Luca Bocchialini (A.A. 2018/2019, CdL in Biotecnologie) – Risposta biologica di cellule mioblastiche murine nei confronti di superfici di titanio con diverse caratteristiche di idrofilia e microrugosità. Relatore: Prof.ssa Benedetta Passeri
 - Biagio Matera (A.A. 2018/2019, CdL in Biotecnologie) – Rimodellamento osseo e diabete mellito di tipo 2: risposta osteoblastica a stimoli insulinici. Relatore: Prof.ssa Benedetta Passeri
 - Giulia Climani (A.A. 2019/2020, CdL in Biotecnologie) – Nanopillars e differenziamento osteoblastico: revisione della letteratura. Relatore: Prof. Ovidio Bussolati
 - Biagio Matera (A.A. 2020/2021, CdL Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari ed Industriali) – Sviluppo di scaffold stampati in PCL/βTCP per rigenerazione di difetti ossei. Relatore: Prof. Guido Maria Macaluso

- **RELATORE DI TESI PER GLI STUDENTI:**
 - Gerardo Nigro (A.A. 2022/2023, CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche) – Titanium surfaces effects on human macrophages polarization: an in vitro preliminary study.
 - Luisa Pia Scialoia (A.A. 2022/2023, CdL Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari ed Industriali) – Valutazione delle performances meccaniche e biologiche di scaffold 3d in PCL/B-TCP per la rigenerazione del tessuto osseo
 - Ottavia Cannatella (A.A. 2023/2024, CdL Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari ed Industriali) – Impatto di differenti superfici implantari in titanio sulla polarizzazione macrofagica e la conseguente mineralizzazione osteoblastica.
 - Sara Nannini (A.A. 2023/2024, CdL Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari ed Industriali) – Analisi preliminare sull'effetto di differenti prodotti a base di acido ialuronico nei confronti di fibroblasti ed osteoblasti umani.
 - Maria Elena Pacilli (A.A. 2024/2025, CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche) – Valutazione dell'effetto osteogenico indotto dall'architettura tridimensionale di scaffold in PCL e conseguente funzionalizzazione del biomateriale con acido ialuronico.
 - Matilde Riberti (A.A. 2025/2026, CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche) – Effect of platelet-released supernatant on inflammatory and TGF-β-dependent pathways in human gingival fibroblasts

- **CO-SUPERVISOR MASTER PROJECT:**

- Aafreen Gillani Haji (A.A. 2022-2023, Master in Periodontology - Karolinska Institutet, Stokholm) - The Effect of Vitamin D supplementation on Periodontal and Peri-Implant Health. A Systematic Review. Other supervisors: Prof.ssa Elena Calciolari e Prof.ssa Nagihan Bostanci
- **CORRELATORE DI TESI PER GLI STUDENTI:**
 - Gabriella Naty (A.A. 2022/2023, CdL Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria) – Inflammasomes NLRP2, NLRP3 and AIM2 in stage III/IV periodontitis and peri-implantitis. Relatore: Prof.ssa Elena Calciolari
 - Silvia Brasile (A.A. 2022/2023, CdL Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria) – Analisi di marker contenuti nel fluido gengivale crevicolare in pazienti sottoposti a terapia parodontale non chirurgica. Relatore: Prof.ssa Elena Calciolari
 - Francesca Valotti (A.A. 2023/2024, CdL Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria) – Assessment of microbial and HGF-1 adhesion to 3D-printed prosthetic resins and evaluation of antibody-derived peptide I18r biological effects. Relatore: Prof.ssa Maddalena Manfredi
 - Francesca Trane (A.A. 2023/2024, CdL Magistrale in Scienze Biomediche Traslazionali) - Biostampa 3D di scaffold a discioglimento rapido per applicazioni biomediche: valutazione funzionale del rilascio della apolipoproteina A1 a livello cellulare. Relatore: Prof.ssa Elda Favari
 - Martina Bergamini (A.A. 2024/2025, CdL Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria) – Valore prognostico dei marker nel fluido gengivale crevicolare sulla chiusura delle tasche parodontali. Relatore: Prof.ssa Elena Calciolari
 - Matteo Tagliaferri (A.A. 2024/2025, CdL Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria) – Molecular profile of Responding and Non-Responding sites after Non-Surgical Periodontal Therapy. Relatore: Prof.ssa Elena Calciolari

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE, EDITORIAL BOARDS, COMITATI SCIENTIFICI ED ORGANIZZAZIONE DI EVENTI

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Da Gennaio 2022 membro International Association for Dental Research (IADR)
- 2018-2019 membro della European Calcified Tissues Society (ECTS)
- Da Gennaio 2023 membro affiliato del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sezione IMEM Parma
- Da Marzo 2023 membro dell'Editorial Board della rivista Methods Of Microbiology And Molecular Biology (ISSN:2517-7435) - <https://www.boffinaccess.com/methods-of-microbiology-molecular-biology/editorial-board/benedetta-ghezzi/692f93be8c7a41525c0baf2076aecfb4>
- Da Novembre 2023 Editorial Board Member della rivista Current Dentistry
- Da gennaio 2023 membro Collegio dei Docenti Universitari di Odontostomatologia (CDUO)
- Da gennaio 2025 membro della società scientifica TERMIS (Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society)

EDITORIAL BOARDS

- Da giugno 2023 - Review Editor on the Editorial Board of Biomaterials Science for Regenerative Therapies (specialty section of Frontiers in Biomaterials Science)
- Da Maggio 2024 membro dell'Editorial Board della rivista Dental Cadmos

COMITATI SCIENTIFICI ED ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI

- Membro del Comitato Scientifico del congresso internazionale CED/NOF-IADR Congress, Rodi (Grecia), 21-23 Settembre 2023
- Membro del Comitato Scientifico del congresso internazionale CED-IADR 2024 Oral Health Research Congress, 12-14 Settembre 2024, Ginevra (Svizzera)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

- Chairman per la sessione "Oral 1 - Implantology" durante il CED/NOF-IADR Oral Health Research Congress, Ginevra, 12-14 Settembre 2024. Sessione tenutasi il 12 settembre 2024
- Membro del Comitato organizzatore del Congresso Research Day 2024, Castello di Gropparello (PC), 4 ottobre 2024, Università di Parma.
- Organizzatore dell'evento "BIO-INTERFACE: biotechnological cutting-edge innovations for oral tissues regeneration", relatori presenti Prof. Reinhard Gruber (Università di Vienna) e Dott.ssa Ludovica Parisi (Università di Berna). Parma, 6 giugno 2025.
- Membro del Comitato organizzatore del Congresso Research Day 2025, Castello di Paderna (PC), 3 ottobre 2025, Università di Parma.
- Ottobre 2025 – Incarico ufficiale per attività come revisore esterno per ANVUR nell'ambito della valutazione della qualità della ricerca (VQR) 2020-2024

PEER-REVIEW ACTIVITIES

- Peer review activity per le seguenti riviste:
 - Category DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE: Dentistry Journal (IF 2.5), Dental Cadmos (IF 0.2), Oral Diseases (IF 2.9), Japanese Dental Science Review (IF 5.093);
 - Category CELL BIOLOGY: Tissue and Cell (IF 2.7);
 - Category PHARMACOLOGY AND PHARMACY: Drug Design Development and Therapy (IF 4.7), Pharmaceutics (IF 6.525), Advanced Therapeutics (IF 2.6);
 - Category MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS: Journal of Biomaterials Applications (IF 2.3), Biomimetics (IF 3.4),
 - Category BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: Biomolecules (IF 4.8)
 - Category ENGINEERING, BIOMEDICAL: Medical devices - evidence and research (IF 1.3)
 - Category POLYMER SCIENCE: Gels (IF 5.6)

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI E SEMINARI

1. Relazione su invito al 2nd Parma Nanoday, 04 dicembre 2015, Parma (PR). Titolo relazione: "Nanowire platforms based on cubic silicon carbide for biomedical applications: cytocompatibility". B. Ghezzi, P. Lagonegro, C. Galli, A. Smerieri, R. Alinovi, S. Pinelli, T. Rimoldi, M. Negri, G. Attolini, G.M. Macaluso, F. Rossi and G. Salviati. Presentatore: Benedetta Ghezzi
2. Relazione su invito per il ciclo di incontri "Chi si ferma é perduto - Il mondo del Digitale" – organizzato nell'ambito del progetto AISO "Crescere nel Digitale: la grande Rivoluzione" c/o Centro Universitario di Odontoiatria, Università di Parma, A.A. 2018/2019. Presentatore: Benedetta Ghezzi
3. Relatore su invito per il ciclo di incontri "Digital r-evolution: le nuove sfide del digitale" - organizzato da AISO c/o Centro Universitario di Odontoiatria, Università di Parma, A.A. 2019/2020. Presentatore: Benedetta Ghezzi
4. Relatore su invito per il ciclo di incontri "Dentro il mondo del 5.0" - organizzato da AISO c/o Centro Universitario di Odontoiatria, Università di Parma, A.A. 2020/2021. Presentatore: Benedetta Ghezzi
5. Relazione "PCL/β-TCP 3D printed scaffolds: a customized approach for oral tissues regeneration" al congress 2022 IADR/APR General Session & Exhibition Virtual Experience, 20-25 Giugno 2022. Presentatore: Benedetta Ghezzi
6. Congresso AIO (Associazione Italiana Odontoiatri) Vigevano, 24 Settembre 2022. Relazione su invito "Superfici funzionalizzabili e biomateriali innovativi", presentatore: Benedetta Ghezzi
7. SIRAMM23 - International Conference on Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing (Timisoara, March, 8th-11th 2023 & Online) Relazione "3D-customized PCL/β-TCP composite scaffold for hard tissues restoration". Presentatore: Benedetta Ghezzi

8. Relazione “Composite post-curing technique affects oxygen-inhibited-layer and human gingival fibroblasts behaviour” al 1st IADR/CDUO Italian Award – Finalista con presentazione orale c/o 30° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Aprile 2023, Catania, presentatore: Benedetta Ghezzi
9. Relazione su invito “PCL/β TCP three dimensional hybrid scaffold for bone regeneration” presso Research Networking Day at the International Osteology Symposium, Barcellona 27-29 aprile 2023.
10. Relazione “Characterization of the extracellular vesicle and exosome proteome from the saliva of post-menopausal osteoporotic women receiving a dental implant” al congresso 2023 IADR/LAR General Session & Exhibition with WCPD, June 2023 Bogotà. Autori: Calciolari E., Flores B. F., Ghezzi B., Hagi-Pavli E., Donos N.; presentatore: Elena Calciolari.
11. Relazione “Prolonged release of calcium ions through PCL/β-TCP three-dimensional hybrid scaffolds for bone regeneration” al CED/NOF-IADR Congress, Rhodes, 21-23 Settembre 2023, presentatore: Benedetta Ghezzi
12. Relazione “Bioprinted PCL/β-TCP scaffold as an innovative approach for bone defects regeneration”, al 3° Research Day del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, 13 Ottobre 2023, Persico Dosimo (CR, Italy), presentatore: Benedetta Ghezzi
13. Relazione “3D-Printed PCL/b-TCP scaffolds for bone regeneration” al 1st ICOCIMS – International Student Congress of Clinical Innovations and Medical Sciences, Parma, 9-11 Novembre 2023. Autori: Matera B., Meglioli M., Scialoia L.P., Rossi F., Ghezzi B.; presentatore: Biagio Matera.
14. Relazione su invito al congresso internazionale di divulgazione scientifica UniStem Day dal titolo “reGEN3D: la rigenerazione tissutale incontra il bioprinting”. Parma, 22 marzo 2024, presentatore: Benedetta Ghezzi
15. Relazione “Implant surface characteristics affect macrophage polarization modulating osteoblast mineralization” al congresso CED-IADR 2024 - Oral Health Research Congress, Ginevra, 12-14 Settembre 2024, presentatore: Benedetta Ghezzi
16. Relazione “How trabecular bone-like PCL/β-TCP scaffolds influence human osteoblasts behavior? A preliminary analysis of potential clinical applications” al 2nd ICOCIMS – International Student Congress of Clinical Innovations and Medical Sciences, Parma, 7-9 Novembre 2023. Autori: Matera B., Scialoia L.P., Cannatella O., Foresti R., Rossi F., Manfredi E., Ghezzi B.; presentatore: Biagio Matera
17. Relazione su invito dal titolo “Bio-interface: an update on biomaterials for oral tissues regeneration” presso l’Università di Ribeirao Preto, 18 Febbraio 2025, presentatore: Benedetta Ghezzi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE – FULL ARTICLES

H-Index: 10 (Verificato il 08/01/2026, Scopus)

Numero di citazioni totali: 460 (Verificato il 08/01/2026, Scopus); se non indicato diversamente, il numero di citazioni dei singoli articoli è stato rilevato da Scopus.

OrCID: 0000-0002-8922-2915

Web of Science ResearcherID: ABG-7646-2021

Scopus ID: 57188630500

ANNO 2016

1. T. Rimoldi, D. Orsi, P. Lagonegro, **B. Ghezzi**, C. Galli, F. Rossi, G. Salviati, L. Cristofolini (2016). CeF₃-ZnO scintillating nanocomposite for self-lighted photodynamic therapy of cancer. *J Mater Sci Mater Med* 27 (10):159; DOI: 10.1007/s10856-016-5769-3

ANNO 2019

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

2. **B. Ghezzi**, P. Lagonegro, N. Fukata, L. Parisi, C. Galli, G. Salviati, G.M. Macaluso (2019). Sub-micropillar spacing modulates the spatial arrangement of mouse MC3T3-E1 osteoblastic cells. *Nanomaterials* 2019, 9, 1701; DOI:10.3390/nano9121701
3. Antonelli R., Pezzi M.E., Viani M.V., Pertinhez T.A., Quartieri E., **Ghezzi B.**, Setti G., Vescovi P., Meleti M. (2019). Salivary Metabolic Analysis in Healthy Subjects and Perspectives for Patients with Oral Cancer: Pilot Study and Systematic Review. *Proceedings*. 2019; 35(1):44. DOI: <https://doi.org/10.3390/proceedings2019035044>
4. L. Parisi, A. Toffoli, B. Mozzoni, F. Rivara, **B. Ghezzi**, M. Cutrera, S. Lumetti, G.M. Macaluso (2019). Is selective protein adsorption on biomaterials a viable option to promote periodontal regeneration? *Medical Hypotheses*. 132 (2019) 109388; DOI: 10.1016/j.mehy.2019.109388
5. **B. Ghezzi**, P. Lagonegro, R. Pece, L. Parisi, M.G. Bianchi, R. Tatti, R. Verucchi, G. Attolini, M. Quaretti, G.M. Macaluso (2019). Osteoblast adhesion and response mediated by terminal -SH group charge surface of SiOx/Cy nanowires. *J Mater Sci Mater Med*. 2019 Mar 30;30(4):43; DOI: 10.1007/s10856-019-6241-y
6. P. Lagonegro, **B. Ghezzi**, F. Fabbri, G. Trevisi, L. Nasi, C. Galli, G.M. Macaluso, F. Rossi (2019). Titanium Dioxide Nanowires grown on Titanium disks create a nanostructured surface with improved in vitro osteogenic potential. *J. Nanosci. Nanotechnol.* 2019, Vol. 19; DOI:10.1166/jnn.2019.16350

ANNO 2020

7. Parisi L.*, **Ghezzi B.***, Bianchi M., Toffoli A., Rossi F., Bussolati O., Macaluso G.M. (2020). Titanium dental implants hydrophilicity promotes preferential serum fibronectin over albumin competitive adsorption modulating early cell response. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl*. 2020 Dec;117:111307. DOI: 10.1016/j.msec.2020.111307
8. Meleti M., Quartieri E., Antonelli R., Pezzi M.E., **Ghezzi B.**, Viani M.V., Setti G., Casali E., Ferrari E., Ciociola T., Spisni A., Pertinhez T.A. (2020). Metabolic profiles of whole, parotid and submandibular/sublingual saliva. *Metabolites* 2020, 10, 318. DOI:10.3390/metabo10080318
9. **Ghezzi B.**, Parisi L., Vurro F., Alfieri I., Toffoli A., Meglioli M., Ghiacci G., Macaluso G.M. (2020). Tetracalcium phosphate and biphasic tetracalcium phosphate/tricalcium phosphate powders' effects on human osteoblasts. *Minerva Stomatologica* 2020 Apr;69(2):87-94. DOI: 10.23736/S0026-4970.20.04272-7
10. L. Parisi, A. Toffoli, **B. Ghezzi**, B. Mozzoni, S. Lumetti, G.M. Macaluso (2020). A glance on the role of Fibronectin in controlling cell response at biomaterial interface. *Japanese Dental Science Review* 56, 2020, 50-55; DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2019.11.002>

ANNO 2021

11. Quartieri E., Casali E., Ferrari E., **Ghezzi B.**, Gallo M., Spisni A., Meleti M., Pertinhez T.A. (2021). Sample optimization for saliva ¹H-NMR metabolic profiling. *Analytical Biochemistry*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ab.2021.114412>
12. Foresti R., **Ghezzi B.**, Vettori M., Bergonzi L., Attolino S., Rossi S., Tarabella G., Vurro D., Von Zeppelin D., Iannotta S., Zappettini A., Macaluso G.M., Miragoli M., Maggio M.G., Costantino C., Selleri S., Macaluso C. (2021). 3D printed masks for powders and viruses safety protection using food grade polymers: empirical tests. *Polymers (Basel)*. 2021 Feb 18;13(4):617. DOI: 10.3390/polym13040617
13. **Ghezzi B.**, Lagonegro P., Attolini G., Rotonda P.M., Cornelissen C., Ponraj J.S., Parisi L., Passeri G., Rossi F., Macaluso G.M. (2021). Hydrogen plasma treatment confers enhanced bioactivity to silicon carbide-based nanowires promoting osteoblast adhesion. *Mat Sci Eng C Mater Biol Appl*. 2021, 121, 111772. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111772>

IF 2021: 8,457 – N. citazioni: 19

ANNO 2022

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

14. **Ghezzi B.**, Parisi L., Calciolari E., Toffoli A., Matera B., Lumetti S., Passeri G., Macaluso G.M. (2022). Testosterone Enanthate: An In Vitro Study of the Effects Triggered in MG-63 Cells. *Biomolecules*. 2022 Aug 21;12(8):1159. doi: 10.3390/biom12081159. PMID: 36009053.
15. Parisi L., Toffoli A., **Ghezzi B.**, Lagonegro P., Trevisi G., Macaluso G.M. (2022). Preparation of hybrid samples for scanning electron microscopy (SEM) coupled to focused ion beam (FIB) analysis: a new way to study cell adhesion to titanium implant surfaces. *PLoS One*. 2022 Aug 2;17(8):e0272486. doi: 10.1371/journal.pone.0272486. PMID: 35917303; PMCID: PMC9345346.
16. E. Maurizi, A. Merra, D. Schioli, **B. Ghezzi**, C. Macaluso, G. Pellegrini (2022). Fluctuations in corneal endothelial LAP2 expression levels correlate with passage dependent declines in their cell proliferative activity. *Int J Mol Sci*. 2022 May 23;23(10):5859. doi: 10.3390/ijms23105859.

ANNO 2023

17. **Ghezzi B.**, Attolini G., Bosi M., Negri M., Lagonegro P., Rotonda P.M., Cornelissen C., Macaluso G.M., Lumetti S. (2023). SiO₂/SiC nanowires surface as a candidate biomaterial for bone regeneration. *Crystals* 2023, 13, 1280. <https://doi.org/10.3390/cryst13081280>
18. Parisi L., Bianchi M.G., **Ghezzi B.**, Maurizi E., Macaluso G.M., Bussolati O., Lumetti S. (2023). Preparation of human primary macrophages to study the polarization from monocyte-derived macrophages to pro or anti-inflammatory macrophages at biomaterial interface in vitro. *Journal of Dental Sciences* 18 (2023) 1630-1637. <https://doi.org/10.1016/j.jds.2023.01.020>
19. Parisi L., **Ghezzi B.**, Toffoli A., Macaluso G.M., Lumetti S. (2023). Aptamer-enriched scaffolds for tissue regeneration: a systematic review of the literature. *Front. Bioeng. Biotechnol.* 11:1199651. doi: 10.3389/fbioe.2023.1199651
20. Meglioli M., Mergoni G., Artioli F., **Ghezzi B.**, Manfredi M., Macaluso G.M., Lumetti S. (2023). A novel self-assessment method for training access cavity on 3D printed endodontic models. *Dent. J.* **2023**, 11,152. <https://doi.org/10.3390/dj11060152>
21. Zingari F., Meglioli M., Gallo F., Macaluso G.M., Tagliaferri S., Toffoli A., **Ghezzi B.**, Lumetti S. (2023). Predictability of intraoral scanner error for full-arch implant-supported rehabilitation. *Clin Oral Investig.* 2023 Apr 12. doi: 10.1007/s00784-023-05011-4. Epub ahead of print. PMID: 37041271.
22. Vescovi P., Giovannacci I., Iaria R., Bortolotti G., Ruggeri K., Corradi L., **Ghezzi B.**, Corcione L., Antonelli R., Manfredi M., Meleti M. (2023). Laser in odontoiatria: what's new. *DoctorOS*, Luglio 2023, <https://www.doctoros.it/articoli-scientifici/laser-in-odontoiatria-whats-new/>

ANNO 2024

23. Da Costa NMM, Caetano HIP, Aguiar LM, Parisi L, **Ghezzi B**, Elviri L, Zuardi LR, de Oliveira PT, Palioto DB. (2024). The Influence of Physiological Blood Clot on Osteoblastic Cell Response to a Chitosan-Based 3D Scaffold-A Pilot Investigation. *Biomimetics (Basel)*. 2024 Dec 21;9(12):782. doi: 10.3390/biomimetics9120782.
24. Mergoni G., Ghezzi B., Salvaterra Toffoli A., Manfredi M. (2024). YouTube™ as a supplemental learning source for undergraduate dental students. *Giornale Italiano di Endodonzia*, 38 (3), pp. 32 – 42. DOI: 10.32067/GIE.2024.38.01.21
25. Noè G., **Ghezzi B.**, Bianchi E., Scalera A., Mergoni G., Salvaterra Toffoli A., Manfredi E. (2024). Creation of digital post-tooth preparation temporary crown on teeth prepared with VEP. *Dental Cadmos*, 2024; 92(8):684-690.
26. **Ghezzi B.**, Meglioli M, Salvaterra Toffoli A, Mergoni G, Rossi F, Manfredi M, Lumetti S, Manfredi E. (2024). Polishing methods for composites restoration: the influence on human gingival fibroblasts behaviour. *BMC Oral Health*. 2024 Jun 3;24(1):651. doi: 10.1186/s12903-024-04418-z. PMID: 38831398; PMCID: PMC11149303.
27. **Ghezzi B.**, Matera B, Meglioli M, Rossi F, Duraccio D, Faga MG, Zappettini A, Macaluso GM, Lumetti S. (2024). Composite PCL Scaffold With 70% β -TCP as Suitable Structure for Bone Replacement. *Int Dent J*. 2024 Apr 13:S0020-6539(24)00067-4. doi: 10.1016/j.identj.2024.02.013. Epub ahead of print. PMID: 38614878.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

28. De Giorgio G, Matera B, Vurro D, Manfredi E, Galstyan V, Tarabella G, **Ghezzi B**, D'Angelo P. (2024). Silk Fibroin Materials: Biomedical Applications and Perspectives. *Bioengineering (Basel)*. 2024 Feb 9;11(2):167. doi: 10.3390/bioengineering11020167. PMID: 38391652; PMCID: PMC10886036.
29. Arcidiacono L, Santagostini A, Tagliaferri S, **Ghezzi B**, Manfredi E, Segù M. (2024). Awareness and attitude among general dentists and orthodontists toward obstructive sleep apnea in children. *Front Neurol*. 2024 Feb 19;15:1279362. doi: 10.3389/fneur.2024.1279362. PMID: 38445265; PMCID: PMC10913199.
30. Mergoni G., **Ghezzi B.**, Bellini M., Salvaterra Toffoli A., Manfredi M. (2024). Italian scientific production in dentistry: comparative bibliometric analysis of the last 3 decades. *Dental Cadmos*. (2024); 92(1).
31. Scaccaglia M., Pinelli S., Manini L., **Ghezzi B.**, Nicastro M., Heinrich J., Kulak N., Mozzoni P., Pelosi G., Bisceglie F. (2024). Gold(III) Complexes with Thiosemicarbazone Ligands: Insights into Their Cytotoxic Effects on Lung Cancer Cells. *J Inorg Biochem*. 2024 Feb;251:112438. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2023.112438. Epub 2023 Nov 22.
32. Da Costa N.M.M., Parisi L., **Ghezzi B.**, Elviri L., de Souza S.L.S., Novaes A.B.J., De Oliveira P.T., Macaluso G.M., Palioto D.B. (2023). Anti-fibronectin aptamer modifies blood clot pattern and stimulates osteogenesis. An ex vivo study. *Biomimetics*. 2023; 8(8):582. <https://doi.org/10.3390/biomimetics8080582>
33. Mergoni G., **Ghezzi B.**, M. Segù, M. Meglioli, M. Manfredi (2024). The top 100 most-cited articles in dentistry by authors with Italian affiliation. *Minerva Dent Oral Sci*. 2024 Jun 6. doi: 10.23736/S2724-6329.23.04796-4. Epub ahead of print. PMID: 38842391.

ANNO 2025

34. Rey-Mendez Raquel, Noelia González-Ballesteros, María C. Rodríguez-Argüelles, Silvana Pinelli, Paola Mozzoni, **Benedetta Ghezzi**, Francesca Rossi, Filippo Fabbri, Giancarlo Salviati, Franca Bigi (2024). One-step green synthesis of platinum mesoporous nanoparticles by riboflavin for light activated antitumoral therapy. *Nano Materials Science* 7 (2025) 665–673. <https://doi.org/10.1016/j.nanoms.2024.06.003>
35. **Ghezzi B**, Artesani L, Giovati L, Croci S, Valotti F, Mergoni G, Manfredi M. (2025). Biological behavior of human gingival fibroblasts and formation of microbial biofilm on 3D-printed dental resin restorations. *Dent Mater*. 2025 Oct;41(10):1266-1276. doi: 10.1016/j.dental.2025.07.012. Epub 2025 Jul 21. PMID: 40695646.
36. Paulo Oliveira Silva, Julia Godoi Lopes, Iago Ramirez, Helena Cristina de Assis, Vinícius Leite Rosa-e-Silva, Gustavo Alexandre de Castro-Vasconcelos, Antonio Miranda da Cruz-Filho, Renato Roperto, Manoel Damião de Sousa-Neto, **Benedetta Ghezzi**, Fabiane Carneiro Lopes-Olhê, Giovanni Mergoni, Jardel Francisco Mazzi-Chaves (2025). Enhanced Bond Strength and Adhesive Interface of Resin-Based Sealer to Root Dentin Using a Novel Single Multifunctional Endodontic Irrigant Solution. *Australian Endodontic Journal*, 2025;0:1-8. <https://doi.org/10.1111/aej.12957>
37. **Ghezzi, B.**; Foresti, R.; Scialoia, L.P.; Botti, M.; Mersanne, A.; Ratto, F.; Rossi, F.; Martini, C.; Perini, P.; Favari, E.; Freyrie A. (2025). Preliminary Evaluation of 3D-Printed Alginate/Gelatin Scaffolds for Protein Fast Release as Suitable Devices for Personalized Medicine. *Biomedicines* 2025, 13, 1365. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13061365>
38. Mergoni G, **Ghezzi B**, Salvaterra Toffoli A, Manfredi M. (2025). Retracted articles in endodontic-related literature: an analysis of 60 cases. *Minerva Dent Oral Sci*. 2025 Apr;74(2):128-137. doi: 10.23736/S2724-6329.24.05043-5. Epub 2025 Jan 20. PMID: 39829297.
39. L. Verderi, N. Nova, V. Borghesani, M. Tegoni, M. Giannetto, S. Fortunati, L. Ronda, S. Pinelli, P. Mozzoni, M. Nicastro, **B. Ghezzi**, G. Pelosi, F. Bisceglie (2025). Cytotoxic ROS-consuming Mn(III) Synzymes: Structural Influence on their Mechanism of Action. *Int. J. Mol. Sci*. 2025, 26, 150. <https://doi.org/10.3390/ijms26010150>
40. G. Mergoni, C. Napoli, **B. Ghezzi**, A. Salvaterra Toffoli, M. Manfredi (2025). Publication rate of endodontic posters presented at the congresses of College of Italian Dental Professors. Accettato per pubblicazione su *Minerva Dental and Oral Science* in data 24/12/2025 - Codice Minerva Dent Oral Sci-5211

ANNO 2026

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

41. **Ghezzi B**, Savi A, Scalera A, Bianchi E, Dellafaille J, Toffoli AS, Manfredi E, Manfredi M. Micro-Computed Tomography Evaluation of Partial Indirect Adhesive Restorations: A Proof-Of-Concept Study on the Effect of Preparations and Traditional or Additive Cam Workflow. *Int J Prosthodont*. 2026 Feb 6;0(0):1-19. doi: 10.11607/ijp.9436. Epub ahead of print. PMID: 41650378.
42. Busch CV, Brunello G, Becker K, Becker J, Calciolari E, **Ghezzi B**. (2026). Different Hyaluronic Acid-Based Formulations Exert Composition-Dependent Effects on Human Fibroblasts and Osteoblasts. *J Periodontal Res*. 2026 Mar 12. doi: 10.1111/jre.70094. Epub ahead of print. PMID: 41821369.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE – ABSTRACTS

ANNO 2014

1. Passeri B, Di Lecce R., **Ghezzi B.**, Corradi A., (2014). Identification of regulatory T cells in canine mammary gland tumors. *SiSVet* (Pisa, June 16-18, 2014).

ANNO 2015

2. **B. Ghezzi**, P. Lagonegro, C. Galli, A. Smerieri, R. Alinovi, S. Pinelli, T. Rimoldi, M. Negri, G. Attolini, G. M. Macaluso, F. Rossi, G. Salviati (2015). Nanowire platforms based on cubic silicon carbide for biomedical applications: cytocompatibility. *Nanoday* (Parma, December 2-3, 2015).

ANNO 2017

3. C.Galli, L.Parisi, L.Elviri, M.Saccani, B.Ghezzi, S.Lumetti, E.Manfredi, G.M.Macaluso (2017). DNA aptamers improve Fibronectin bioavailability and osteoblast responses to chitosan scaffolds. *EAO-SEPES Joint Meeting 2017* (Madrid, October 5-7, 2017).
4. G. Attolini, M. Bosi, M. Negri, P. Lagonegro, P.M. Rotonda, C. Cornelissen, T. Rimoldi, B. Ghezzi, S. Benecchi (2017). Wettability of Silicon Carbide Nanowires. *Italian Crystal Growth 2017, materials and methods in crystal growth* (Milano, November 20-21, 2017).
5. B. Ghezzi, P. Lagonegro, L. Parisi, R. Pece, C. Galli, G. Attolini, F. Rossi, G.M. Macaluso and G. Salviati (2017). 3-(Mercaptopropyl)- trimethoxysilane functionalization of scaffolds based on SiOx/Cy nanowires for tissue engineering applications. *3rd Nanoday* (Parma, July 12-14, 2017).
6. L. Parisi, L. Elviri, B. Ghezzi, F. Rivara, E. Manfredi, S. Lumetti, C. Galli, G.M. Macaluso (2017). Aptamers enhance cells colonization of polymeric scaffolds for tissue regeneration. *Penn Periodontic Conference 2017* (Philadelphia, June 25-30, 2017).
7. B. Ghezzi, L. Parisi, S. Pinelli, A. Lorenzi, C. Galli and G.M. Macaluso (2017). Amorphous tetra-calcium phosphate powder effects on osteoblasts behavior. *Penn Periodontic Conference 2017* (Philadelphia, June 25-30, 2017).

ANNO 2018

8. Antonelli R., Pertinhez T., Pezzi M. E., Ghezzi B., Vescovi P., Meleti M. (2018). Differences in metabolic profile between submandibular, parotid and whole saliva: a new concept in salivary diagnostic. *SIPMO, Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia e Medicina Orale* (Ancona, October 19-21, 2018)
9. L.Parisi, B.Ghezzi, A.Toffoli, G.Ghiacci, S.Lumetti, E.Manfredi, G.M.Macaluso (2018). Implant abutment microgrooves affect soft tissue cells response via connexin 43 pathway. *EAO Congress 2018* (Wien, October 11-13, 2018)

10. F.Rivara, S.Lumetti, E.Calciolari, A.Toffoli, E.Manfredi, G.Ghiacci, L.Parisi, B.Ghezzi, GM.Macaluso (2018). Reduced inter-implant distance effects on hard and soft tissues in a platform switching system: 12-months preliminary results of a RCT. EuroPerio9 (Amsterdam, June 20-23, 2018).
11. Parisi, Rivara, Costa, Galli, Lumetti, Manfredi, Toffoli, Ghezzi, Calciolari, Ghiacci, Palioto, Macaluso (2018). Aptamer-enriched hydrogels enhance new bone deposition in rat periodontal defects. Europerio9 (Amsterdam, June 20-23, 2018).
12. Mozzoni, Parisi, Toffoli, Ghezzi, Lumetti, Manfredi, Macaluso (2018). Immunomodulatory effects of titanium surface microtopography and wettability: a sistematic rewiev. Collegio dei Docenti Universitari di Odontoiatria 2018 (Roma, April 12-14, 2018).

ANNO 2019

13. Ghezzi B., Lagonegro P., Fukata N., Parisi L., Galli C., Salviati G., Macaluso G.M., Rossi F. (2019). Sub-micropillar spacing modulates the spatial arrangement of osteoblasts. Nano-day IV (Milano, December 11-14, 2019).
14. R. Antonelli, M.E. Pezzi, M.V. Viani, T.A. Pertinhez, E. Quartieri, B. Ghezzi, G. Setti, P. Vescovi, M. Meleti (2019). Salivary metabolic analysis in healthy subjects and perspectives for patients with oral cancer: pilot study and systematic review. XV National and III International Congress of the Italian Society of Oral Pathology and Medicine (SIPMO, Bari, October 17-19, 2019).
15. Mozzoni B., Parisi L., Ghezzi B., Toffoli A., Ghiacci G., Cutrera M., Lumetti S., Manfredi E., Macaluso G.M. (2019). Implant abutment microgrooves influence myofibroblasts response via connexin 43 expression and organization. CDUO – Congresso Docenti Universitari Odontoiatria 2019 (Napoli, April 11-13, 2019).
16. Mozzoni B., Bianchi M.G., Parisi L., Toffoli A., Ghezzi B., Cutrera M., Chiu M., Bussolati O., Macaluso G.M. (2019). Serum IgG are preferentially adsorbed by deproteinized bovine bone mineral and promote IL-10 expression in human macrophages. 26° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche (Napoli, April 11-13, 2019)
17. L. Parisi, M. G. Bianchi, B. Mozzoni, B. Ghezzi, M. Chiu, F. Rivara, A. Toffoli, O. Bussolati, G. M. Macaluso (2019). Selective adsorption of IgG to deproteinized bovine bone mineral enhances IL-10 expression in human primary macrophages. SIdP, Congresso Nazionale della Società Italiana di Parodontologia (Rimini, March 21-23, 2019)

ANNO 2020

18. Malu Miranda da Costa N., Aguiar Miranda L., Tambasco De Oliveira P., Parisi L., Ghezzi B., Macaluso G.M., Bazan Palioto D. (2020). Anti-fibronectin aptamers improve physiologic coagulum patterns and osteoblastic cell behavior. European Association for Osseointegration (October 2020, Berlin). Abstract published on Clinical Oral Implants Research DOI: https://doi.org/10.1111/clr.45_13644
19. Spisni A., Meleti M., Quartieri E., Antonelli R., Pezzi M.E., Casali E., Ferrari E., Ghezzi B., Pertinhez T.A. (2020). Metabolic profiles of whole, parotid and submandibular/sublingual saliva. 16th annual conference of the Metabolomics Society – Metabolomics 2020 (Online conference, October 27-29, 2020).
20. Ghezzi B., Parisi L., Calciolari E., Lumetti S., Manfredi E., Ferrari L., Toffoli A., Rossi F., Macaluso G.M.(2020). Polishing methods of composites affect surface characteristics and human gingival fibroblasts adhesion. 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche (Milano, September 10-12, 2020).
21. Parisi L., Ghezzi B., Bianchi M.G., Toffoli A., Calciolari E., Lumetti S., Manfredi E., Bussolati O., Macaluso G.M. (2020). Hydrophilicity of titanium dental implants controls blood plasma proteins adsorption modulating early cell response. 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche (Milano, September 10-12, 2020).
22. Rivara F., Toffoli A., Macaluso G.M., Calciolari E., Goldoni M., Manfredi E., Ghezzi B., Parisi L., Lumetti S. (2020). The effect of a 2-mm inter-implant distance on esthetic outcomes in immediately non-occlusally loaded implants in healed ridges: 12-month results or a randomized clinical trial. 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche (Milano, September 10-12, 2020).

23. S. Lumetti, E. Manfredi, F. Rivara, A. Toffoli, L. Parisi, E. Calciolari, B. Ghezzi, M. Meglioli, G.M. Macaluso (2020). Impact of alveolar ridge preservation on optimal implant placement. 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche (Milano, September 10-12, 2020).
24. Antonelli R., Quartieri E., Ferrari E., Pezzi M., Ghezzi B., Meleti M., Perthinez T.A. (2020). Amino acids evaluation in whole, parotid and submandibular/sublingual saliva. 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche (Milano, September 10-12, 2020).

ANNO 2021

25. Ghezzi B., Meglioli M., Matera B., Toffoli A., Macaluso G.M. (2021). PCL/β-TCP 3D-printed scaffolds for periodontal and bone regeneration: filament development. 1st Research Day DiMeC/AOUPR (Rivalta di Gazzola, October 1st, 2021).
26. Meglioli M., Toffoli A., Ghezzi B., Lumetti S., Macaluso G.M. (2021) 3D-printed bone models in oral and craniofacial surgery. 1st Research Day DiMeC/AOUPR (Rivalta di Gazzola, October 1st, 2021).
27. Quartieri E., Pezzi M., Antonelli R., Viani M.V., Ghezzi B., Setti G., Ciociola T., Ferrari E., Casali E., Gallo M., Spisni A., Meleti M., Pertinhez T.A. (2021). NMR metabolic profiling of whole, parotid and submandibular/sublingual saliva for diagnostic purpose. 32° Riunione nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche (Brallo di Pregola, September 13 – 16, 2021).
28. Quartieri E., Pezzi M., Antonelli R., Viani M.V., Ghezzi B., Setti G., Ciociola T., Ferrari E., Casali E., Gallo M., Spisni A., Meleti M., Pertinhez T.A. (2021). Metabolic characterization of whole, parotid and submandibular/sublingual saliva: a valuable tool for diagnostics. 2021 IUPAB-SBBq-SBBf YOUNG SCIENTISTS WEBINARS (Webinars in recupero del 20° Congresso IUPAB 2020, August 2021).
29. Ghezzi B., Toffoli A., Attolini G., Parisi L., Rossi F., Lagonegro P., Meglioli M., Macaluso G.M. (2021). Hydrophilic silicon carbide nanowires as a bone tissue engineering candidate biomaterial. 28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Milano, April 22-24, 2021).
30. Matera B., Ghezzi B., Toffoli A., Lagonegro P., Fukata N., Parisi L., Rossi F., Macaluso G.M. (2021). Sub-micro pattern influence on bone cells. 28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Milano, April 22-24, 2021)

ANNO 2022

31. Bianchi E., Calciolari E., Di Blasio A., Ghezzi B., Lumetti S., Macaluso G.M., Manfredi E., Manfredi M., Meglioli M., Mergoni G., Segù M., Toffoli A., Vescovi P. (2022). Clinical protocols for the management and rehabilitation of oral cavity. 2nd Research Day DiMeC/AOUPR (Fontanellato, Parma - October 7th, 2022).
32. Bianchi E., Calciolari E., Di Blasio A., Ghezzi B., Lumetti S., Macaluso G.M., Manfredi E., Manfredi M., Meglioli M., Mergoni G., Segù M., Toffoli A., Vescovi P. (2022). Pre-clinical assessment of materials and techniques for innovative translational protocols in dentistry. 2nd Research Day DiMeC/AOUPR (Fontanellato, Parma - October 7th, 2022).
33. R. Foresti, P. Perini, C. Martini, S. Rossi, B. Ghezzi, L. Camminati, N. Delmonte, C. Costantino, C. Macaluso, D. Corradi, G.M. Macaluso, L. Bonini, M. De Filippo, A. Freyrie, L. Sarli (2022). Healthcare 4.0. 2nd Research Day DiMeC/AOUPR (Fontanellato, Parma - October 7th, 2022).
34. Ghezzi B., Matera M., Meglioli M., Calciolari E., Manfredi E., Toffoli A., Lumetti S., Macaluso G.M. (2022). Customized PCL/BTCP 3D-printed scaffolds: a customized approach for oral tissues regeneration. IADR/APR General Session, Virtual Experience (June 20-25, 2022).
35. Meglioli M., Zingari F., Gallo F., Tagliaferri S., Ghezzi B. (2022). Full-arch scan errors in implant-supported rehabilitation: predictability assessment. IADR/APR General Session, Virtual Experience (June 20-25, 2022).
36. Ghezzi B., Matera B., Lumetti S., Manfredi E., Toffoli A., Calciolari E., Rossi F., Macaluso G.M. (2022). Human gingival fibroblasts behavior to dental composites. EuroPerio 10 (Copenhagen, June 15-18, 2022).
37. N.M.M. da Costa, L. Parisi, B. Ghezzi, L. Elviri, P.T. de Oliveira, G.M. Macaluso, D.B. Palioto (2022). Anti-Fibronectin aptamer modifies blood clot pattern and stimulates osteogenesis. An ex vivo study. EuroPerio 10 (Copenhagen, June 15-18, 2022).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

38. N. M. M. da Costa, L. Parisi, B. Ghezzi, G.M. Macaluso, P. T. de Oliveira, D. B. Palioto (2022). Aptâmeros anti-fibronectina migliorano il coágulo e stimolano la osteodifferenziazione. XXIX Congresso Brasileiro de Periodontologia/SOBRAPE 2022 (Salvador, April 21-23, 2022).
39. Ghezzi B., Matera B., Meglioli M., Toffoli A., Lumetti S., Macaluso G.M. (2022). Customized PCL/ β -TCP 3D-printed scaffolds for bone and periodontal regeneration. 29° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Bologna, April 8-10, 2022).

ANNO 2023

40. Rey-Méndez R., González-Ballesteros, N., Rodríguez Argüelles, M.C., Rossi F., Fabbri F., Pinelli S., Mozzoni P., Ghezzi B., Bigi F., Salviati G. (2023). UV-A activated platinum nanoparticles synthesized with natural photosensitizer riboflavin to inhibit cancer cell proliferation. CINBIO V annual meeting.
41. B. Matera, M. Di Blasio, B. Vaienti, B. Ghezzi, A. Di Blasio (2023). Improvements in the accuracy of positioning and facial patterns analysis through the use of 3D- stereophotogrammetry. 3rd Research Day DiMeC/AOUPR (Persico Dosimo, Cremona - October 13th, 2023).
42. G. Mergoni, B. Ghezzi, L. Giovati, S. Lumetti, M. Manfredi (2023). Evaluation of antimicrobial peptide activity at the biomaterial/cell interface – a preliminary study. 3rd Research Day DiMeC/AOUPR (Persico Dosimo, Cremona - October 13th, 2023).
43. E. Bianchi, L. Arcidiacono, A. Santagostini, S. Tagliaferri, B. Ghezzi, E. Manfredi, M. Segù (2023). Awareness and attitude of dentists and orthodontists towards obstructive sleep apnea in children. 3rd Research Day DiMeC/AOUPR (Persico Dosimo, Cremona - October 13th, 2023).
44. Ghezzi B., M. Meglioli, B. Matera, D. Duraccio, M.G. Faga, F. Rossi, A. Zappettini, G.M. Macaluso, S. Lumetti (2023). Customized PCL-based biomaterial effectiveness in the regard of osteoblastic cells. ESB 2023 Congress (Davos, September 4-8th, 2023).
45. Rey-Méndez R., González-Ballesteros, N., Rodríguez Argüelles, M.C., Rossi F., Fabbri F., Pinelli S., Mozzoni P., Ghezzi B., Bigi F., Salviati G. (2023). UV-A activated platinum nanoparticles synthesized with natural photosensitizer riboflavin to inhibit cancer cell proliferation. V Annual Meeting CINBIO, July 2023, Vigo.
46. Calciolari E., Flores B. F., Ghezzi B., Hagi-Pavli E., Donos N. (2023). Characterization of the extracellular vesicle and exosome proteome from the saliva of post-menopausal osteoporotic women receiving a dental implant. Accepted as oral presentation to the congress 2023 IADR/LAR General Session & Exhibition with WCPD, June 2023 Bogotà.
47. Ghezzi B., Meglioli M., Scialoia L.P., Matera B., Toffoli A., Bianchi E., Massei V., Macaluso G.M., Lumetti S. (2022). PCL/ β -TCP three-dimensional hybrid scaffold for bone regeneration. International Osteology Symposium 2023 (Barcelona, April 27-29th, 2023).
48. Naty G., Brasile S., Ghezzi B., Corradi D., Matera B., Calciolari E. (2023). L'espressione degli inflammasomi nei pazienti parodontali. 30° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Catania, April 20-22, 2023).
49. Brasile S., Naty G., Ghezzi B., Corradi D., Matera B., Calciolari E. (2023). Espressione dell'inflammasoma nella parodontite e nella perimplantite. 30° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Catania, April 20-22, 2023).
50. Foresti R., Nicastro M., Pinelli S., Trevisi G., D'Angelo P., Ghezzi B., Matera B., Rossi S., Annicchiarico A., Costi R., Macaluso G.M., Macaluso C., Corradi D. (2023). Shelf-life of 4 D bioprinted aerogel. SIRAMM23 - International Conference on Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing (Timisoara, March, 8th-11th 2023 & Online) Oral Presentation (Biagio Matera).
51. Ghezzi B., Foresti R., Scialoia L.P., Matera B., Meglioli M., Toffoli A., Macaluso G.M., Lumetti S. (2023). 3D-customized PCL/ β -TCP composite scaffold for hard tissues restoration. SIRAMM23 - International Conference on Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing (Timisoara, March, 8th-11th 2023 & Online) Oral Presentation.

ANNO 2024

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

52. O. Cannatella, L. Parisi, B. Matera, F. Rossi, E. Manfredi, S. Lumetti, B. Ghezzi (2024). Impact of different titanium surfaces on macrophagic polarization and osteoblastic mineralization. 2nd ICOCIMS – International Student Congress of Clinical Innovations and Medical Sciences (Parma, November 7-9th 2024)
53. Scialoia L.P., Favari E., Ghezzi B., Mersanne A., Perini P., Freyrie A., Foresti R. (2024). Preliminary assessment of 3D-printed alginate/gelatin scaffolds for rapid apolipoprotein A1 release as potential devices for personalized medicine. 2nd ICOCIMS – International Student Congress of Clinical Innovations and Medical Sciences (Parma, November 7-9th 2024)
54. Valotti F., Ghezzi B., Meglioli M., Giovati L., Artesani L., Croci S., Leo L., Manfredi M. (2024). Biological Behavior of 3D printed resin restorations and evaluation of the effects of antibody-derived peptide L18R. 2nd ICOCIMS – International Student Congress of Clinical Innovations and Medical Sciences (Parma, November 7-9th 2024)
55. Bianchi E., Dellafaille J., Manfredi M., Salvaterra Toffoli A., Savi A., Castellano V., Ghezzi B., Manfredi E. (2024). Accuracy of different 3D printers in the fabrication of digital dental models and adhesive indirect restorations: a preliminary analysis with micro-computed tomography. 4th Research Day DiMeC/AOUPR (Castello di Gropparello, Piacenza - October 4th, 2024).
56. Scialoia L.P., Favari E., Ghezzi B., Mersanne A., Perini P., Freyrie A., Foresti R. (2024). Preliminary evaluation of 3D-printed alginate/gelatin scaffolds for apolipoprotein A1 fast release as suitable devices for personalized medicine. 4th Research Day DiMeC/AOUPR (Castello di Gropparello, Piacenza - October 4th, 2024).
57. Matera B., Cannatella O., Rossi F., Parisi L., Manfredi E., Lumetti S., Manfredi M., Ghezzi B. (2024). Can titanium implant surface properties guide macrophage polarization and improve osseointegration? 4th Research Day DiMeC/AOUPR (Castello di Gropparello, Piacenza - October 4th, 2024).
58. Pagliari M., Noè G., Bianchi E., Manfredi E., Ghezzi B., Salvaterra Toffoli A. (2024). Valutazione in vitro sull'affidabilità e validità di Zebris JMA-Optic. 31° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Trieste, June 20-22, 2024).
59. Scalera A., Noè G., Bianchi E., Salvaterra Toffoli A., Ghezzi B., Manfredi E. (2024). Realizzazione di protesi provvisorie post-limatura immediate mediante l'utilizzo della tecnologia digitale su denti preparati con vertical edgeless preparation (VEP). 31° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Trieste, June 20-22, 2024).
60. B. Matera, L.P. Scialoia, O. Cannatella, R. Foresti, F. Rossi, E. Manfredi, B. Ghezzi (2024). Trabecular bone-like PCL/bTCP scaffold: preliminary analysis of human osteoblasts behaviour. 31° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Trieste, June 20-22, 2024).
61. Valotti F., Meglioli M., Ghezzi B., Giovati L., Artesani L., Croci S., Leo L., Manfredi M. (2024). Biological behavior of 3D printed resin restorations with different polishing treatments. 31° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Trieste, June 20-22, 2024).

ANNO 2025

62. O. Cannatella, G. De Giorgio, B. Matera, B. Medagli, G. Turco, K. Rupel, P. D'Angelo, G. Tarabella, B. Ghezzi (2025). Advanced Bio-Inspired Scaffolds for Craniofacial Regeneration: Integrating SF, PCL and β -TCP. 3rd ICOCIMS – International Student Congress of Clinical Innovations and Medical Sciences (Parma, 13-15 Novembre 2025)
63. De Giorgio G., Matera B., **Ghezzi B.**, Rupel K., Tarabella G., D'Angelo P. (2025). Breakthrough Silk Fibroin Cryogenic Composite Foams for Dental Bone Regeneration. 34th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (Turin, September 7-11, 2025)
64. Ana Laura de Senne Zonta, Biagio Matera, Isabela Rodrigues Gonsales, Paulo Tambasco de Oliveira, **Benedetta Ghezzi**, Daniela Bulle (2025). Malha 3D de polidioxanona orienta a polarização de macrófagos e promove um perfil imunológico pró-regenerativo. 1° simposio Implantodontia Periodontia – FORP USP
65. Calciolari E., Ghezzi B, Naty G, Rivara F, Donos N. (2025). Salivary Proteomic Profile of Periodontitis Patients After Different Periodontal Treatments. IADR/PER 103rd General Session and Exhibition, Barcelona (25-28 June 2025)
66. B. Matera, L. Artesani, F. Valotti, A. Dormiente, **B. Ghezzi**, S. Croci, A. Salvaterra Toffoli, L. Giovati, M. Manfredi (2025). Valutazione dell'effetto del peptide sintetico L18R sulla colonizzazione microbica e sull'adesione dei

- fibroblasti umani su resine protesiche stampate in 3D. 32° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Roma, June 18-20, 2025).
67. Cannatella O., Matera B., Rossi F., Parisi L., Manfredi E., Lumetti S., Manfredi M., **Ghezzi B.** (2025). Le proprietà superficiali degli impianti in titanio possono guidare la polarizzazione dei macrofagi e migliorare l'osteointegrazione? 32° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Roma, June 18-20, 2025).
 68. A.L. Zonta , B. Matera , I. Gonsales , C.E. Melo , F. Rossi , P. Tambasco , D. Palioto , **B. Ghezzi** (2025). Morphological Characterization and Protein Expression of Macrophage Interaction to Polydioxanone Mesh - In vitro Preliminary Study. Europerio11 (Wien, May 14-17, 2025)
 69. N. da Costa, L. Parisi, C. Hernandez, M. Messori, **B. Ghezzi**, L. Elviri, P. de Oliveira, D. Palioto (2025). Immunoinflammatory Profile Induced by 3D SCA in Critical Bone Defect in Rat Calvaria. Europerio11 (Wien, May 14-17, 2025)
 70. Matera B., Scialoia L.P., Cannatella O., Foresti R., Rossi F., Manfredi E., Ghezzi B. (2025). Trabecular bone-like PCL/ β -TCP scaffolds and human osteoblasts: an in-depth analysis of osteoblasts' behavior for future clinical applications. TERMIS 2025 (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society) Congress, 19-23 Maggio 2025, Friburgo.
 71. B. Ghezzi, L. Artesani, F. Valotti, G. Mergoni, S. Conti, L. Leo, S. Croci, L. Giovati, M. Manfredi (2025). 3D-printed dental resin restorations and antimicrobial peptides: surface topography and biological effectiveness of L18R peptide on human gingival fibroblasts adhesion and microbial biofilm formation. TERMIS 2025 (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society) Congress, 19-23 Maggio 2025, Friburgo.

RICONOSCIMENTI E MENZIONI

- **Premio al miglior poster** - 3rd ICOCIMS – International Student Congress of Clinical Innovations and Medical Sciences (Parma, 13-15 Novembre 2025). Advanced Bio-Inspired Scaffolds for Craniofacial Regeneration: Integrating SF, PCL and β -TCP. O. Cannatella, G. De Giorgio, B. Matera, B. Medagli, G. Turco, K. Rupel, P. D'Angelo, G. Tarabella, **B. Ghezzi**.
- **Premio al miglior poster** – 32° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, 18-20 Giugno 2025. Categoria Implantologia, poster “The surface properties of titanium implants can guide macrophage polarization and enhance osseointegration” Cannatella O., Matera B., Rossi F., Parisi L., Manfredi E., Lumetti S., Manfredi M., **Ghezzi B.**
- **Best Poster Presentation al congresso ICOCIMS 2024** – Matera B., Scialoia L.P., Cannatella O., Foresti R., Rossi F., Manfredi E., **Ghezzi B.** (2024). How trabecular bone-like PCL/ β -TCP scaffolds influence human osteoblasts behavior? A preliminary analysis of potential clinical applications. 2nd ICOCIMS – International Student Congress of Clinical Innovations and Medical Sciences (Parma, November 7-9th 2023). (presentatore Biagio Matera)
- **1° Posto per presentazione orale al Congresso Nazionale SIM 2024** –Artesani L., **Ghezzi B.**, Valotti F., Mergoni G., Conti S., Manfredi M., Ciociola T., Giovati L., (2024). “Evaluation of antimicrobial and cell stimulating activity of the antibody-derived peptide L18R on biofilms grown on 3D printed resin restorations with different polishing properties”. (presentatore Lorenza Artesani)
- **Menzione d'onore** – 31° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Aprile 2023. Categoria Gnatologia, poster “Valutazione in vitro sull'affidabilità e validità di Zebris JMA-Optic”. Pagliari M., Noè G., Bianchi E., Manfredi E., **Ghezzi B.**, Salvaterra Toffoli A. (2024). 31° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche (Trieste, June 20-22, 2024).
- **Menzione d'onore** – 31° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Aprile 2023. Categoria Materiali Dentali, poster “Biological behavior of 3D printed resin restorations with different polishing treatments”. Valotti F., Meglioli M., **Ghezzi B.**, Giovati L., Artesani L., Croci S., Leo L., Manfredi M.

- **1st IADR/CDUO Italian Award – Finalista con oral presentation** - titolo “Composite post-curing technique affects oxygen-inhibited-layer and human gingival fibroblasts behaviour” c/o 30° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Aprile 2023. **Ghezzi B.**, Meglioli M., Toffoli A., Rossi F., Macaluso G.M., Lumetti S
- **Menzione d’onore** – 30° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Aprile 2023. Categoria Parodontologia, poster “Espressione dell’inflammasoma nella parodontite e nella perimplantite”. Brasile S., Naty G., **Ghezzi B.**, Corradi D., Matera B., Calciolari E.
- **Giugno 2020 – Osteology Education Grant** per la partecipazione ad “Osteology Research Academy Course”, Vienna 2022 (Partecipazione posticipata a Novembre 2022 causa Covid-19 – CHF 2.200).
- **Premio al miglior poster** – 28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Aprile 2021. Categoria Materiali Dentari, poster “Hydrophilic silicon carbide nanowires as a bone tissue engineering candidate biomaterial”. **Ghezzi B.**, Toffoli A., Attolini G., Parisi L., Rossi F., Lagonegro P., Meglioli M., Macaluso G.M.
- **Menzione d’onore** – 28° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti Universitari di Discipline Odontostomatologiche, Aprile 2021. Categoria Implantologia, poster “Sub-micro pattern influence on bone cells.”. Matera B., **Ghezzi B.**, Toffoli A., Lagonegro P., Fukata N., Parisi L., Rossi F., Macaluso G.M.
- **Menzione d’onore** – 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche, Settembre 2020. Categoria Materiali Dentari, poster “Hydrophilicity of titanium dental implants controls blood plasma proteins adsorption modulating early cell response”. Parisi L., **Ghezzi B.**, Bianchi M.G., Toffoli A., Calciolari E., Lumetti S., Manfredi E., Bussolati O., Macaluso G.M.
- **Menzione d’onore** – 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche, Settembre 2020. Categoria Implantologia, poster “Impact of alveolar ridge preservation on optimal implant placement”. S. Lumetti, E. Manfredi, F. Rivara, A. Toffoli, L. Parisi, E. Calciolari, **B. Ghezzi**, M. Meglioli, G.M. Macaluso.
- **Menzione d’onore** – 27° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche, Settembre 2020. Categoria Patologia Orale, poster “Amino acids evaluation in whole, parotid and submandibular/sublingual saliva”. Antonelli R., Quartieri E., Ferrari E., Pezzi M., **Ghezzi B.**, Meleti M., Perthinez T.A.
- **Menzione d’onore** – 26° Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti universitari di discipline odontostomatologiche, Aprile 2019. Poster “Serum IgG are preferentially adsorbed by deproteinized bovine bone mineral and promote IL-10 expression in human macrophages”. Mozzoni B., Bianchi M.G., Parisi L., Toffoli A., **Ghezzi B.**, Cutrera M., Chiu M., Bussolati O., Macaluso G.M.

Parma, 16/03/26

In Fede,
Benedetta Ghezzi

