



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nominativo [REDACTED]  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]  
Nazionalità [REDACTED]  
Data di nascita [REDACTED]  
**CODICE FISCALE** [REDACTED]

**AREA DI COMPETENZA PROFESSIONALE** MEDS-26/D (EX S.S.D. MED/50) – “SCIENZE TECNICHE MEDICHE E CHIRURGICHE AVANZATE”  
**SCOPUS ID** 35772984900  
**ORCID** <http://orcid.org/0000-0002-3849-4304>

**Web of Science ResearcherID** AAA-8334-2019

**ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA** **Professore Associato- MEDS-26/D (EX S.S.D. MED/50) presso l'Università G. d'Annunzio di Chieti**

- ABILITAZIONI ASN:**
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di **PRIMA FASCIA** (bando d.d. 553/2021) nel settore concorsuale **06/N1 SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, VALIDO DAL 17/12/2023 AL 17/12/2034** (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
  - Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di **PRIMA FASCIA** (bando d.d. 553/2021) nel settore concorsuale **SETTORE CONCURSALE 06/F1 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE, VALIDO DAL 17/12/2023 AL 17/12/2034** (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

**CV AT A GLANCE**

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA** 143 lavori scientifici (108 ARTICOLI SCIENTIFICI + 14 contributi in 6 LIBRI + 18 abstract indicizzati+ 3 TRADUZIONI SCIENTIFICHE)  
**NUM. PUBBLICAZIONI INDICIZZATE SU SCOPUS** 110 (108 articoli+2 capitoli di libro)  
**CITAZIONI** 1756 (03/02/2026-SCOPUS)

<b>H-INDEX</b>	23 (03/02/2026-SCOPUS)
<b>AUTHOR POSITION (Scopus) 2015-2024</b>	FIRST (22%) LAST (30 %) CORRESPONDING (20.2 %)
<b>IMPACT FACTOR TOTALE (2010-2025)</b>	356.085
<b>- N. pubblicazioni con impact factor:</b>	<b>108</b>
<b>Impact factor medio (IF totale/pubblicazioni impattate</b>	356.085/108= <b>3.297</b>
<b>Most contributed Topics (SCOPUS)</b>	Photodynamic Therapy as an Antimicrobial Strategy 11 articles Peri-Implantitis and Its Clinical Implications 9 articles Implant Stability and Bone Quality in Dentistry 6 articles
<b>Continuità della produzione scientifica complessiva</b>	17 ANNI (2010-2026)
<b>Intensità della produzione scientifica complessiva</b>	110/17= 6,47
<b>TITOLI POST LAUREA</b>	Dottorato di Ricerca con Mezione di Doctor Europeus Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica Assegni di Ricerca: 5 anni Master 2 livello Ricercatore A MED/50 (1/03/2021-21/12/2022) Ricercatore B MED/50 (22/12/2022- 21/12/2025)
<b>ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE</b>	2 Contratti da Odontoiatra CONSULENTE ESTERNO EX ART. 7 DLGS165/2001 Assegnista di ricerca con attività assistenziale (così come contemplato dall'art. 8 comma 6 del regolamento degli assegni di ricerca emanato con D.R. del 28 Aprile 2011 n. 5958 dell'Università di Pisa)
<b>ATTIVITA' DIDATTICA</b>	a.a. 2021-2022: 56 h Didattica frontale+ 50h Tirocinio MED/50 a.a. 2022-2023: 60 h Didattica frontale a.a. 2023-2024: 125 h Didattica frontale a.a. 2024-2025: 151 h Didattica frontale + Docenze in 8 Master e varie Attività Didattiche a.a. 2025-2026: 146 h Didattica frontale
<b>ATTIVITA' ISTITUZIONALI BREVETTI</b>	MEMBRO DI COMMISSIONI di CONCORSO N. 9 INSEGNAMENTI VACANTI+5 Borse di Ricerca Co-inventore di un brevetto industriale italiano+ brevetto internazionale
<b>PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI</b>	13 (di cui 2 come responsabile)

<b>PARTECIPAZIONI A STUDI CON COMITATO ETICO APPROVATO</b>	6
<b>COLLABORAZIONI A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI</b>	19
<b>PREMI DI RICERCA</b>	24
<b>GUEST EDITOR</b>	4 SPECIAL ISSUE RIVISTE SCIENTIFICHE
<b>REVIEW EDITOR</b>	3 RIVISTE SCIENTIFICHE
<b>ASSOCIATE EDITOR</b>	1 RIVISTA SCIENTIFICA
<b>TOPICAL ADVISORY PANEL</b>	1 RIVISTA SCIENTIFICA
<b>ATTIVITA' DI REVISORE</b>	16 RIVISTE SCIENTIFICHE-1 CONGRESSO INTERNAZIONALE
<b>CONTRIBUTI A CONGRESSI INTERNAZIONALI</b>	41 (di cui 10 Relazioni su invito, 5 Oral Presentation)
<b>CONTRIBUTI A CONGRESSI NAZIONALI</b>	58 ( di cui 28 Relazioni su Invito, 1 attività di Moderatore)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<b>05/07/2003</b>	<b>Maturità scientifica “pr. Brocca”</b> conseguita presso il Liceo Scientifico “B. Spaventa” di Montesilvano (PE), con votazione 100/100
<b>23/07/2008</b>	<b>Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria con tesi dal titolo “Analisi microbiologica delle viti di guarigione in titanio e nitrurato”</b> conseguita presso l’Università degli studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara con votazione 110/110 e Lode. Relatore: Prof Maurizio Piattelli; Controrelatore: Prof Antonio Scarano.
<b>16/04/2013</b>	<b>Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche di Base ed Applicate XXV Ciclo</b> , con certificazione di <b>Doctor Europeus</b> (con Borsa di studio) con tesi dal titolo “ <i>Biomimetic Materials in Restorative dentistry</i> ” presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Periodo di ricerca all’estero presso l’università di Bristol, UK). Relatore: Prof Giuseppe Spoto.
<b>23/03/2016</b>	<b>Diploma di specializzazione in CHIRURGIA ODONTOSTOMATOLOGICA</b> con tesi dal titolo "Biostimolazione laser nell'estrazione del terzo molare incluso" presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara con la votazione 70/70 e lode. Relatore: Prof Giorgio Perfetti

- 2018**                    **Conseguimento 24 crediti formativi** universitari nelle **discipline antropo-psicopedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche**, superamento dei seguenti esami, presso l'Università Telematica Pegaso:  
-PSICOLOGIA GENERALE (6 CFU) in modalità telematico: settore disciplinare M-PSI/01 il 07/05/2018  
-ANTROPOLOGIA CULTURALE (6 CFU) in modalità telematico: settore disciplinare MDEA01 il 09/04/2018  
- DIDATTICA DELL'INCLUSIONE (6 CFU) in presenza: settore disciplinare MPED/03 il 10/04/2018  
- TECNOLOGIE DELL'ISTRUZIONE E DELL'APPRENDIMENTO (6 CFU) in presenza: settore disciplinare MPED/04 il 08/05/2018
- 24/07/2018**            Superamento esame "Igiene generale ed applicata" - per il conseguimento di ulteriori 18 CFU (MED/42) presso l'Università Telematica di Pegaso
- 15/02/2019**            **Master di secondo livello in ORTOGNATODONZIA INTERCETTIVA** con la votazione 102/110, presso l'Università degli Studi di Firenze

➤ **ATTIVITA' CLINICA- ASSISTENZIALE**

- 07/07/2017-  
06/01/2018**            **Consulente Esterno EX ART. 7 DLGS165/2001** in qualità di Odontoiatra presso l'U.O. Odontostomatologia e Chirurgia del Cavo Orale presso **l'Azienda Ospedaliera Università Pisana**, diretta dal Prof. Mario Gabriele
- 05/04/2018-  
05/12/2018**            **Consulente Esterno EX ART. 7 DLGS165/2001** in qualità di Odontoiatra presso l'U.O. Odontostomatologia e Chirurgia del Cavo Orale presso **l'Azienda Ospedaliera Università Pisana**, diretta dal Prof. Mario Gabriele
- 03/06/2016-  
02/06/2017**            Assegnista di ricerca presso il reparto di PARODONTOLOGIA ED ALITOSI diretto dal Prof. Filippo Graziani, all'interno dell'U.O. Odontostomatologia e Chirurgia del Cavo Orale presso **l'Azienda Ospedaliera Università Pisana**, diretta dal Prof. Mario Gabriele. **Tale assegno prevedeva oltre all'attività di ricerca, anche l'attività assistenziale (così come contemplato dall'art. 8 comma 6 del regolamento degli assegni di ricerca emanato con D.R. del 28 Aprile 2011 n. 5958 dell'Università di Pisa)**

➤ **PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI**

- 2023**                    1. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando Prin 2022 PNRR – Settore LS6  
RUOLO: PARTECIPANTE
- Coordinatore del Progetto: DE PASQUALE Valeria

- Responsabile di Unità di Ricerca: DI LODOVICO Silvia
- Titolo del Progetto di Ricerca: ***Sustainable solution including heparan sulfate proteoglycans (HSPGs) and novel technology devices for the treatment of chronic wound infections associated to methicillin-resistant and methicillin-susceptible Staphylococcus pseudintermedius strains: a interdisciplinary approach to animal - human health.***  
Pubblicata con il Decreto Direttoriale n.1183 del 27.07.2023  
TOTALE FONDI: 242.363 euro finanziati  
30/11/2023-29/11/2025

2022

2. PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE (PI): FASCIANA TERESAMARIA  
TITOLO: ***Ground-breaking approaches to improve the knowledge on Helicobacter pylori infection: analysis of its physiology, drug resistance and commensal microbiota interaction to develop innovative therapeutic solutions.***  
FONDI: € 257.915,00  
28/09/23-27/09/25

3. Eureka Project -Eurostars 3 - Call 5  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE (PI): Lavinia Alberi  
TITOLO: ***Oral Bio-fingerprinting for Monitoring Athletes Health and Risk of Cardiopathies (ORACARDIO-507)***  
PROGETTO APPROVATO MA NON FINANZIATO

2022

4. BOOST FOR EXCELLENCE  
Università di Chieti  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE: Simonetta D'Ercole  
TITOLO: ***Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems***  
FONDI: € 100000,00  
Approvato con D.R. n. 1241/2022 Prot n. 54315 Chieti, 25.07.2022  
1/09/2022-31/08/2024

2022

5. Università G. d'Annunzio FAR Grants (2022)  
RUOLO: RESPONSABILE  
NOME RESPONSABILE: Morena Petrini  
TITOLO: ***Nuove tecnologie e materiali per la prevenzione ed il trattamento di parodontite, perimplantite ed altre patologie infiammatorie ad eziologia batterica e fungina***  
FONDI: 3000 euro

2022

6. Università G. d'Annunzio FAR Grants 2022  
RUOLO: Partecipante  
TITOLO: ***Soft tissue integration of different abutment surfaces.***  
NOME RESPONSABILE: Giovanna Iezzi  
FONDI: 3000 euro

- 2022 7. Ud'A FAR Grants D'Ercole (2022)  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE: Simonetta D'Ercole  
TITOLO: ***Strategie antimicrobiche eco-sostenibili per combattere le infezioni orali sostenute da agenti patogeni multi-farmaco resistenti***  
FONDI: 3000 euro
- 2021 8. Università G. d'Annunzio FAR Grants (2021)  
RUOLO: RESPONSABILE  
NOME RESPONSABILE: Morena Petrini  
TITOLO: ***Prevention, diagnosis and treatment of inflammatory processes and bacterial and/or fungal infections in the oral cavity***  
FONDI: 6.997,00
- 2021 9. Ud'A – FAR Grants D'Ercole (2021)  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE: Simonetta D'Ercole  
TITOLO: ***Bacteriostatic and anti-adhesive properties of different implant materials***  
FONDI: 6.997,00
- 2020 10. Ud'A – FAR Grants D'Ercole (2020)  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE: Simonetta D'Ercole  
TITOLO: ***Bacteriostatic and anti-adhesive properties of different implant materials***  
FONDI: 5.581,66
- 2018 11. Università G. d'Annunzio FAR Grants (2018)  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE: Giuseppe Spoto  
TITOLO: ***Valutazione, sviluppo e caratterizzazione di nuove metodiche diagnostiche, materiali e tecnologie da utilizzarsi in ambito medico ed odontoiatrico***
- 2017 12. Università G. d'Annunzio Ex-60% (2017)  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE: Giuseppe Spoto  
TITOLO: ***In vitro and in vivo diagnosis, characterization and treatment of Oral Diseases***
- 2016 13. Università G. d'Annunzio Ex-60% (2016)  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE: Giuseppe Spoto  
TITOLO: ***Valutazione e sviluppo di nuove metodiche diagnostiche, materiali e tecnologie in medicina ed odontoiatria***
- 2015 14. Università G. d'Annunzio Ex-60% (2015)  
RUOLO: PARTECIPANTE  
NOME RESPONSABILE: Giuseppe Spoto  
TITOLO: ***Quantificazione di biomarkers diagnostici ed analisi termogravimetrica di materiali ad interesse medico***

**ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA: INCARICHI**

- 22-12-2022-  
21-12-2025**      **Ricercatore B presso l'Università G. d'Annunzio di Chieti**  
ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato a tempo pieno- ai sensi dell'art. 24 co. 3 lett. B) della legge 30 dicembre 2010, N. 240 – S.C. 06/N1 – SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE – S.S.D. MED/50 – SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE – presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, m con D.R. repertorio n. 1940/2022 Prot. 90047 del 06/12/2022, approvazione degli atti e dichiarazione del vincitore della valutazione comparativa. La specifica attività di ricerca sarà legata allo svolgimento del progetto: **“Sviluppo e applicazione di protocolli innovativi a supporto di percorsi medici personalizzati basati sull'utilizzo di nuove tecnologie, materiali e dispositivi medici avanzati applicati alla prevenzione e alla cura di processi patologici orali”**.
- 01-03-2021-  
21-12-2022**      **Ricercatore A presso l'Università G. d'Annunzio di Chieti**  
ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato a tempo pieno- ai sensi dell'art. 24 co. 3 lett. A) della legge 30 dicembre 2010, N. 240 – S.C. 06/N1 – SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE – S.S.D. MED/50 – SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE – presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche (bandita con D.R. n. 567/2020 prot. N. 27142 – del 07/05/2020 avviso G.U. N. 41 del 26/05/2020). Titolo Progetto: **“Innovazioni tecnologiche, nuovi presidi e tecniche per il controllo delle patologie del cavo orale”**.
- dal 20-07-  
2020 al  
19/12/2020**      **Incarico di collaborazione** nell'ambito del progetto di Ricerca con la Fondazione Università Gabriele D'Annunzio, Chieti.  
Titolo Progetto: **“Nuove tecnologie per la prevenzione ed il trattamento delle peri-implantiti ed altre patologie del cavo orale”**
- dal 15-02-  
2020 al  
31/05/2020**      **Incarico di collaborazione** nell'ambito del progetto di Ricerca con la Fondazione Università Gabriele D'Annunzio, Chieti.  
Titolo Progetto: **“Materiali e tecnologie per la prevenzione ed il trattamento delle peri-implantiti e della parodontite”**
- dal 01-02-  
2019 al 31-01-  
2020**      **Assegno di Ricerca dal titolo “UTILIZZO DEI DISPOSITIVI LED IN ODONTOIATRIA E MEDICINA”** (Area 06 – SSD MED/28), conferito dal Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università degli Studi “G. D'Annunzio” – Chieti.
- dal 05-04-  
2018 al 04-12-  
2018**      **Incarico libero professionale** per supportare lo studio **“Reazione di fase acuta dopo terapia parodontale”** presso l'U.O. Odontostomatologia e Chirurgia del Cavo Orale presso l'Azienda Ospedaliera Università Pisana
- dal 07-07-  
2017 al 06-01-  
2018**      **Incarico libero professionale** per supportare lo studio **“Monitoraggio e Gestione delle Urgenze Odontostomatologiche”** presso l'U.O. Odontostomatologia e Chirurgia del Cavo Orale presso l'Azienda Ospedaliera Università Pisana
- dal 03-06-  
2016 al 02-06-  
2017**      **Assegno di Ricerca dal titolo “Infiammazione sistemica acuta e disfunzione endoteliale dopo decontaminazione parodontale eseguita in terapia intensiva o convenzionale: studio clinico randomizzato su coorti di pazienti diabetici e in pazienti obesi”** s.s.d. MED/28 – Malattie Odontostomatologiche, presso il

Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica dell'Università di Pisa

**dal 03-06-2013 al 02-06-2016 (tre anni)**

**Assegno di Ricerca dal titolo “Quantificazione di Biomarkers per la valutazione dello stato di salute del cavo orale”** (Area 06 – SSD MED/28), conferito dal Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università degli Studi “G. D'Annunzio” – Chieti (Contratto rinnovato 2 volte, per un totale di 3 anni di assegno di ricerca)

**dal 01-01-2010 al 31-12-2012**

Progetto di ricerca (nel corso del dottorato di ricerca) sui **materiali biomimetici in odontoiatria restaurativa** durante il **Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche di Base ed Applicate**. Il progetto è stato realizzato in parte presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università G. d'Annunzio di Chieti ed in parte presso il Biomaterials Engineering (bioMEG) group dell'Università di Bristol (UK).

➤ **BREVETTI**

**1. Brevetto industriale italiano**

**Data di Compilazione** 21/07/2022

**Riferimento Depositante:** 21.V0178.12.IT.1

**Data concessione:** 12/07/2024

**Numero Concessione:** 102022000015318

**Titolo:** **USO DI ACIDO 5-AMINOLEVULINICO PER IL TRATTAMENTO DEI TUMORI PANCREATICI**

**Inventori:**

**PETRINI Morena Italia**

CURIA Maria Cristina Italia

D'ERCOLE Simonetta Italia

DI PIETRO Natalia Italia

IEZZI Giovanna Italia

PIATTELLI Adriano Italia

**2. Brevetto internazionale (Depositato)**

**Numero sottomissione:** 057403

**Numero applicazione:** PCT/IB2023/057403

**Data ricevuta:** 20/07/2023

**Ufficio:** International Bureau of WIPO

**Reference:** 21V017812WO1

**Titolo:** **USO DI ACIDO 5-AMINOLEVULINICO PER IL TRATTAMENTO DEI TUMORI PANCREATICI**

**Inventori:**

**PETRINI Morena Italia**

CURIA Maria Cristina Italia  
D'ERCOLE Simonetta Italia  
DI PIETRO Natalia Italia  
IEZZI Giovanna Italia  
PIATTELLI Adriano Italia

**RESPONSABILITA' SCIENTIFICA/PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA**

- 2012** Partecipazione al progetto di ricerca **clinico**, approvato dal **COMITATO ETICO** dell'Università degli Studi G. d'Annunzio e della ASL N.2 Lanciano-Vasto-Chieti.  
Titolo Progetto: **"Studio enzimatico in saliva di pazienti con alitosi"**.  
Responsabile: Prof. Giuseppe Spoto  
Verbale approvazione: n. 2 del 26/01/2012
- 2017** Partecipazione al progetto di ricerca, approvato dal **COMITATO ETICO** delle Province di CHIETI-PESCARA  
Titolo Progetto: **"Studio retrospettivo su sequele post operatorie"**.  
Responsabile: Prof. Giuseppe Spoto  
Verbale approvazione: Cod. 268 del 31/01/2017
- 2017** Programma di Ricerca promosso dalla **Federazione Europea di Parodontologia (EFP)** sulla salute orale e gravidanza:  
**"A systematic review and meta-analysis of epidemiological association between adverse pregnancy outcomes and periodontitis: an update of the review by Ide & Papapanou (2013)."**  
**M. Petrini**, M. Gürsoy, S. Gennai, F Graziani  
Pubblicato sul sito ufficiale EFP all'indirizzo:  
<https://www.efp.org/publications/projects/oralhealthandpregnancy/reports/review-biological-mechanisms.html>
- 2020-  
PRESENTE** Partecipazione al progetto di ricerca, approvato dal **COMITATO ETICO** delle Province di CHIETI-PESCARA  
Titolo Progetto: **"Valutazione, in vitro, della capacità antibatterica di dischetti di diversi materiali e rugosità superficiali"**  
Responsabile: Prof. Adriano Piattelli  
Verbale approvazione: N. 19 DEL GIORNO 10.09.2020
- 2020-  
PRESENTE** Partecipazione al progetto di ricerca, approvato dal **COMITATO ETICO** delle Province di CHIETI-PESCARA  
Titolo Progetto: **"Analisi istologica e radiografica di campioni biologici"**.  
Responsabile: Prof. Giovanna Iezzi  
Verbale approvazione: N. 19 DEL GIORNO 10.09.2020  
1 Emendamento studio: 25/02/2021  
2 Emendamento studio MULTICENTRICO: N. 22 DEL GIORNO 07.10.2021

- 2021-presente** Partecipazione al progetto di ricerca, approvato dal **COMITATO ETICO** delle Province di CHIETI-PESCARA  
Titolo Progetto:” **Utilizzo di prelievi di sangue per effettuare studi in vitro, sulla rigenerazione ossea e guarigione delle ferite**”.  
Responsabile: Prof. Giovanna Iezzi  
Verbale approvazione: n.26 del 25.11.21
- 2021-presente** Partecipazione al progetto di ricerca clinico, approvato dal **COMITATO ETICO** delle Province di CHIETI-PESCARA  
Titolo Progetto:” **Studio multicentrico randomizzato in doppio cieco: aladent versus gel clorexidina 2% su paziente parodontale**”.  
Responsabile: Prof. Giovanna Iezzi  
Verbale approvazione: N. 21 DEL GIORNO 30.09.2021

## **COLLABORAZIONI A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

### **BANDO ERASMUS STAFF MOBILITY**

- a.a. 2023-2024** Titolare di una Borsa Erasmus Staff mobility per effettuare teaching and training presso l’UNIVERSITÀ DI VALENCIA (SPAGNA) durante il periodo 16-29 MAGGIO 2024, presso il Reparto di Chirurgia Orale, Diretto dal Prof. Miguel Diago Peñarrocha.
- 2023-presente **Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca di livello internazionale** tra il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche, l’Institut de Formation en Chirurgie Implantaire Avancée, Paris, France, l’institut de formation FIDE, Cannes, France, il Department of Veterinary Clinical Sciences, Facultade de Veterinaria, Terra Campus, Universidade de Santiago de Compostela, Spain, l’Istituto Ibonelab, Lugo, Spain, la ARDEC Academy, Rimini. L’attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo studio di nuovi protocolli terapeutici implantari che possano ottimizzare la guarigione dei tessuti duri e molli
- 2023-presente **Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca di livello internazionale** tra il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche, il laboratorio di Microbiologia dell’Università di Chieti-Pescara ed il Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CiQUS), Departamento de Química Orgánica, Universidade de Santiago de Compostela (Spagna). L’attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata all’utilizzo di nuove tecnologie e allo sviluppo di nuovi protocolli terapeutici con attività antibatterica per il trattamento di ferite croniche
- 2021-2022 Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca di livello internazionale** tra il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche, il laboratorio di Microbiologia dell’Università di **Chieti-Pescara**, ed il Dipartimento di Materiali Dentali e Protesi Scuola di Odontoiatria di Ribeirão Preto – Università di São Paulo Brasile, il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali-Ingegneria dei Tessuti Filiale di Najafabad, Università Islamica di Azad, Isfahan, Iran, e la scuola di

ingegneria chimica dell'Università di Teheran, Iran; L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo studio dell'infiltrazione batterica, nelle diverse connessioni implantari

- 2020-2022 Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca di livello internazionale** tra il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche, il laboratorio di Microbiologia dell'Università di **Chieti-Pescara**, ed il **Laboratorio di Microbiologia, Scuola di Odontoiatria, Università di Belgrado, Serbia**. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata all'utilizzo di nuove tecnologie e allo sviluppo di nuovi protocolli terapeutici con attività antibatterica, quali, terapia fotodinamica, fotobiomodulazione
- 2020-presente Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca di livello internazionale** tra il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche, il laboratorio di Microbiologia dell'Università di Chieti-Pescara, ed il **Dipartimento di Odontoiatria Restaurativa, Scuola di Odontoiatria, Università di Ege, Izmir, Turchia**. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata alla produzione di nuove superfici implantari, prodotte con tecnologia selective/laser/melting con attività antibatterica.
- 2019-presente Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca di livello internazionale** tra il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche dell'Università di Chieti-Pescara, il Dipartimento di Stomatologia, Facoltà di Odontoiatria, **Università di Siviglia, Siviglia, Spagna**, l'Unità di Chirurgia Orale e Implantologia, Ospedali universitari di Ginevra, **Università di Ginevra, Ginevra, Svizzera** ed il Dipartimento di Chirurgia, Medicina, Molecolare e delle Patologie da Bisogni Critici, **Università-Ospedale di Pisa, Unità Complessa di Stomatologia e Chirurgia Orale, Pisa, Italia**. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo studio di diversi biomateriali per la rigenerazione ossea ed il rialzo di seno mascellare
- 2019-presente Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca di livello nazionale** tra il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche, il laboratorio di Microbiologia dell'Università di **Chieti-Pescara**, ed il **Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, e l'Università Politecnica delle Marche**. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata al trattamento di ferite croniche in vitro
- 2017-2019 Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca di livello internazionale** tra il Dipartimento di Implantologia orale, Divisione di ricerca dentale, College Ingá, UNINGÁ, Cachoeiro de Itapemirim 29312, **Brasile**, l' International Academy of Ceramic Implantology, Silver Spring, **USA**, il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche, Università di **Chieti-Pescara**, il Dipartimento di Medicina Interdisciplinare Università di **Bari “Aldo Moro” Bari** e l'**Università di Palermo**. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo **studio in vivo di una nuova metodica per la rimozione di telengectasie**.
- 2016-2020 Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca di livello internazionale** tra il Dipartimento di Implantologia orale, Divisione di ricerca dentale, College Ingá, UNINGÁ, Cachoeiro de Itapemirim 29312, **Brasile**, l' International Academy of Ceramic Implantology, Silver Spring, **USA**, il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche, Università di **Chieti-Pescara** ed il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, dell' Università degli Studi di **Foggia**. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo **studio degli effetti di diversi**

**protocolli di decontaminazione/sterilizzazione sulle frese per la preparazione del sito implantare.**

- 2016-2020 Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca di livello nazionale** tra il Dipartimento di Odontostomatologia, dell'Università Magna Grecia di **Catanzaro**, il Dipartimento di Scienze mediche, orali e biotecnologiche dell'Università di **Chieti-Pescara**, e l'**Università Cattolica del Sacro Cuore**, Roma, Italia. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo **studio dei paramenti che possano influire nei tempi di carico impianto-protetico, con particolare riferimento al carico immediato.**
- 2016-2020 Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale** tra le unità di Parodontologia delle Università di **Hong Kong (Cina)**, **Hadassah and Hebrew University of Jerusalem (Israele)**, **Sahlgrenska University of Gothenburg (Svezia)**, **Università Complutense di Madrid (Spagna)**, **Università Paris Diderot (Francia)**, **l'Università di Pisa**, **Ferrara**, **Brescia** e altri liberi professionisti provenienti da diverse zone di Italia e Spagna. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo **studio dell'impatto della terapia parodontale sulla qualità della vita dei pazienti.**
- 2016-2020 Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale** tra la facoltà di Odontoiatria dell'Università di **Hong Kong (Cina)**, l'**unità di Parodontologia dell' Eastman Dental Institute, di Londra (UK)** e **l'Università di Pisa** (Dipartimento di Patologia chirurgica, medica, molecolare e dell'area critica e Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale). L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo **studio dell'infiammazione sistemica che avviene in seguito alla terapia parodontale chirurgica e non chirurgica**
- 2013-2016 Partecipazione alle attività del **gruppo di ricerca di livello nazionale** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale tra l'Università degli studi G. D'Annunzio di **Chieti-Pescara** (Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche e l'Unità di Medicina Predittiva e Biologia Molecolare e Clinica), **l'Università dell'Aquila** (Dipartimento di Biotecnologia e Scienze Cliniche Applicate), **il CNR sezione di Chieti**. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo **studio dell'effetto della biostimolazione effettuata con dispositivi LED su cellule U937.**
- 2013-2016 Partecipazione alle attività del **gruppo di ricerca di livello nazionale** caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale tra l'Università "G. d'Annunzio di **Chieti** (Dipartimento di Farmacia e il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche), **l'Università di Trieste** (Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche), **l'Istituto di genetica molecolare, il CNR di Chieti**, **l'Università di Padova** (Dipartimento di Scienze Biomediche), **l'Università di Teramo** (Dipartimento di Scienze Biomediche Comparative). L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata alla **caratterizzazione di granuli ossei porcini rivestiti di ossido di grafene per la rigenerazione ossea.**
- 2013-2016 Partecipazione alle attività del **gruppo di ricerca nazionale** caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale tra l'Università di **Chieti** (Dipartimento di Farmacia e Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche), il Centro di ricerca sull'Invecchiamento, **CeSI dell' Università di Chieti** (Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Salute e Territorio e Dipartimento di Neuroscienze, Imaging

- e Scienze Cliniche) e la **Erzurum Technical University** (Dipartimento di Biologia Molecolare e Genetica), **in Turchia**. L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata **alla produzione e caratterizzazione di farmaci a base di nanoparticelle di oro per la cura del Morbo di Parkinson**
- 2011-presente Partecipazione alle attività del **gruppo di ricerca nazionale** caratterizzato da collaborazioni tra l'Università di **Roma Tor Vergata** (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgica) e l'**Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara** (Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche). **L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo studio dell'alitosi ed alla quantificazione delle b-galattosidasi salivari in pazienti pedodontici ed adulti**
- 2010-2019 Partecipazione alle attività del **gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale** tra l'**Università Politecnica delle Marche** (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgica) e l'Università degli studi G. D'Annunzio di **Chieti-Pescara** (Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche). L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo **studio di biomarkers quali criteri diagnostici nelle patologie neoplastiche ed infiammatorie della tiroide**
- 2010-2014 Partecipazione alle attività del **gruppo di ricerca di livello internazionale** caratterizzato da collaborazioni tra l'**Università di Bristol (UK)** e l'**Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara** (Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche). L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata alla produzione e caratterizzazione di materiali compositi biomimetici per la produzione di restauri indiretti
- 2010-2013 Partecipazione alle attività del **gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale** tra l'Università degli studi G. D'Annunzio di **Chieti-Pescara** (Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche) e l'**Università Sapienza di Roma** (Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali). L'attività del gruppo di ricerca è stata finalizzata allo **studio e quantificazione della fosfatasi alcalina nel fluido crevicolare di denti di pazienti in trattamento con il Quad-Helix**

#### **ATTUALI LINEE DI RICERCA**

- a) Sviluppo e applicazione di protocolli innovativi basati sull'utilizzo di nuove tecnologie, materiali e dispositivi medici avanzati applicati alla PREVENZIONE dei processi patologici del cavo orale
- b) Sviluppo e applicazione di protocolli innovativi basati sull'utilizzo di nuove tecnologie, materiali e dispositivi medici avanzati applicati al TRATTAMENTO dei processi patologici del cavo orale
- c) Sviluppo e applicazione di protocolli innovativi basati sull'utilizzo di nuove tecnologie, materiali e dispositivi medici avanzati applicati alla RIGENERAZIONE DEI TESSUTI del cavo orale

#### **➤ PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA**

- 2024**
1. Co-autore del poster “**Staphylococcus pseudintermedius an emerging antimicrobial resistant zoonotic strain for set up the Lubbock Chronic Wound Biofilm model**” Silvia Di Lodovico, Francesca Paola Nocera, **Morena Petrini**, Paola Di Fermo, Sara D’Arcangelo, Valeria De Pasquale, Luisa De Martino, Luigina Cellini che ha ricevuto **il Primo premio poster Excellence** al 6th International Caparica Conference on Antibiotic Resistance 8th – 12th September 2024 Hotel TRYP Lisboa Caparica Mar – Portugal
  2. Co-autore del poster “**Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB) model: an in vitro Staphylococcus pseudintermedius Pseudomonas aeruginosa dual-species biofilm**” Silvia Di Lodovico, Francesca Paola Nocera, Valeria De Pasquale, Morena Pinti, Sara D’Arcangelo, **Morena Petrini**, Mara Di Giulio, Simonetta D’Ercole, che ha ricevuto il **Premio Excellent Poster Award** presented in the SCIAMI International Workshop Chieti (Italy) 7th and 8th of June, 2024
- 2023**
3. Co-autore del poster “**Soft-curved lamina functionalized with photodynamic therapy improves osteoblasts activity**”. D’Amico E, **Petrini M**, Pierfelice TV, D’Ercole S, Lepore S, Vecchiet F, Piattelli A, Barone A, Iezzi G. CDUO 30° Congresso Nazionale, **Menzione d’onore** poster sezione Laser in odontostomatologia, Catania 20-22 Aprile 2023
  4. **Premio 3° classificato** nella sessione poster del Guided Regeneration Symposium della Bone, Biomaterials & Beyond Academy (BBB Academy) il 3 e 4 marzo 2023, Hilton Molino Stucky Hotel, Venezia, Italia. Titolo poster: **Soft Curved Lamina Promotes The Proliferation And Adhesion Of Human Osteoblasts. Morena Petrini**, Emira D’Amico, Simonetta D’Ercole, Stefania Lepore, Giovanna Iezzi (premio di **500 euro** rilasciato dalla BBB Academy)
- 2022**
5. Co-autore del lavoro **vincitore il premio di 1500 euro rilasciato dalla SIF** (società Italiana Flebologia) dal titolo “**Effetti Della Terapia Fotodinamica Mediata Da Gel Con Acido 5-Aminolevulinico E Led Per Il Trattamento Delle Ferite Croniche**” Tania Vanessa Pierfelice, **Morena Petrini**, Emira D’Amico, Simonetta D’Ercole, Silvia Di Lodovico, Luigina Cellini, Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi. San Benedetto, 1 ottobre 2022.
  6. Co-autore del poster dal titolo “**5-Aminolevulinic Acid gel and red LED in endodontic photodynamic therapy**” Carlesi T, **Petrini M**, Piattelli A, D’ercole S, ammesso alla sessione finale per il **Premio miglio poster SIE** in occasione del IV Congresso Internazionale SIE dal titolo “Endodontics: the present and the future”, che si terrà dal 3 al 5 Novembre 2022 presso il Palazzo della Cultura e dei Congressi<sup>SEP</sup> (Piazza della Costituzione, 4/A 40128 Bologna
  7. Co-autore del poster “**Nuovi derivati del resveratrolo stimolano l’attività di cellule del tessuto osseo e dei tessuti circostanti del cavo orale**”. D’Amico E, Pierfelice TV, De Filippis B, **Petrini M**, Di Pietro N, D’Ercole S, Zara S, Di Rienzo A, D’Arcangelo C, Piattelli A, Iezzi G. 4° Congresso Internazionale “Innovazioni Tecnologiche E Protocolli Sperimentali In Parodontologia, Chirurgia Orale E Ortognatodonzia. Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive”, **Premio poster più cliccato**, Bari 8-10 Settembre 2022

8. Co-autore del **lavoro vincitore del premio “Taobuk Da Vinci Award” in ricerca biofisica “Complex magnetic fields, in biofisica informazionale”**. Cipollina A, Tumedei M, D’Ercole S, **Petrini M**, Di Pietro N. Taormina International Book Festival, Taormina 16-20 giugno 2022.
9. **Miglior Poster nella sezione Laser in Odontostomatologia.** ”**photodynamic therapy based on new 5-ala gel and 630nm-led promotes osteogenic effects**”. Pierfelice TV, D’Amico E, **Petrini M**, Piattelli A, Di Pietro N, Lepore S, Vecchiet F, Cacchio L, D’Arcangelo C, Iezzi G 29° Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Bologna 7-9 Aprile 2022).
- 2021 10. **TOP cited article 2020-2021 rilasciato dal Clinical Implant Dentistry and Related Research** (Wiley) per l’articolo “**Maxillary sinus augmentation with three different biomaterials: Histological, histomorphometric, clinical, and patient-reported outcomes from a randomized controlled trial**”.
- 2020 11. **Menzione d’onore** nella sezione Laser in Odontostomatologia per il poster “**Efficacia di un nuovo gel contenente acido aminolevulinico e irraggiamento con luce rossa su batteri gram-negativi e gram-positivi**”. **M. Petrini**, M. Mancini, D. Fulco, F. Vecchiet, L. Cacchio, A. Piattelli, S., D’Ercole. XXVII Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Congresso discusso Online su piattaforma Google Meet in data 22 settembre 2020).
- 2019 12. **TOP DOWNLOADED PAPER 2018-2019 rilasciato dal Journal of Clinical Periodontology** (Wiley) per l’articolo “**Enamel matrix derivative stabilizes blood clot and improves clinical healing in deep pockets after flapless periodontal therapy: A Randomized Clinical Trial**” (Graziani, F., Gennai, S., **Petrini, M.**, Bettini, L. & Tonetti, M.)
- 2019 13. **CED-IADR Travel Award 2019 rilasciato da IADR** (International Association for Dental Research) per il poster “**Effects of Periodontal Treatment on Overall Well-being**”. U. Marhl, S. Gennai, M. Perić, **M. Petrini**, D. Karapesta, M. Nisi, N. Discepoli, F. Graziani. Ced-Iadr/NOF Oral Health Research Congress 2019, September 19-21, 2019, Madrid, Spain Abstract num. S0295
- 2019 14. **CED-IADR Travel Award 2019 rilasciato da IADR** (International Association for Dental Research) per il poster “**Acute Phase Response after Non-Surgical and Surgical Periodontal Treatment**”. S. Gennai, **M. Petrini**, M. Peric, U. Marhl, F. Graziani. Ced-Iadr/NOF Oral Health Research Congress 2019, September 19-21, 2019, Madrid, Spain Abstract num. S0296
15. **Miglior Poster nella sezione Parodontologia 2.** ”**Systemic inflammation periodontal surgery with enamel matrix derivatives**”. (Graziani F, Gennai S, **M. Petrini M**, Peric M, Bettini L, Marhl U, Tonetti, M). XXVI Collegio dei Do di Odontoiatria, (Napoli 11-13 Aprile 2019).
- 2018 16. **Menzione d’onore nella sezione Materiali Dentari** per il poster “**Dual composites: what polymerization protocol is the better one?**” (**Petrini M**, Ferrante M, Biferi V, Trentini P, Spoto G.) XXV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Roma 12-14 Aprile 2018).

17. **Miglior Poster nella sezione Parodontologia** “The effects of periodontitis on adverse pregnancy outcomes”(Graziani F, Gennai S, Tonelli M, Nisi M, Gabriele M, **Petrini M**) XXV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Roma 12-14 Aprile 2018).
- 2017
18. **Finalista al Premio Internazionale H. M. Goldman** “A systematic review and meta-analysis of epidemiologic observational evidence on glycaemic control and risk of developing diabetes in healthy patients”. (F. Graziani, S. Gennai, L. Lillo, **M. Petrini**). XVIII Congresso Internazionale Sidp Società Italiana di Parodontologia ed Implantologia (Rimini 16-18 marzo 2017).
19. **Miglior Poster nella sezione Chirurgia Orale** “Conservative surgical treatment of MRONJ lesions in patients affected by osteoporosis exposed to oral bisphosphonates: 24 months follow-up”. (M. Nisi, D. Karapetsa, S. Gennai, **M. Petrini**, L. Ramaglia, F. Graziani, M. Gabriele). XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017).
20. **Menzione D’onore nella sezione Parodontologia** “Nutraceuticals and periodontics: the effect of kiwi-fruit intake before and after periodontal therapy”. (Graziani F, Discepoli N, Gennai S, Karapetsa D, Lillo L, Nisi M, **Petrini M**) XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017).
- 2016
21. **2° Classificato per il Poster:** “Molecular pathways involved in the regenerative effect induced by photobiomodulation on U937 cell line”. (V. De Iuliis, M. Caruso, **M. Petrini**, I. Griffo, S. Urs, V. Flati, J. Di Gregorio, D. Vitale, V. Dadorante, A. Marino, G. Vitullo, S. Martinotti, G. Spoto, E. Toniato). 2° Congresso Nazionale Società italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio SIPMeL, (Montesilvano, 8 ottobre 2016).
22. **Menzione D’onore nella sezione Materiali Dentari** “Nuove tecnologie in odontoiatria: gli effetti rigenerativi dei dispositivi LED”. (**M Petrini**, V De Iuliis, L Barassi, V Flati, J Di Gregorio, D Vitale, V Dadorante, P Trentini, S Martinotti, E Toniato, G Spoto). “XXIII Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Roma 15 Aprile 2016).
- 2014
23. **Miglior Poster nella sezione Materiali Dentari** “L’influenza delle particelle di allumina nella produzione di compositi biomimetici”. (**M. Petrini**, M. Ferrante, P. Trentini, B. Su). “XXI Collegio dei Docenti di Odontoiatria (Roma 11 Aprile 2014).
- 2009
24. **Miglior Poster** “Valutazione delle  $\beta$ -galattosidasi salivari in pazienti affetti da alitosi”. (**M. Petrini**, P. Trentini, M. Ferrante, L. D’Alessandro). Congresso Associazione italiana Ricerca Alitosi, AIRA (Univ. Tor Vergata, Roma 12 dicembre 2009).

**CORSI DI FORMAZIONE E SOGGIORNI PER STUDIO E RICERCA IN ITALIA E ALL’ESTERO**

1. Corso "Addetto Primo Soccorso Aziendale E Gestione Delle Emergenze Gruppo B-C" dal 09/12/2024 al 12/12/2024 presso l’Università di Chieti

2. Corso di formazione **per addetto alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze, Organizzato da Andi, 24/02/2023 al 06/03/2023**
3. Corso di Formazione: "**Formazione dei lavoratori (generale)**" Come richiesto dal D. Lgs. 81/08 e s.m.i. con riferimento all'art. 37 e dall'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011
4. **Corso per l'utilizzo del microscopio Confocale**, 15 aprile 2021, tenuto dal Prof. Simone Guarnieri dell'Università di Chieti, su Piattaforma Teams.
5. **Terapia delle apnee notturne OSAS con dispositivi M.A.D.** 26-27 Marzo 2021, Corso Online, tenuto dalla Dott.ssa Francesca Milano, Iso, Istituto Studi, Odontoiatrici
6. **Radioprotezione: nuove linee guida 2020 (D.Lgs. 101/2020)- odontoiatri.** Evento formativo FAD codice ECM 316428. 13 marzo 2021 FNOMCeO, codice provider 2603
7. **Radioprotezione: nuove linee guida 2020 (D.Lgs. 101/2020).** Evento formativo FAD codice ECM 316023. 6 marzo 2021 FNOMCeO, codice provider 2603
8. **Agnesie ed Approccio Multidisciplinare.** Società italiana ortodonzia segmentata SIBOS, 9 e 16 maggio 2020
9. **Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto.** Evento formativo n. 292318, 20 aprile 2020 Istituto Superiore di Sanità", accreditamento n. 2224
10. **Nuovo coronavirus: tutte le informazioni indispensabili.** Evento formativo FAD codice ECM 291092. 22 febbraio 2020. FNOMCeO, codice provider 2603
11. **Training sull'uso del Desktop Electron Microscopy.** Università G. d'Annunzio di Chieti il 13/11/2019
12. Corso di formazione "**Le opportunità offerte dal Programma European Research Council (ERC)**" organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso l'Università di G. d'Annunzio di Chieti il 17/07/2019
13. Corso di formazione "**Evento di lancio per i giovani su MSCA**" organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso l'Università di G. d'Annunzio di Chieti il 16/07/2019
14. Corso pratico di implantologia avanzata con conseguimento del Certificado "**Imersao em implantodontia avancado**" tenutosi a Vila Velha, **Brasile** dal 24/02/2019 al 04/03/2019
15. Conseguimento di "**24 CFU**" **nelle discipline antro-po- psico- pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche**, specifici come da DM 616/2017 presso l'Università **Telematica Pegaso** dal 18/01/2018 al 08/05/2018
16. **Corso teorico-pratico di Terapia Parodontale Chirurgica** Periocampus dai Prof Filippo Graziani, Prof Francesco Cairo e Prof Cristiano Tomasi **Pisa**, tenuto dal 19/10/2016 al 22/10/2016
17. Corso pratico su paziente di implantologia e rigenerazione ossea con conseguimento del Certificato "**Imersao em implantodontia com regeneracao ossea**" tenutosi a Vila Velha, **Brasile** dal 22/02/2016 al 25/02/2016
18. Partecipazione a "**The Goettingen Spirit Summer School- Biological Research in Dentistry**" presso Organizzato dall'università di Goettingen in Germania, dal Prof Nicolai Miosge dal 28 settembre al 3 ottobre 2014.
19. **Corso di Formazione in Medicina Estetica**, mod. A; Dott. Andrea Piccardi, PhaseTech, Bergamo, Italia in data 18 dicembre 2013
20. Partecipazione al Meeting "**South West Regional Regenerative Medicine Meeting**", Organizzato dalle Università dell'UK di Bristol, Bath e Cardiff il 12 settembre 2011
21. **Attività di Ricerca**, durante il triennio del dottorato, presso l'**Università di Bristol (UK)**, presso **Biomaterials Engineering Group (bioMEG) diretto dal Prof. Bo Su (settembre-dicembre 2011)**
22. **Corso teorico-pratico-clinico di ortodonzia "straight wire in progress" corso avanzato annuale**, tenutosi a Pescara da gennaio a dicembre 2010, Relatore Dr. Daniel Celli
23. **Corso di addestramento del sistema PCR Real-Time RealPlex**, presso l'Università G. d'Annunzio di Chieti il 16 e 17 novembre 2010
24. Partecipazione al seminario "**Come realizzare eccellenti percorsi di ricerca. Competenze per sviluppare ed orientare la ricerca**" con il Prof. Giovanni Schiuma, tenutosi presso la Fondazione CRUI, Piazza Rondanini 48 Roma il 27 settembre 2010.

**ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Honorary membership of the New York University College of Dentistry CDE Italian Graduates Association
- SIRTEPS (Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie)

➤ **ATTIVITA' EDITORIALE**

**REVISORE DI PUBBLICAZIONI PRESSO LE SEGUENTI RIVISTE:**

1. *Effect of photobiomodulation using red LED (630 nm) on the metabolism of human osteoblasts.* **Orthodontics & Craniofacial Research**
2. *Improvement of periodontal inflammation by intensive diabetes care in patients with type 2 diabetes: A prospective cohort study.* **Journal of Clinical Periodontology.**
3. *Evaluation of local and systemic photobiomodulation in dental implant surgery: A randomized clinical trial.* **Oral and Maxillofacial Surgery**
4. *Inactivation of Enterococcus faecium, Streptococcus mutans and Candida albicans with blue laser (445nm) on zirconium implant surfaces.* **Clinical Oral Investigations**
5. *Biofilm Formation on a novel injection-molded ZrO<sub>2</sub> (C-P): A comparative in-vitro Study.* **Clinical Oral Investigations**
6. *Assessment of the Efficacy and Underlying Mechanism of a Ce6-Integrated Star Photodynamic System for Periodontitis Treatment.* **Journal of Dentistry**
7. *A Novel Micro/nano-roughened Self-glazed Zirconia Implant with Enhanced Osseointegration and Satisfactory Soft Tissue Sealing : An in vitro and in vivo study.* **Clinical Oral Implants Research**
8. *Efficacy of laser treatments in biofilm management on titanium implants: a systematic review.* **BMC Oral Health**
9. *Impact of high insertion torque on implant surface integrity.* **Clinical Implant Dentistry and Related Research**
10. *Impact of titanium dioxide-photodynamic therapy on “Candida albicans” and inflammatory gene expression.* **AMB Express**
11. *Adhesion and Biofilm Formation of Candida albicans to Polymeric Materials of Different Roughness.* **Scientific Reports**
12. *The Clinical Significance of Long-Term Survival Rates of Tapered Self-Tapping Bone-Level Implants.* **Oral and Maxillofacial Surgery**
13. *The Impact of Hydrogen Peroxide Sustained-Release Clear Aligner Film on Tooth Surface Structure.* **Clinical Oral Investigations**
14. *Panoramic radiograph features of Medication-Related Osteo-Necrosis of the Jaws (MRONJ).* **International Journal of Dentistry**
15. *Bactericidal Effect of Different Photochemical-Based Therapy Options on Implant Surfaces — an In Vitro Study* **Journal of Clinical Medicine**
16. *Reflex Parotitis as an Unreported Complication of Zygomatic Implants.* **The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants**
17. *Effect of oxidation treatment and UV irradiation of titanium on surface properties and yeast adhesion.* **Scientific Reports**
18. *Nanofeatured surfaces in dental implants: contemporary insights and impending challenges.* **Journal of Prosthodontic Research**
19. *Analysis of the microbial community diversity in various regions of the healthy oral cavity.* **Oral Diseases**
20. *Low-Level Laser and Its Interface With Sleep Dentistry: Clinical Case Report.* **Qeios**

21. *Development of Photodynamic Therapy in Treating Oral Diseases.* **Frontiers in Medicine**
22. *Clinical Efficacy of Verbal Versus Video Oral Hygiene Instructions in Reducing Plaque Accumulation and Gingival Bleeding in Healthy Female Adults—a Pilot Study.* **Clinical Oral Investigations**
23. *Systemic Metformin for Periodontal Disease Management.* **Journal of Dental Research**
24. *Assessing the Impact of Dental Restorative Materials on Fibroblast Cells: An Immunohistochemical and ELISA Analysis.* **Scientific Reports**
25. *Contribution of Osteoblast and Osteoclast Supernatant in the Bone Formation: Determining by Novel Microfluidic Chip.* **International Journal of Molecular Science**
26. *Antifungal and physicochemical properties of polymerized acrylic resin containing strontium-modified phosphate-based glass.* **Clinical Oral Investigations**
27. *A preliminary study on bisphenol A (BPA) release from polycarbonate-based CAD/CAM splint materials.* **Clinical Oral Investigations**
28. *To explore the mechanism of Asarum-Angelica drug pair in the treatment of periodontitis based on network pharmacology.* **BMC Oral Health**
29. *Evaluation of early bacterial adhesion on CAD/CAM dental materials - an in situ study.* **Clinical Oral Investigations**
30. *The effects of intrusion of anterior teeth by skeletal anchorage in deep bite patients. A systematic review and meta-analysis.* **Biomimetics**
31. *A Community-based Study of Dental Fluorosis in Rural Children (6-12 Years) from an Aspirational District in Karnataka, India.* **Frontiers in Public Health**

#### **ATTIVITA' DI GUEST EDITOR**

1. **"Materials and Technologies in Oral Research"**. A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue belongs to the section "Materials Science and Engineering". Deadline for manuscript submissions: closed (20 January 2022).
2. **"Materials and Technologies in Oral Research Volume II"**. A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue belongs to the section "Materials Science and Engineering". Deadline for manuscript submissions: 30 September 2022
3. **"Photobiomodulation and Photodynamic Therapy in Dentistry and Oral Science"**. A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue is in the "Applied Dentistry and Oral Sciences" section. Deadline for manuscript submissions: 20 September 2024
4. **Photobiomodulation and Photodynamic Therapy in Medicine and Dentistry**. A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue is in the section "Biomedical Engineering". Submission deadline: 30 August 2026

#### **ATTIVITA' DI REVIEW EDITOR**

1. Dental Materials sezione speciale di Frontiers in Dental Medicine
2. Children and Health, sezione speciale di Frontiers in Public Health and Frontiers in Pediatrics.
3. Frontiers in Dental Medicine - Pediatric Dentistry

**MEMBRO DEL BOARD:**

- Membro invitato del Board Internazionale del Giornale di Odontoiatria dell'Università Necmettin Erbakan, Turchia ("Necmettin Erbakan Üniversitesi Diş Hekimliği Dergisi" journal to the "Uluslararası Yayın Kurulu")

**ATTIVITA' DI ASSOCIATE EDITOR:**

- Frontiers in Molecular Biosciences - Molecular Diagnostics and Therapeutics ( 7/05/2024-present)

**ATTIVITA' DI TOPICAL ADVISORY PANEL MEMBER**

- Applied Science, Mdpi

➤ **ATTIVITA' DIDATTICA**

*Didattica Frontale*

*Partecipazione alle Commissioni degli esami di profitto degli insegnamenti*

*Partecipazione come Membro ai Consigli di Corso di Studio*

ANNO ACCADEMICO	PUNTEGGIO OPINIONE STUDENTI	DETTAGLI INCARICO DI INSEGNAMENTO
a.a. 2025-2026	/	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento in OST06D - <b>STORIA, EVOLUZIONE E DEONTOLOGIA DELL'OSTEOPATIA</b> nel Corso di Studi in Osteopatia, 10 ore di didattica frontale (SSD MED/50) inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame Di Valutazione E Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a. 2025-2026		
2024-2025	3.37 B	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento in AS12A7D <b>METODOLOGIA DELLA PROFESSIONE DI ASSISTENTE SANITARIO</b>
2023-2024	3.41 B	<b>NELL'AMBITO DELLA PROMOZIONE DELLA SALUTE</b> nel Corso di Studi in Assistenza Sanitaria
2022-2023	3.76 A	<b>16 ore di didattica frontale</b> (2 CFU, MED/50) inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame Di Valutazione E Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
2021-2022	3.55 A	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento nel Corso di Studi in Assistenza Sanitaria in AS21B2A <b>METHOD. DELLA PROFESSIONE DI ASSISTENTE SANITARIO NELL'AMBITO DELLE SCIENZE AMBIENTALI E DEL TERRITORIO</b>
a.a. 2025-2026		
2024-2025	3.63 A	<b>16 ore di didattica frontale</b> (2 CFU MED/50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a. 2025-2026		
2024-2025	3.56 A	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea triennale (DM 270) in <b>TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)</b>
2023-2024	3.34 B	TR11A3C <b>STORIA DELLA PROFESSIONE, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE;</b>
2022-2023	3.30 B	<b>12 ore di didattica frontale</b> (1 CFU MED/50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>

a.a. 2023-2024 2022-2023	3.02 B 3.07 B	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea triennale (DM 270) di <b>TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)</b> in <b>TR31C1C IMAGING INTEGRATO DELLE MALATTIE CARDIORESPIRATORIE E VASCOLARI</b> <b>10 ore di didattica frontale</b> (1 CFU MED/50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a. 2023-2024 2022-2023 2021-2022*	3.38 B 3.55 A n.d.	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento in <b>TR12A3I TECNICHE DI RADIOLOGIA TRADIZIONALE</b> nel Corso di Laurea triennale (DM 270) in <b>TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)</b> ; <b>12 ore di didattica frontale</b> (1 CFU, MED/50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b> *Nell'a.a. 2021-2022 erano 10 h di Didattica frontale
a.a. 2023-2024 2022-2023 2021-2022	3.29 B 3.41 B n.d.	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento <b>TR32C3D TECNICHE DI IMAGING PEDIATRICO E NEONATALE</b> nel Corso di Laurea triennale (DM 270) in <b>TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)</b> <b>10 ore di didattica frontale</b> (1 CFU, MED/50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a. 2024-2025 2023-2024	3.38 B 2.96 C	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea triennale in Logopedia in <b>LOG23B - RIEDUCAZIONE DEI DISTURBI COGNITIVI IN ETA' ADULTA</b> <b>30 ore di didattica frontale</b> (3 CFU MED 50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a. 2025-2026 2024-2025 2023-2024	3.45 B 2.56 C	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea triennale in Logopedia in <b>LOG15C - VALUTAZIONE LOGOPEDICA DELLA COMUNICAZIONE NELL'ADULTO</b> <b>20 ore di didattica frontale</b> (2 CFU MED 50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a.2025-2026 2023-2024 2024-2025	a.a.2025-2026	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea triennale in "Igiene Dentale" in <b>IGD11T1 - TIROCINIO PRIMO ANNO SECONDO SEMESTRE</b> ; <b>15 ore di didattica frontale</b> (5 CFU MED 50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a.2025-2026	a.a.2025-2026	Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea triennale in "Igiene

a.a. 2025-2026 2024-2025	Valutazione non rilevata	Dentale” in IGD11T1 - <b>TIROCINIO PRIMO ANNO PRIMO SEMESTRE;</b> <b>12 ore di didattica frontale (*18h a partire da a.a. 2025-2026),</b> (5 CFU MED 50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a. 2021-2022	3.67 A	Università G. d’Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento nel Corso di Laurea triennale in “Igiene Dentale” in IG31T1A - <b>TIROCINIO TERZO ANNO PRIMO SEMESTRE;</b> <b>42 ore di didattica frontale</b> (14 CFU MED 50), inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>
a.a. 2021-2022	3.76 A	• Università G. d’Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento in OD15E <b>IGIENE DENTALE</b> nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria <b>30 ore di didattica frontale</b> (3 CFU MED/50) inclusa la partecipazione come membro della commissione di esame di valutazione e del Consiglio del Corso di studi
		Università G. d’Annunzio di Chieti-Pescara, Incarico di insegnamento in OD15F <b>TIROCINIO DI IGIENE DENTALE</b> nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria <b>50 ore di Tirocinio</b> (2 CFU MED/50) inclusa la partecipazione come <b>Membro Della Commissione Di Esame e Del Consiglio Del Corso Di Studi</b>

**Attività di Docenza presso Master, Dottorati di Ricerca, o Istituti accreditati in Italia o all’Estero**

a.a. 2023-2024	Docente al “ <b>Máster de Cirugía e Implantología Oral</b> ” icon una lezione intitolata “Dental implant surfaces: biological and microbiological implications” dell'Università di Valencia, Spagna
a.a. 2023-2024	Docente al <b>Master di II livello in" Odontostomatologia dello Sport "</b> titolo lezione “Alitosi e sport” Università G. d’Annunzio di Chieti-Pescara
a.a. 2023-2024	Docente al corso <b>9° Corso di Biomateriali BIOMAT2023</b> "Biomateriali e metodiche di rigenerazione tessutale e tecnologie innovative in odontoiatria, ortopedia e chirurgia maxillo-facciale“ organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica Il Responsabile Scientifico dell'evento Ing. Raffaella Pecci
a.a. 2023-2024	Docente presso <b>UNIVERITAS/UNG Guarulhos University</b> , Brasile dal titolo “40 years of Osseointegration. Implantology 4.0: The pathway to the future”.
a.a. 2022-2023	Docente al corso <b>8° Corso di Biomateriali BIOMAT2022</b> "Biomateriali e metodiche di rigenerazione tessutale in odontoiatria, chirurgia maxillo-facciale e ortopedia” organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica Il Responsabile Scientifico dell'evento Ing. Raffaella Pecci
a.a. 2022-2023	Docente presso <b>Curso de especialização em implantodontia</b> , realizado na Unisul - Pedra Branca, (Brasil). Relazione intitolata “Novas tendências em implantodontia e biomaterias – pesquisas atuais”.

a.a. 2021-2022	Docente al Corso " <b>Biomateriali e metodiche di rigenerazione tissutale in odontoiatria, chirurgia maxillo facciale e ortopedia</b> " 28 - 29 ottobre 2021, organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ. Titolo della relazione: "Fotobiomodulazione e terapia fotodinamica in medicina ed odontoiatria".
a.a. 2020-2021	Incarico di <b>cultura della materia</b> per la disciplina: ODONTOIATRIA PREVENTIVA E DI COMUNITA' SSD MED 50 presso il Corso di Odontoiatria e Protesi Dentaria del C.I. Principi di Odontoiatria, dell'Università G. d'Annunzio di Chieti SSD MED/50
a.a. 2020-2021	Docenza presso il <b>Master biennale in "IMPLANTOLOGIA E PROTESI IMPLANTARE"</b> , presso l'Università di Siena. Titolo delle relazioni: "Peri-implantitis, 5-delta-aminolevulinic acid, and Cold Atmospheric Plasma (16/12/2021)" e "Può una superficie implantare influire sulla comparsa della peri-implantite?" (20/01/2022).
a.a. 2019-2020	Relatore al <b>Master di II livello in "Patologia e Medicina Orale: dalla teoria alla pratica clinica"</b> Coordinatore Prof. Guido Lorenzini, Università di Siena, 22 febbraio 2020. Titolo della Relazione: "Photobiomodulation in medicine and dentistry".
a.a. 2019-2020	Relatore al <b>Master di II livello in "Chirurgia Orale"</b> , Coordinatore Prof. Lorenzo Lo Muzio, Università di Foggia, 10 gennaio 2020. Titolo della Relazione: "Photobiomodulation, photoinactivation and photodynamic therapy in medicine and dentistry"
a.a. 2020-2021 2019-2020	Incarico di <b>cultura della materia</b> per la disciplina: TECNICHE DI SBIANCAMENTO DENTALE presso il Corso di Laurea in Igiene Dentale dell'Università G. d'Annunzio di Chieti SSD MED/50
a.a. 2019-2020	Docente al 6° Corso di <b>Biomateriali (BIOMAT2019) - Biomateriali, metodiche di rigenerazione tissutale e strumentazione per la realizzazione di dispositivi utilizzati in odontoiatria, chirurgia maxillo-facciale e ortopedia</b> . 17-18 ottobre 2019, Istituto Superiore della Sanità, Roma. Titolo della Relazione: "Fotobiomodulazione in odontoiatria e medicina"
a.a. 2019-2020	Relatore al <b>Master di II livello in Endodonzia Clinica</b> Diretto dal Prof Carlo Prati, Università di Bologna, 10 Ottobre 2019. Titolo della Relazione: "Utilizzo della fotobiomodulazione e della terapia fotodinamica in odontoiatria".
a.a. 2019-2020	Incarico di <b>cultura della materia per la disciplina</b> : DIAGNOSTICHE E TECNICHE RADIOLOGICHE INTEGRATE II nel Corso di laurea in Tecniche di Radiologia per Immagini e Radioterapia dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2018-2019	Relatore di un <b>seminario nell'ambito del Dottorato di Ricerca</b> presso la Scuola di Medicina dell'Università di Belgrado (Serbia). Titolo del Seminario: "Antimicrobial activity of NIR-Led devices", 6 dicembre 2018
a.a. 2014-2015 2012-2013	Relatore al <b>Master Biennale di II livello in Parodontologia</b> presso l'Università Sapienza di Roma diretto dal Prof Andrea Pilloni; con una relazione dal titolo "Biomarkers in Parodontologia".
a.a. 2014-2015	Incarico di <b>Cultura della Materia</b> in Materiali Dentari nell'ambito del CI di Materiali Dentari e Parodontologia MED/28 nel Corso di Laurea in Igiene Dentale dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2014-2015	Incarico di <b>Cultura della Materia</b> in Materiali Dentari nell'ambito del C.I. Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche di Laboratorio del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2013-2014	Incarico di svolgimento <b>attività didattica seminariale</b> all'interno del modulo di Materiali Dentari del CI Materiali Dentari e Parodontologia. Corso di Laurea CLID Università di Chieti
a.a. 2011-2012	Incarico di svolgimento di <b>attività di tirocinio clinico-professionalizzante</b> all'interno del modulo di Materiali Dentari nell'ambito del C. I. di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche di Laboratorio presso il Corso di Laurea in

	Odontoiatria e Protesi Dentaria CLOPD dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2010-2011	Incarico di svolgimento di <b>attività di tirocinio clinico-professionalizzante</b> all'interno del modulo di Materiali Dentari nell'ambito del C. I. di Materiali Dentari e Tecnologie Protetiche di Laboratorio presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria CLOPD dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017	<b>Membro della commissione di esame</b> del CI Materiali e Tecnologie Protetiche di Laboratorio [OD16] del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (LM, D.M. 270/2004)(fino al 2016/2017)dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017	<b>Membro della commissione di esame</b> del CI Materiali e Tecnologie Protetiche di Laboratorio I [07005] del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria [0599] (LS, D.M. 509/1999)(fino al 2016/2017) dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017	<b>Membro della commissione di esame</b> del CI Materiali e Tecnologie Protetiche di Laboratorio II [07016]del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria [0599] (LS, D.M. 509/1999)(fino al 2016/2017) dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017	<b>Membro della commissione di esame</b> di CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA [00198] del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria [0250] (L, Ante Riforma)(fino al 2016/2017) dell'Università G. d'Annunzio di Chieti
a.a. 2013-2014, 2015-2016, 2016-2017	<b>Membro della commissione di esame</b> di CHIMICA MEDICA [OD05] del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria [LM46] (LM, D.M. 270/2004)(fino al 2016/2017) dell'Università G. d'Annunzio di Chieti

#### ATTIVITA' TUTORAGGIO

- a.a.-2023-2024** **Tutor Di N. 1 Borsa Di Studio Per Attività Di Ricerca** Dal Titolo: “*Analisi Istologica Su Un Xenoinnesto Riassorbibile*” - Area: O6 Scienze Mediche – Sc: 06/N1 Scienze Delle Professioni Sanitarie E Delle Tecnologie Mediche Applicate - S.S.D. Med/50 Scienze Tecniche Mediche Applicate - Da Svolgersi Presso Il Dipartimento Di Scienze Mediche, Orali E Biotecnologiche – Tutor Dott.Ssa Morena Petrini - Cup N. D53c23000360007 - Rep 43/2023 Prot. 620 Del 24/02/2023  
Con Atto Nr. 23227 Del 24/02/2023 (Pubblicato Dal 27/02/2023 Al 13/03/2023)
- a.a. 2020-2021** **Tutor clinico** per i tirocini degli studenti del Corso di Laurea in Igiene Dentale, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università di Chieti, presso il Reparto di Igiene Dentale, diretto dal Prof. Marco Dolci
- 2021-2022**
- 2024-2025**

#### RELATRICE/CORRELATRICE TESI DI LAUREA

- a.a.-2024-2025** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Alessandra Paolucci  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *La Gestione Del Paziente Con Disturbi Del Comportamento Alimentare: Il Ruolo Dell'igienista Dentale*
- a.a.-2024-2025** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Jacopo Marccone

- C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Influenza delle polveri dell'air polishing per la rimozione delle discromie dentali*
- a-a.-2024-2025** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Giorgia Pennese  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *La Correlazione Tra La Menopausa E La Malattia Parodontale: Approccio Preventivo E Gestionale Dell'igienista Dentale*
- a-a.-2023-2024** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Letizia Ciafardini  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Utilizzo Di Sostanze Contenenti Clorexidina E Cetilpiridinio Nella Prevenzione Delle Lesioni Cariose: Revisione Della Letteratura*
- a.a -2023-2024** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Vittoria Di Gregoria  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Utilizzo del Resveratrolo e dei suoi derivati per la prevenzione ed il trattamento delle patologie del cavo orale*
- a.a -2023-2024** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Vittoria Di Gregoria  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Utilizzo del Resveratrolo e dei suoi derivati per la prevenzione ed il trattamento delle patologie del cavo orale*
- a.a -2023-2024** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Inglese Lorenzo  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Evoluzione delle tecniche di sbiancamento dentale*
- a.a -2023-2024** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Vijay Leone  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Sindrome della Bocca Urente: Il Ruolo dell'Igienista dentale*
- a.a -2023-2024** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Vijay Leone  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Sindrome della Bocca Urente: Il Ruolo dell'Igienista dentale*
- a.a -2021-2022** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
**RELATORE:** Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: D'Amato Fabio  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
Titolo Tesi: *Correlazione Tra Abitudini Alimentari E Presenza Di Erosioni In Un Gruppo Di Giovani Adulti*
- a.a -2022-2023** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
**RELATORE:** Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Lorenzo Corsetti  
C.D.L: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Valutazione dell'ipersensibilità dentinale in un gruppo di giovani adulti*
- a.a 2021-2022** **CORRELATRICE TESI DI LAUREA**  
RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi

NOME LAUREANDO: Barbara Campese  
C.D.L.: IGIENE DENTALE  
TITOLO TESI: *Effetti Della Terapia Fotodinamica A Base Di Gel Di Acido 5-Aminolevulinico Al 5% E Luce Rossa (ALA-PDT) Su Fibroblasti Ed Osteoblasti Umani*

**a.a 2021-2022**

**CORRELATRICE TESI DI LAUREA**

RELATORE: Prof. Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Francesco di Fonzo  
C.D.L.: IGIENE DENTALE

TITOLO TESI: *Terapia Fotodinamica Con Gel A Base Di Acido 5-Delta Aminolevulinico E Led Rosso 630 Nm*

**a.a 2020-2021**

**CORRELATRICE TESI DI LAUREA**

RELATORE: Prof. Adriano Piattelli  
NOME LAUREANDO: Michela Salerno  
C.D.L.: IGIENE DENTALE

TITOLO TESI: *L'impatto Della Salute E Dell'igiene Orale Sulla Qualità Di Vita Dei Pazienti Affetti Da Sindrome Di Down*

**a.a 2020-2021**

**CORRELATRICE TESI DI LAUREA**

RELATORE: Prof. ssa Giovanna Iezzi  
NOME LAUREANDO: Eleonora Di Giovanni  
C.D.L.: IGIENE DENTALE

TITOLO TESI: *Indagine epidemiologica sulle procedure di prevenzione ed igiene orale durante la pandemia determinata dal COVID-19*

### **ATTIVITA' ISTITUZIONALI**

**Membro della Commissione di valutazione per il conferimento di incarichi di insegnamento vacanti**

**a.a. 2025-2026**

**Membro della Commissione di valutazione bando per il conferimento di incarichi di insegnamento VACANTI EX ART. 23, COMMA 2 L. 240/2010 A TITOLO ONEROSO PER L'A.A. 2025/2026 - EMANATA CON D.R. rep. n. 1436/2025 prot.n. 80037 del 10/10/2025- INSEGNAMENTO: Rieducazione dei Disturbi di Apprendimento in Età Adulta- III anno -II semestre – SSD MED/50 (CdI Logopedia)**

**a.a. 2025-2026**

**Membro della Commissione di valutazione bando per il conferimento di incarichi di insegnamento VACANTI EX ART. 23, COMMA 2 L. 240/2010 A TITOLO ONEROSO PER L'A.A. 2025/2026 - EMANATA CON D.R. rep. n. 1436/2025 prot.n. 80037 del 10/10/2025- INSEGNAMENTO: Tirocinio I anno - II semestre – SSD MED/50 (CdL in Logopedia)**

**a.a. 2025-2026**

**Membro della Commissione di valutazione bando per il conferimento di incarichi di insegnamento**

- a.a. 2025-2026** **Membro della Commissione elettorale per elezione del Presidente del CdS in Osteopatia (approvato in Consiglio CdS in data 07/10/2025, data elezioni 14/10/2025)**
- a.a. 2025-2026** **Membro della Commissione elettorale per elezione del Presidente del CdS in Assistenza Sanitaria (approvato in Consiglio CdS in data 10/09/2025, data elezioni 30/09/2025)**
- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione di valutazione bando per il conferimento di incarichi di insegnamento vacanti** ex art. 23, comma 2 L. 240/2010 senza oneri, A.A. 2024-2025, D.R. rep. n. 284/2025 prot. n. 15968 del 28-02-2025-SSD MEDS-26/B (EX MED/50) per il CdS Assistenza Sanitaria.  
*Insegnamento: Metodologia della Professione di Assistente Sanitario nell'ambito della Medicina delle Comunità, III anno II semestre;*
- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione di valutazione bando per il conferimento di incarichi di insegnamento vacanti** ex art. 23, comma 2 L. 240/2010 senza oneri, A.A. 2024-2025, D.R. rep. n. 284/2025 prot. n. 15968 del 28-02-2025-SSD MEDS-26/B (EX MED/50), CdS Assistenza Sanitaria.  
*Insegnamento: Metodologia della Professione di Assistente Sanitario nell'ambito della Medicina delle Comunità, II anno II semestre;*
- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione di valutazione del bando per il conferimento di incarichi di insegnamento vacanti** ex art. 23, comma 2 L. 240/2010 senza oneri, A.A. 2024-2025, D.R. rep. n. 284/2025 prot. n. 15968 del 28-02-2025-SSD MEDS-26/B (EX MED/50) per l'insegnamento: *Metodologia della Professione di Assistente Sanitario nell'ambito delle Scienze Biomediche*  
*Insegnamento: I anno II semestre;* CdS Assistenza Sanitaria.
- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione di valutazione, in qualità di SEGRETARIO, bando per il conferimento dell'incarico di insegnamento vacante** ex art. 23, comma 2 L. 240/2010 a titolo oneroso, A.A. 2024-2025, D.R. rep. n. 70/2024 prot. n. 5327 del 23-01-2025-SSD IUS/07, CdS Igiene Dentale, per l'insegnamento: *Diritto del Lavoro III anno II semestre*
- a.a. 2024-2025** **Membro delle Commissione di valutazione bandi per il conferimento di incarichi di insegnamento vacanti** a.a. 2024-2025 Corso di Studi in Logopedia, a titolo gratuito (bando D.R. rep. n. 1525/2024 prot. n. 58311 del 23-07-2024) e a titolo oneroso (bando D.R. rep. n. 1489/2024 prot. n. 56492 del 17-07-2024), Insegnamento: *Informatica ed elaborazione grafica dati, I anno I semestre*
- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione di valutazione bando per il conferimento dell'incarico di insegnamento vacante** SSD MED/50 ex art. 23, comma 2 L. 240/2010, A.A. 2024-2025 bando riservato ASL CH/PE senza oneri D.R. n. 2183/2024 prot. n. 81817 del 23/10/2024. Decreto Presidente SMSS 83/2024. CdS Assistenza Sanitaria  
*Insegnamento Metodologia della professione di Assistente sanitario nell'ambito delle scienze della prevenzione e dei servizi sanitari, I anno, I semestre*
- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione di valutazione del bando per il conferimento dell'incarico di insegnamento vacante** ex art. 23, comma 2 L. 240/2010 a titolo gratuito, D.R. rep. n. 1518/2024 prot. n. 57895 del 22-07-2024- CdS Igiene Dentale  
*Insegnamento: Tirocinio II anno I semestre SSD MED/50*
- a.a. 2022-2023** **Membro della Commissione di CONCORSO in qualità di Segretario per l'affidamento di incarichi di insegnamento vacanti** per l'a.a. 2022/2023 - emanata con d.r. n. 1603/2022-Prot. N. 70456 Del 06/10/2022 - Prot. 70456 Corso Degli Studi In Igiene Dentale dell'università G. D'annunzio Di Chieti  
*Insegnamento Tirocinio II Anno I Semestre SSD MED/50*

- a.a 2022-2023** **Membro della Commissione di concorso in qualità di Segretario** per l'affidamento di incarichi di **insegnamento vacanti** per l'a.a. 2022/2023 - emanata con D.R. n. 1601/2022-Prot. N. 70241 Del 06/10/2022- Prot. 70241 Corso Degli Studi In Igiene Dentale- Dell'università G. D'annunzio Di Chieti Insegnamento *Tirocinio I Anno* Ssd Med/50
- Membro della Commissione di valutazione per il conferimento di Assegni/Borse di Ricerca Universitari**
- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione di Concorso in qualità di Segretario per n. 1 Borsa di Studio** Per Attività Di Ricerca dal Titolo: *“L’ergonomia In Odontoiatria Pediatrica: Le Posizioni Di Lavoro E Malattie Professionali Ad Esse Correlate”* - Area: 06 Scienze Mediche - Gds: 06/Meds-16 Malattie Odontostomatologiche - Ssd: 06/Meds-16 /A Malattie Odontostomatologiche - Da Svolgersi Presso Il Dipartimento Di Scienze Mediche, Orali E Biotecnologiche - Tutor Prof. Domenico Tripodi - Cup N. D93c24000880005
- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione di Concorso in qualità di Segretario per n. 1 Borsa di Studio** per Attività Di Ricerca Dal Titolo: *“Prevenzione Della Salute Orale In Atleti In Età Evolutiva”* - Area: 06 Scienze Mediche - Gds: 06/Meds-16 Malattie Odontostomatologiche-Ssd:06/Meds-16/A Malattie Odontostomatologiche Da Svolgersi Presso Il Dipartimento Di Scienze Mediche, Orali E Biotecnologiche - Tutor Prof. Domenico Tripodi - Cup N. D93c24000880005
- a.a. 2023-2024** **Membro della Commissione di Concorso in qualità di Segretario per n. 1 Borsa di Formazione all’Attività di Ricerca** REP. 07/2024 Prot. 183 del 22/01/2024 istituita dal Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti dal titolo: *“Effetti di derivati sulfonamidici del resveratrolo su cellule sane e precancerose del cavo orale”*, CUP: D53C24000230007 - Decreto di Nomina Commissione Rep. 28/2024 prot. n. 347 del 12/02/2024
- a.a. 2023-2024** **Membro della commissione di CONCORSO Bando di Selezione n. 202/2023 Prot. N. 3941 del 21/12/2022 per una Borsa di Studio** per attività di Ricerca dal titolo: *“Risposta cellulare a superfici implantari con diversa microstruttura” 06/N1.*  
Protocollato con numero: 2023-UNCHD12-0000106
- a.a. 2022-2023** **Membro della Commissione di Concorso in qualità di Segretario per n. 1 Borsa di Studio** per Attività di Ricerca dal Titolo: *“Analisi Istologica su un xenoinnesto riassorbibile”* - Area: 06 Scienze Mediche – Sc: 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate - S.S.D. Med/50 Scienze Tecniche Mediche Applicate - Da Svolgersi Presso Il Dipartimento Di Scienze Mediche, Orali E Biotecnologiche Cup N. D53c23000360007.

#### **ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI**

- a.a. 2024-2025** **Membro della Commissione della Tesi di DOTTORATO DI RICERCA** in SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE  
Ciclo XXXVIII presso l’Alma Mater Studiorum –Università di Bologna  
TITLE: Subperiosteal Implants For The Rehabilitation Of The Atrophic Jaws  
AUTHOR: Dott.ssa Maryia Karaban  
Supervisore: Prof. Pietro Felice

<b>a.a. 2024-2025</b>	<b>Membro della Commissione Preposta allo Svolgimento delle Prove Finali del Master in Odontostomatologia dello Sport, Università G. d'Annunzio di Chieti, in data 10/01/2026</b>
<b>a.a. 2025-2026</b>	<b>Membro della Commissione Curricula per riconoscimento Esami Cds Osteopatia (33 pratiche studenti, riunioni comprese tra ottobre e dicembre 2025)</b>
<b>a.a. 2025-2026</b>	<b>Delegato alla Paritetica per il CdS Osteopatia, nominata durante il Consiglio di Osteopatia del 20/11/2025</b> <b>Delegato all'orientamento in uscita (placement) per il CdS Osteopatia, nominata durante il Consiglio di Osteopatia del 20/11/2025</b> <b>Membro del Gruppo AQ Cds in Osteopatia</b>
<b>a.a. 2025-2026</b>	<b>Membro delle Commissioni d'Aula preposte alle prove di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie per l'anno accademico 2025/2026, data 8/09/2025</b>
<b>a.a. 2024-2025</b>	<b>Membro Della Commissione Preposta Allo Svolgimento Delle Prove Finali Di Laurea (PROVA PRATICA 12/11/2025 - DISCUSSIONE TESI 26/11/2025) per il CdS in Igiene Dentale</b> <b>Partecipazione alle Consultazioni e alla progettazione del Cds in fase di attivazione in Osteopatia per a.a. 2025/2026 dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescar, in qualità di:</b> <b>-Docente di Riferimento Cds in Osteopatia (in fase di attivazione)</b> <b>-Membro del Gruppo AQ Cds in Osteopatia (in fase di attivazione)</b> <b>-Partecipazione Riunione con i PEV (26/6/2025)</b>
<b>a.a. 2024-presente</b>	<b>Rappresentante Eletto dei Ricercatori alla Giunta DSMOB</b>
<b>a.a. 2024-2025</b>	<b>Membro Commissione Curricula per il Riconoscimento Crediti a studenti trasferiti al CdS di Igiene Dentale da altri CdS (approvato in data 8/10/24)</b>
<b>6-12-2022-presente</b>	<b>Delegato del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche per il Placement</b>
<b>30-07-2024</b>	<b>Membro delle Commissioni d'Aula preposte alle prove di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi dentaria</b>
<b>14-07-2023</b>	<b>Membro delle Commissioni d'Aula preposte alle prove di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie per l'anno accademico 2023/2024</b>
<b>a.a. 2024-2025</b>	<b>Partecipazione alla giornata di Orientamento per il Cds in Igiene Dentale "Ud'A Open Day" tenutasi il 4 aprile 2025 presso il Campus di Chieti</b>
<b>a.a. 2024-2025</b>	<b>Partecipazione alla seconda edizione della "Piazza dell'Orientamento del Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci" di Pescara", in qualità di Rappresentante del Corso di Laurea in Igiene Dentale, incaricata dal Presidente, il Prof. Dolci (approvato in Dipartimento il 5/11/2024)</b>
<b>a.a. 2023-2024</b>	<b>Membro Della Commissione Preposta Allo Svolgimento Delle Prove Finali Di Laurea (PROVA PRATICA 17/03/2025 - DISCUSSIONE TESI 11/04/2025) per il CdS in Logopedia</b>

**Altre Attività di Valorizzazione delle Competenze (Ex Terza Missione)**

- a.a. 2021-2022** Referente **Percorso Per Le Competenze Trasversali E L'orientamento (Pcto)**  
Titolo: Percorso Microbiologico-Odontoiatrico  
Tipo di attività: laboratori e seminari  
Modalità: in presenza, eccezionalmente a distanza  
Numero di ore: 10  
**Referenti:** D'Ercole S, Petrini M, Di Fermo P
- a.a. 2021-2022** Adesione in qualità di **COLLABORATORE TUTOR ai percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (P.C.T.O.)** per l'a.s. 2021-2022 tra il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara e IIS "Alessandrini-Marino" Via San Marino, 12vTeramo
- a.a. 2020-2021** **Relatore nell'ambito del Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (P.C.T.O.) 2021.** "L'odontoiatria e lo sport" tenutasi in modalità on-line dal 22 al 26 febbraio 2021 per le classi IIID,IVD e VD dell'I.P. "E. Marino" di Teramo, Servizi Socio Sanitari: arti ausiliarie delle professioni sanitarie, odontotecniche.
- a.a. 2023-2024** Partecipazione all'evento "**Una giornata con la d'Annunzio**" in data 20/03/2024- Referente (insieme alla Prof.ssa G. Iezzi) del Laboratorio Odontoiatria: Aspetti biologici e istologici degli impianti dentali" (approvato in Dipartimento il 21/03/2024)
- a.a. 2023-2024** Partecipazione alla **NOTTE DEI RICERCATORI 2023** con un SEMINARIO: Alitosi: dai batteri del cavo orale alle patologie sistemiche nel bambino, nell'adulto e nell'anziano (Petrini M, Tripodi D, Iezzi G, D'Ercole S)
- a.a. 2023-2024** Partecipazione alla **NOTTE DEI RICERCATORI 2023** con ATTIVITÀ DI LABORATORIO: E se guardassimo il cavo orale con una lente d'ingrandimento? (Morena Petrini, Giovanna Iezzi)
- a.a. 2022-2023** Partecipazione alla **NOTTE DEI RICERCATORI 2022** con l'organizzazione di attività ricreative presso il Campus di Chieti, in collaborazione con il Reparto di Pedodonzia e il Laboratorio di Microbiologia Orale. Titolo attività: "La saliva che permette di includere prevenzione, diagnosi e terapia del cavo orale"
- a.a. 2021-2022** Partecipazione alla **NOTTE DEI RICERCATORI 2021** con l'organizzazione di attività ricreative presso il Campus di Chieti, in collaborazione con il Reparto di Pedodonzia e il Laboratorio di Microbiologia Orale. Titolo attività: Il mantenimento e il ripristino del sorriso del bambino: dal micro al macro

➤ **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA: 143** (108 Articoli Scientifici + 14 Contributi in 6 Libri + 18 Abstract Indicizzati+ 3 Traduzioni Scientifiche)

➤ **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE (EXPORT SCOPUS DEL 31 LUGLIO 2025-WOS)**

- **N. pubblicazioni complessive presenti su Scopus (31 luglio 2025)= 110 (108 articoli + 2 capitolo di libro)**
- **Numero citazioni (Scopus): 1756**
- **H-index (Scopus): 23**
- **Numero medio citazioni: 1756/110=15,96**

- **Periodo di riferimento: 2010-2026**
  - **Anni di continuità: 17**
  - **Densità: 6,47**
  - **N. pubblicazioni con impact factor: 108**
  - **Impact factor totale (IF totale): 356.085**
  - **Impact factor medio (IF totale/pubblicazioni impattate)=3,297**
1. Petrini M, Gennai S, Marruganti C, Marhl U, Izzetti R, Nisi M, Graziani F. Acute-Phase Response Following Different Modalities of Non-Surgical Periodontal Treatment in Subjects Affected by Periodontitis and Co-Morbid Hypertension: A Randomised Clinical Trial. *J Clin Periodontol.* 2025 Dec 2. doi: 10.1111/jcpe.70068.  
**IF 2024 (WOS): 6.8**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 0**
  2. Pierfelice TV, Petrini M, Cinquini C, Iezzi G, D'Amico E. Oxidative Signaling in Photodynamic Therapy: Interplay Between Ferroptosis and Mitophagy. *Applied Sciences.* 2026; 16(2):1104.  
<https://doi.org/10.3390/app16021104>  
**IF 2024 (WOS): 2.5**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 0**
  3. D'Amico, E., Pierfelice, T., D'Ercole, L. et al. The synergistic effect of photobiomodulation, methylglyoxal, and complex magnetic fields on human dermal fibroblasts: potential applications for chronic wound treatments.. *Lasers Med Sci* 40, 517 (2025). <https://doi.org/10.1007/s10103-025-04775-3>  
**IF 2024 (WOS): 2.4**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 0**
  4. Di Fermo P, Diban F, Di Campli E, Cellini L, Pinti M, Di Giulio M, Petrini M, D'Ercole S, Di Lodovico S. Interkingdom Biofilms Are Affected by Non-Antibiotic Strategies: In Vitro Study in Lubbock Chronic Wound Biofilm Model. *Int J Mol Sci.* 2025 Dec 2;26(23):11658. doi: 10.3390/ijms262311658.  
**IF 2024 (WOS): 4.9**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 0**
  5. Pierfelice, T.V.; Cinquini, C.; Petrini, M.; D'Amico, E.; D'Arcangelo, C.; Barone, A.; Iezzi, G. Evaluation of Collagenic Porcine Bone Blended with a Collagen Gel for Bone Regeneration: An In Vitro Study. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 7621. <https://doi.org/10.3390/ijms26157621>  
**IF 2024 (WOS): 4.9**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 0**

6. De Gregoriis, L.; Dotta, T.C.; Petrini, M.; Di Lodovico, S.; D'Ercole, L.; D'Ercole, S.; Tripodi, D. Exploring the Antimicrobial and Clinical Efficacy of a Novel Technology in Pediatric Endodontics: An In Vivo Study. *Appl. Sci.* 2025, 15, 6491. <https://doi.org/10.3390/app15126491>  
**IF 2024 (WOS): 2.5**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 0**
7. Diban F, Di Fermo P, Di Lodovico S, Petrini M, Pilato S, Fontana A, Pinti M, Di Giulio M, Lence E, González-Bello C, Cellini L, D'Ercole S. Methylglyoxal Alone or Combined with Light-Emitting Diodes/Complex Electromagnetic Fields Represent an Effective Response to Microbial Chronic Wound Infections. *Antibiotics (Basel)*. 2025 Apr 10;14(4):396. doi: 10.3390/antibiotics14040396.  
**IF 2024 (WOS): 4.6**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 0**
8. D'Amico E, Aceto GM, Petrini M, Cinquini C, D'Ercole S, Iezzi G, Pierfelice TV. How Will Nanomedicine Revolutionize Future Dentistry and Periodontal Therapy? *Int J Mol Sci.* 2025 Jan 12;26(2):592. doi: 10.3390/ijms26020592.  
**IF 2024 (WOS): 4.9**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 3**
9. Di Lodovico S, Petrini M, Di Fermo P, De Pasquale V, De Martino L, D'Ercole S, Nocera FP, Di Giulio M. *Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB): a suitable dual-species model for in vitro studies. *Microbes Infect.* 2024 Nov-Dec;26(8):105384. doi: 10.1016/j.micinf.2024.105384. Epub 2024 Jun 27. PMID: 38944110.  
**IF 2024 (WOS): 2.7**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 1**
10. Pierfelice TV, D'Amico E, Cinquini C, Iezzi G, D'Arcangelo C, D'Ercole S, Petrini M. The Diagnostic Potential of Non-Invasive Tools for Oral Cancer and Precancer: A Systematic Review. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Sep 13;14(18):2033. doi: 10.3390/diagnostics14182033.  
**IF 2024 (WOS): 3.3**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 4**
11. D'Amico E, Cinquini C, Petrini\* M, Barone A, Iezzi G, D'Ercole S, De Filippis B, Pierfelice T.V. The Application of Resveratrol Derivatives in Oral Cells Reduces the Oxidative Stress Induced by Glucocorticoids. *Metabolites* 2024, 14,350. <https://doi.org/10.3390/metabo14070350>  
**IF 2024 (WOS): 3.7**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 0**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**

12. Dotta TC, D'Ercole S, Iezzi G, Pedrazzi V, Galo R, Petrini M. The Interaction between Oral Bacteria and 3D Titanium Porous Surfaces Produced by Selective Laser Melting-A Narrative Review. *Biomimetics* (Basel). 2024 Jul 29;9(8):461. doi: 10.3390/biomimetics9080461. PMID: 39194440; PMCID: PMC11351682.

**IF 2024 (WOS): 3.9**

**Q1**

**CITAZIONI: 2**

13. D'Amico, E.; Di Lodovico, S.; Pierfelice, T.V.; Tripodi, D.; Piattelli, A.; Iezzi, G.; Petrini, M.; D'Ercole, S. What Is the Impact of Antimicrobial Photodynamic Therapy on Oral Candidiasis? An In Vitro Study. *Gels* 2024, 10, 110. <https://doi.org/10.3390/gels10020110>

**IF 2024 (WOS): 5.3**

**Q1**

**CITAZIONI: 3**

**CO-LAST AUTHOR**

**CORRESPONDING AUTHOR**

14. Pierfelice, T.V.; D'Amico, E.; Petrini, M.; Romano, M.; D'Arcangelo, C.; Sbordone, L.; Barone, A.; Plebani, R.; Iezzi, G. A Systematic Review on Organ-on-a-Chip in PDMS or Hydrogel in Dentistry: An Update of the Literature. *Gels* 2024, 10, 102. <https://doi.org/10.3390/gels10020102>

**IF 2024 (WOS): 5.3**

**Q1**

**CITAZIONI: 6**

**CO-CORRESPONDING AUTHOR**

15. Di Lodovico S, Petrini M, D'Amico E, Di Fermo P, Diban F, D'Arcangelo S, Piattelli A, Cellini L, Iezzi G, Di Giulio M, D'Ercole S. Complex magnetic fields represent an eco-sustainable technology to counteract the resistant *Candida albicans* growth without affecting the human gingival fibroblasts. *Sci Rep*. 2023 Dec 12;13(1):22067. doi: 10.1038/s41598-023-49323-7.

**IF 2023 (WOS): 3.8**

**Q1**

**CITAZIONI: 3**

**CO-FIRST AUTHOR**

16. Iezzi G, Zavan B, Petrini M, Ferroni L, Pierfelice TV, D'Amora U, Ronca A, D'Amico E, Mangano C. 3D printed dental implants with a porous structure: The in vitro response of osteoblasts, fibroblasts, mesenchymal stem cells, and monocytes. *J Dent*. 2023 Nov 10;140:104778. doi: 10.1016/j.jdent.2023.104778.

**IF 2023 (WOS): 4.8**

**Q1**

**CITAZIONI: 13**

17. D'Ercole S, Parisi P, D'Arcangelo S, Lorusso F, Cellini L, Dotta TC, Di Carmine M, Petrini M, Scarano A, Tripodi D. Correlation between use of different type protective facemasks and the oral ecosystem. *BMC Public Health*. 2023 Oct 12;23(1):1992. doi: 10.1186/s12889-023-16936-6.

**IF 2023 (WOS): 3.5**

**Q1**

**CITAZIONI:0**

18. Petrini, M.; D'Amico, E.; Pierfelice, T.V.; Aceto, G.M.; Karaban, M.; Felice, P.; Piattelli, A.; Barone, A.; Iezzi, G. Photodynamic Therapy with Aminolevulinic Acid Enhances the Cellular Activity of Cells Cultured on Porcine Acellular Dermal Matrix Membranes Used in Periodontology. *Gels* 2023, 9, 584. [https://doi.org/ 10.3390/gels9070584](https://doi.org/10.3390/gels9070584)

**IF 2023 (WOS): 5.0**

**Q1**

**CITAZIONI:4**

19. Mello, B.F.; De Carvalho Formiga, M.; Bianchini, M.A.; Borges, I., Jr.; Coura, .; Tumedei, M.; Fuller, R.; Petrini, M.; Romasco, T.; Vaz, P.; et al. Insertion Torque (IT) and Implant Stability Quotient (ISQ) Assessment in Dental Implants with and without Healing Chambers: A Polyurethane In Vitro Study. *Appl. Sci.* 2023, 13, 10215. <https://doi.org/10.3390/app131810215>

**IF 2023 (WOS): 2.5**

**Q1**

**CITAZIONI:6**

20. Comuzzi, L.; Tumedei, M.; Covani, U.; Romasco, T.; Petrini, M.; Montesani, L.; Piattelli, A.; Di Pietro, N. Primary Stability Assessment of Conical Implants in Under-Prepared Sites: An In Vitro Study in Low-Density Polyurethane Foams. *Appl. Sci.* 2023, 13, 6041. <https://doi.org/10.3390/app13106041>

**IF 2023 (WOS):2.5**

**Q1**

**CITAZIONI:8**

21. Di Lodovico, S.; Dotta, T.C.; Cellini, L.; Iezzi, G.; D'Ercole, S.; Petrini, M. The Antibacterial and Antifungal Capacity of Eight Commercially Available Types of Mouthwash against Oral Microorganisms: An In Vitro Study. *Antibiotics* 2023, 12, 675. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12040675>

**IF 2023 (WOS): 4.3**

**Q1**

**CITAZIONI:9**

22. D'Amico, E.; Pierfelice, T.V.; Lepore, S.; Iezzi, G.; D'Arcangelo, C.; Piattelli, A.; Covani, U.; Petrini, M. Hemostatic Collagen Sponge with High Porosity Promotes the Proliferation and Adhesion of Fibroblasts and Osteoblasts. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 7749. <https://doi.org/10.3390/ijms24097749>

**IF 2023 (WOS): 4.3**

**Q1**

**CITAZIONI:11**

23. Felice P, D'Amico E, Pierfelice TV, Petrini M, Barausse C, Karaban M, Barone A, Iezzi G. Osteoblasts and Fibroblasts Interaction with a Porcine Acellular Dermal Matrix Membrane. *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 11;24(4):3649. doi: 10.3390/ijms24043649.

**IF 2023 (WOS): 4.9**

**Q1**

**CITAZIONI:8**

24. Pierfelice, T.V.; D'Amico,E.; D'Ercole, S.; Lepore, S.; Piattelli, A.; Barone, A.; Iezzi, G.; Petrini, M. Functionalization of a Cortical Membrane with a Photodynamic Protocol. *J. Funct. Biomater.* 2023, 14, 133.  
<https://doi.org/10.3390/jfb14030133>  
**IF 2023 (WOS): 5.0**  
**Q1**  
**CITAZIONI:2**
25. D'Ercole, S.; Dotta, T.C.; Iezzi, G.; Cipollina, A.; Pedrazzi, V.;Piattelli, A.; Petrini, M. Static Bacterial Leakage in Different Conometric Connections: An In Vitro Study. *Appl. Sci.* 2023, 13, 2693.  
<https://doi.org/10.3390/app13042693>  
**IF 2023 (WOS):2.5**  
**Q1**  
**CITAZIONI:4**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
26. Carlesi, T.; Dotta, T.C.; Pierfelice, T.V.; D'Amico, E.; Lepore, S.; Tripodi, D.; Piattelli, A.; D'Ercole, S.; Petrini, M. Efficacy of 5% Aminolaevulinic Acid and Red Light on Enterococcus faecalis in Infected Root Canals. *Gels* 2023, 9, 125. <https://doi.org/10.3390/gels9020125>  
**IF 2023 (WOS): 5.0**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 6**
27. Romasco, T.;Mandrillo, P.M.; Morsut, E.; Tumedei, M.;Mandatori, D.; Petrini, M.; Curia,M.C.; De Angelis, F.; D'Arcangelo, C.; Piattelli, A.; et al. Morpho-Functional Effect of a New Collagen-Based Medical Device on Human Gingival Fibroblasts: An In Vitro Study. *Biomedicines* 2023, 11, 786.  
<https://doi.org/10.3390/biomedicines11030786>  
**IF 2023 (WOS): 3.9**  
**Q2**  
**CITAZIONI:4**
28. D'Amico, E.; Pierfelice, T.V.; Amoroso, R.; Cacciatore, I.; D'Arcangelo, C.; Lepore, S.; D'Ercole, S.; Di Pietro, N.; Di Rienzo, A.; Petrini, M., Piattelli A, Ricci A, Zara S , Di Stefano A, Iezzi G, De Filippis B. Emerging Effects of Resveratrol Derivatives in Cells Involved in Oral Wound Healing: A Preliminary Study. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3276.  
<https://doi.org/10.3390/ijms24043276>  
**IF 2023 (WOS): 4.9**  
**Q1**  
**CITAZIONI:3**
29. Comuzzi, L.; Tumedei, M.; Petrini, M.; Romasco, T.; Lorusso, F.; De Angelis, F.; Piattelli, A.; Tatullo, M.; Di Pietro, N. Clinical and Radiological Evaluation of a Self-Condensing Bone Implant in One-Stage Sinus

Augmentation: A 3-Year Follow-Up Retrospective Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20, 2583. <https://doi.org/10.3390/ijerph20032583>

**IF 2023 (WOS): n/a**

**Q n/a**

**CITAZIONI:8**

30. Graziani F, Gennai S, Marruganti C, Peric M, Ghiadoni L, Marhl U, Petrini M. Acute-phase response following one-stage full-mouth versus quadrant non-surgical periodontal treatment in subjects with comorbid type 2 diabetes: A randomized clinical trial. *J Clin Periodontol.* 2023 Apr;50(4):487-499. doi: 10.1111/jcpe.13760.

**IF 2023 (WOS): 5.8**

**Q1**

**CITAZIONI:17**

31. Comuzzi, L.; Tumedei, M.; Romasco, T.; Petrini, M.; Afrashtehfar, K.I.; Inchingolo, F.; Piattelli, A.; Di Pietro, N. Insertion Torque, Removal Torque, and Resonance Frequency Analysis Values of Ultrashort, Short, and Standard Dental Implants: An In Vitro Study on Polyurethane Foam Sheets. *J. Funct. Biomater.* 2023, 14, 10. <https://doi.org/10.3390/>

**IF 2023 (WOS): 5.0**

**Q1**

**CITAZIONI:19**

32. Scarano A, Di Carmine MS, Greco Lucchina A, Giacomello M, Petrini M, Amore R, Frisone A, Amuso D. Chronic lip edema and pain secondary to lip augmentation procedure: histological, scanning electron microscopy and X-ray microanalysis evaluation. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2023 Apr;27(3 Suppl):147-152. doi: 10.26355/eurrev\_202304\_31334.

**IF 2023 (WOS): n/a**

**Q n/a**

**CITAZIONI: 2**

33. D'Ercole, S.; Carlesi, T.; Dotta, T.C.; Pierfelice, T.V.; D'Amico, E.; Tripodi D.; Iezzi, G.; Piattelli, A.; Petrini, M\*. 5-Aminolevulinic Acid and Red Led in Endodontics: A Narrative Review and Case Report. *Gels* 2022, 8, 697.

<https://doi.org/10.3390/gels8110697>

**IF 2022 (WOS): 4.6**

**Q1**

**CITAZIONI:7**

**\*CORRESPONDING AUTHOR**

34. Pierfelice, T.V., D'Amico, E., Iezzi, G., Petrini, M\*, Schiavone, V., Santalucia M., Pandolfi, A., D'Arcangelo C., Piattelli, A., Di Pietro, N. Effect of a 5-aminolevulinic acid gel and 660 nm red LED light on human oral osteoblasts: a preliminary in vitro study. *Lasers Med Sci* (2022).

<https://doi.org/10.1007/s10103-022-03651-8>

**IF 2022 (WOS): 2.1**

**Q2**

**CITAZIONI:6**

**\*CORRESPONDING AUTHOR**

35. Rossi, R.; Rispoli, L.; Lopez, M.A.; Netti, A.; Petrini, M.; Piattelli, A. Photodynamic Therapy by Mean of 5-Aminolevulinic Acid for the Management of Periodontitis and Peri-Implantitis: A Retrospective Analysis of 20 Patients. *Antibiotics* 2022, 11, 1267. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11091267>  
**IF 2022 (WOS): 4.8**  
**Q1**  
**CITAZIONI:9**
36. D'Amico, E.; Pierfelice, T.V.; Iezzi, G.; Di Pietro, N.; Lepore, S.; Lorusso, Scarano, A.; Pandolfi, A.; Piattelli, A.; Petrini, M\*. Apigenin Promotes Proliferation and Mineralization of Human Osteoblasts and Up-Regulates Osteogenic Markers. *Appl. Sci.* 2022, 12, 8510. <https://doi.org/10.3390/app12178510>  
**IF 2022 (WOS): 2.7**  
**Q2**  
**CITAZIONI:7**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
37. Pierfelice, T.V.; D'Amico, E.; Petrini, M.\*; Pandolfi, A.; D'Arcangelo, C.; Di Pietro, N.; Piattelli, A.; Iezzi, G. The Effects of 5% 5-Aminolevulinic Acid Gel and Red Light (ALAD-PDT) on Human Fibroblasts and Osteoblasts. *Gels* 2022, 8, 491. <https://doi.org/10.3390/gels8080491>  
**IF 2022 (WOS): 4.6**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 7**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
- Petrini, M.; Gennai, S. Special Issue on Materials and Technologies in Oral Research. *Appl. Sci.* 2022, 12, 7345. <https://doi.org/10.3390/app12147345>  
**IF 2022 (WOS): 2.7**  
**Q2**  
**CITAZIONI:0**
38. Romasco, T.; Tumedei, M.; Inchingolo, F.; Pignatelli, P.; Montesani, L.; Iezzi, G.; Petrini, M.; Piattelli, A.; Di Pietro, N. A Narrative Review on the Effectiveness of Bone Regeneration Procedures with OsteoBioI® Collagenated Porcine Grafts: The Translational Research Experience over 20 Years. *J. Funct. Biomater.* 2022, 13, 121. <https://doi.org/10.3390/jfb13030121>  
**IF 2022 (WOS): 4.8**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 30**
39. D'Ercole, S.; Dotta, T.C.; Farani, M.R.; Etemadi, N.; Iezzi, G.; Comuzzi, L.; Piattelli, A.; Petrini, M. Bacterial Microleakage at the Implant-Abutment Interface: An In Vitro Study. *Bioengineering* 2022, 9, 277. <https://doi.org/10.3390/bioengineering9070277>  
**IF 2022 (WOS): 4.6**  
**Q2**  
**CITAZIONI:14**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
40. Petrini M, Mangano C, Cellini L, Di Giulio M, Iezzi G, Piattelli A, D'Ercole S. Material characterization and bacterial interaction of titanium discs

produced by selective laser melting. *Materials Characterization* 189 (2022) 111989.

<https://doi.org/10.1016/j.matchar.2022.111989>

**IF 2022 (WOS): 4.7**

**Q1**

**CITAZIONI: 4**

**\*CORRESPONDING AUTHOR**

41. Pierfelice, T.V.; D'Amico, E.; Iezzi, G.; Piattelli, A.; Di Pietro, N.; D'Arcangelo, C.; Comuzzi, L.; Petrini, M. Nanoporous Titanium Enriched with Calcium and Phosphorus Promotes Human Oral Osteoblast Bioactivity. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 6212.

<https://doi.org/10.3390/ijerph19106212>

**IF 2022 (WOS): n/a**

**Q: n/a**

**CITAZIONI:11**

42. Di Lodovico, S.; Diban, F.; Di Fermo, P.; Petrini, M.; Fontana, A.; Di Giulio, M.; Piattelli, A.; D'Ercole, S.; Cellini, L. Antimicrobial Combined Action of Graphene Oxide and Light Emitting Diodes for Chronic Wound Management. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 6942 <https://doi.org/10.3390/ijms23136942>

**IF 2022 (WOS): 5.6**

**Q1**

**CITAZIONI:12**

43. Di Lodovico S., Bacchetti T., D'Ercole S., Covone S., Petrini M., Di Giulio M., Di Fermo P., Diban F., Ferretti G. Cellini L. Complex Chronic Wound Biofilms Are Inhibited in vitro by the Natural Extract of Capparis spinose. *Front. Microbiol.*, 11 April 2022 | <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.832919>

**IF 2022 (WOS): 5.2**

**Q2**

**CITAZIONI:12**

44. Petrini M.,\*Di Lodovico S, Iezzi G, Cellini L, Tripodi D, Piattelli A, D'Ercole S. Photodynamic Antibiofilm and Antibacterial Activity of a New Gel with 5-Aminolevulinic Acid on Infected Titanium Surfaces. *Biomedicines* 2022, 10, 572. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10030572>

**IF 2022 (WOS): 4.7**

**Q2**

**CITAZIONI:12**

**\*CORRESPONDING AUTHOR**

45. Petrini, M.; Pierfelice, T.V.; D'Amico, E.; Carlesi, T.; Iezzi, G.; D'Arcangelo, C.; Di Lodovico, S.; Piattelli, A.; D'Ercole, S. Comparison between Single and Multi-LED Emitters for Photodynamic Therapy: An In Vitro Study on *Enterococcus faecalis* and Human Gingival Fibroblasts. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 3048. <https://doi.org/10.3390/ijerph19053048>

**IF 2022 (WOS): n/a**

**Q n/a**

**CITAZIONI:13**

46. Petrini, M.; Tumedei, M.; Cipollina, A.; D'Ercole, S.; Carmine, M.S.D.; Piattelli, A.; Re, M.; Iezzi, G. Fixture Length and Primary Stability: An In

Vitro Study on Polyurethane Foam. Appl. Sci. 2022, 12, 2683.

<https://doi.org/10.3390/app12052683>

**IF 2022 (WOS): 2.7**

**Q2**

**CITAZIONI: 3**

47. Gennai S, Nisi M, Perić M, Marhl U, Izzetti R, Tonelli M, Petrini M, Graziani F. Interdental plaque reduction after use of different devices in patients with periodontitis and interdental recession: A randomized clinical trial  
Int J Dent Hyg 2022 May;20(2):308-317.

doi: 10.1111/idh.12578.

**IF 2022 (WOS): 2.4**

**Q3**

**CITAZIONI:10**

48. D’Ercole, S.; Mangano, C.; Cellini, L.; Di Lodovico, S.; Atalayin Ozkaya, C.; Iezzi, G.; Piattelli, A.; Petrini, M. A Novel 3D Titanium Surface Produced by Selective Laser Sintering to Counteract Streptococcus oralis Biofilm Formation. Appl. Sci. 2021, 11, 11915. <https://doi.org/10.3390/app112411915>

**IF 2021 (WOS): 2.838**

**Q2**

**CITAZIONI:7**

**\*CORRESPONDING AUTHOR**

49. Mancini, M., Petrini, M., Iezzi, G., Piattelli, A., Cipollina, A.  
Histological analysis of implants removed from the oral cavity, a case series |  
Analisi istologica di impianti rimossi dal cavo orale, una serie di casi  
Dental Cadmos, 2022, 90(1), pp. 56–65

**IF 2020 (WOS): n/a**

**Q/**

**CITAZIONI:0**

50. Scarano A, Petrini M, Sbarbati A, Amore R, Iorio EL, Marchetti M, Amuso D. Pilot study of histology aspect of cellulite in seventy patients who differ in BMI and cellulite grading. J Cosmet Dermatol. 2021;00:1–8.

<https://doi.org/10.1111/jocd.14584>

**IF 2021 (WOS): 2.189**

**Q3**

**CITAZIONI:8**

51. D’Ercole, S.; Di Lodovico, S.; Iezzi, G.; Pierfelice, T.V.; D’Amico, E.; Cipollina, A.; Piattelli, A.; Cellini, L.; Petrini, M. Complex Electromagnetic Fields Reduce Candida albicans Planktonic Growth and Its Adhesion to Titanium Surfaces. Biomedicines 2021, 9, 1261. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9091261>

**IF 2021 (WOS): 4.757**

**Q2**

**CITAZIONI:11**

52. Petrini M, Pierfelice T, D'Amico E, D'Ercole S, Piattelli A, Iezzi G. Could periodontitis represent a risk for contamination of transfused blood units? *Blood Transfus* 2021 Sep;19(5):360-362. doi: 10.2450/2021.0140-21.  
**IF 2021 (WOS): 5.752**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 1**
53. Petrini, M.; Pierfelice, T.V., D'Amico, E., Di Pietro, N.; Pandolfi, A.; D'Arcangelo, C.; De Angelis, F.; Mandatori, D.; Schiavone, V.; Piattelli, A.; et al. Influence of Nano, Micro and Macro Topography of Dental Implant Surfaces on Human Gingival Fibroblasts. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 9871. <https://doi.org/10.3390/ijms22189871>  
**IF 2021 (WOS): 6.208**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 28**
54. Petrini M, Di Lodovico S, Iezzi G, Cipollina A, Piattelli A, Cellini L, D'Ercole S. Effects of Complex Electromagnetic Fields on *Candida albicans* Adhesion and Proliferation on Polyacrylic Resin. *Appl. Sci.* 2021, 11(15), 6786; <https://doi.org/10.3390/app11156786>  
**IF 2021 (WOS): 2.838**  
**Q2**  
**CITAZIONI:10**
55. Di Fermo P, Ciociola T, Di Lodovico S, D'Ercole S, Petrini M, Giovati L, Conti S, Di Giulio M, Cellini L. Antimicrobial Peptide L18R Displays a Modulating Action against Inter-Kingdom Biofilms in the Lubbock Chronic Wound Biofilm Model. *Microorganisms.* 2021 Aug 21;9(8):1779. doi: 10.3390/microorganisms9081779.  
**IF 2021 (WOS): 4.926**  
**Q2**  
**CITAZIONI:10**
56. D'Ercole S., Di Campli E., Pilato S., Iezzi G., Cellini L., Piattelli A., Petrini M. *Streptococcus oralis* biofilm formation on titanium surfaces. Topographical characteristics and bacterial interaction with different titanium surfaces. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2021 Sep-Oct;36(5):929-936. doi: 10.11607/jomi.8739. PMID: 34698719.  
**IF 2021 (WOS): 2.912**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 4**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
57. Karapetsa D, Consensi A, Castagnoli G, Petrini M, Tonelli M, Gennai S, Bazzichi L, Graziani F. Periodontitis in Italian patients with established rheumatoid arthritis: a cross-sectional study. *Oral Dis.* 2021 Mar 10. doi: 10.1111/odi.13842  
**IF 2021 (WOS): 4.068**  
**Q1**  
**CITAZIONI:7**

58. Petrini M.  
The Vital Importance of Gum Health. J Dent Res. 2021 Jan;100(1):8-9. doi:  
10.1177/0022034520970527.  
**IF 2021 (WOS): 8.924**  
**Q1**  
**CITAZIONI:1**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
59. Petrini M, Mancini M, Iezzi G, Piattelli A, Di Campi E, D'Ercole S.  
5-aminolevulinic acid and led against peri-implant disease  
[Acido 5-aminolevulinico e led contro la malattia peri-implantare]. Dental  
Cadmos, 2021;89(5):44-51. doi:  
<https://doi.org/10.19256/d.cadmos.05.2021.06>  
**IF 2021 (WOS): n/a**  
**Q4**  
**CITAZIONI: 3**
60. Tumedei, M.; Petrini, M.; Pietropaoli, D.; Cipollina, A.; La Torre, C.; Di  
Carmine, M.S.; Piattelli, A.; Iezzi, G.  
The Influence of the Implant Macrogeometry on Insertion Torque, Removal  
Torque, and Periotest Implant Primary Stability: A Mechanical Simulation on  
High-Density Artificial Bone. Symmetry 2021, 13, 776.  
<https://doi.org/10.3390/sym13050776>  
**IF 2021 (WOS): 2.94**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 7**
61. Fanali S, Tumedei M, Pignatelli P, Petrini M. The effect of threads geometry  
on Insertion Torque (IT) and Periotest implant primary stability: a high-  
density polyurethane simulation for the anterior mandible. Crystals 2021, 11,  
308. <https://doi.org/10.3390/cryst11030308>  
**IF 2021 (WOS): 2.67**  
**Q2**  
**CITAZIONI:6**
62. Tumedei M, Petrini M, Cipollina A, Di Carmine M, Piattelli A, Cucurullo A,  
Iezzi G.  
Comparative Evaluation of Primary Stability between Different Diameters  
Multi-Scale Roughness Dental Implant by Solid Rigid Polyurethane  
Simulation. Osteology 2021, Volume 1, Issue 1, 62-72  
**IF 2020 (WOS): n/a**  
**Q**  
**CITAZIONI:0**
63. Velasco-Ortega E, Valente NA, Iezzi G, Petrini M, Derchi G, Barone A.  
Maxillary sinus augmentation with three different biomaterials: Histological,  
histomorphometric, clinical, and patient-reported outcomes from a  
randomized controlled trial. Clin Implant Dent Relat Res. 2021;1-10.  
<https://doi.org/10.1111/cid.12964>  
**IF 2021 (WOS): 4.259**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 26**

64. Petrini M, Giuliani A, Di Campi E, Di Lodovico S, Iezzi G, Piattelli A, D'Ercole S. The Bacterial Anti-Adhesive Activity of Double-Etched Titanium (DAE) as a Dental Implant Surface. *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21, 8315; doi:10.3390/ijms21218315  
**IF 2020 (WOS): 5.923**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 28**
65. Scarano A., Amuso D., Amore M., Ferraro G., Iorio E. L., Sbarbati A., Lorusso F., Petrini M. Carboxytherapy with oxygen propulsion treatment of cellulite is more effective in women not affected by periodontal disease. *J Biol Regul Homeost Agents* Nov-Dec 2020;34(6):2337-2342. doi: 10.23812/20-369-L. DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2020 (WOS): 1.711**  
**Q3**  
**CITAZIONI: 5**
66. Scarano A., Lorusso F., Inchingolo F., Postiglione F., Petrini M. The Effects of Erbium-Doped Yttrium Aluminum Garnet Laser (Er: YAG) Irradiation on Sandblasted and Acid-Etched (SLA) Titanium, an In Vitro Study. *Materials* 2020, 13(18), 4174; <https://doi.org/10.3390/ma13184174>  
**IF 2020 (WOS): 3.623**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 23**
67. D'Ercole S., Cellini L., Pilato S., Di Lodovico S., Iezzi G., Piattelli A., Petrini M. Material characterization and Streptococcus oralis adhesion on Polyetheretherketone (PEEK) and titanium surfaces used in implantology" *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* (2020) 31:84  
<https://doi.org/10.1007/s10856-020-06408-3>  
**IF 2020 (WOS): 3.896**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 52**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
68. Scarano A, Lorusso F, Postiglione F, Mastrangelo F, Petrini M, Photobiomodulation enhances the healing of post-extraction alveolar sockets: a randomized clinical trial with histomorphometric analysis and immunohistochemistry. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* (2021), doi: <https://doi.org/10.1016/j.joms.2020.09.008>  
**IF 2021 (WOS): 2.136**  
**Q4**  
**CITAZIONI:21**
69. D'Ercole S., Di Fermo P., Di Giulio M., Di Lodovico S., Di Campi E., Scarano A., Tripodi D., Cellini L., Petrini M. Near-infrared NIR irradiation and sodium hypochlorite: An efficacious association to counteract the Enterococcus faecalis biofilm in endodontic infections, *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology*. Volume 210, 2020,111989,ISSN 1011-1344, <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2020.111989>.  
**IF 2020 (WOS):6.252**  
**Q1**

**CITAZIONI:17**

70. Scarano A, Petrini M, Mastrangelo F, Noumbissi S, Lorusso F.  
The Effects of Liquid Disinfection and Heat Sterilization Processes on Implant Drill Roughness: Energy Dispersion X-ray Microanalysis and Infrared Thermography.  
J. Clin. Med. 2020, 9, 1019; doi:10.3390/jcm9041019  
**IF 2020 (WOS): 4.242**  
**Q1**  
**CITAZIONI:18**
71. Costacurta M, Petrini M, Biferi V, Arcuri C, Spoto G, Brescia A, Docimo R.  
Dental prosthesis and halitosis: Evaluation of oral malodor in patients with and without a dental prosthesis. DOI 10.23805 /JO.2020.12.03.4M.  
J Osseointegr 2020;12(3):1.  
**IF 2020 (WOS): n/a**  
**Q4**  
**CITAZIONI: 6**
72. Radunović, M. Petrini, T. Vlajic, G. Iezzi, S. Di Lodovico, A. Piattelli, S. D'Ercole.  
Effects of a novel gel containing 5-aminolevulinic acid and red LED against bacteria involved in peri-implantitis and other oral infections.  
Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology. J Photochem Photobiol B. 2020;205:111826. doi:10.1016/j.jphotobiol.2020.111826  
**IF 2020 (WOS): 6.252**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 40**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
73. Scarano A, Petrini M, Inchingolo F, Lorusso F, Amuso D.  
A new technique for the treatment of nasal telangiectasia using atmospheric plasma (voltaic arc dermabrasion): Postoperative pain assessment by thermal infrared imaging.  
Journal of Cosmetic Dermatology, 2020; 19 (11), pp.2912-2918  
<https://doi.org/10.1111/jocd.13414>  
**IF 2020 (WOS):2.696**  
**Q3**  
**CITAZIONI: 12**
74. Graziani, F., Peric, M., Marhl, U., Bettini, L., Petrini, M., Tonetti, M, Gennai, S.,  
Local application of enamel matrix derivative prevents acute systemic inflammation after periodontal regenerative surgery: a randomized controlled clinical trial.  
Journal of Clinical Periodontology. 2020, v. 47 n. 6, p. 747-755  
<https://doi.org/10.1111/jcpe.13270>  
**IF 2020 (WOS):8.728**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 12**
75. Graziani, F., Minenna, L., Karapets, D., Herrera, D., Nisi, M., Gennai, S., Gabriele, M., Discepoli, N., Petrini, M., Marhl, U., Perić, M., Adriaen, L., Alonso, B., Bouchard, P., Cardaropoli, D., Cavalcanti, R., Chackartchi, T., Franch-Chillida, F., Gianserra, R., Guerrero, A., Landi, L., Masiero, S.,

Mensi, M., Moratti, P., Oreglia, F., Rupe, A., Sanchez, I.S., Sforza, N.M., Capri, D., Zabalegui, I., Sanz, M., Tonetti, M., Tomasi, C.  
Oral care and quality evaluation: A multicentric study on periodontal treatment

Oral Health and Preventive Dentistry 2020, 18 (2), pp. 363-371.

DOI: 10.3290/j.ohpd.a44444

**IF 2020 (WOS):1.256**

**Q4**

**CITAZIONI: 4**

76. Petrini M, Radunovic M, Pilato S, Scarano A, Piattelli A, D’Ercole S.  
Implant materials and surfaces to minimizing biofilm formation and peri-implantitis"(Capitolo di libro) del Libro “Advances in Dental Implantology using Nanomaterials and Allied Technology Applications”. Pp: 107-135.  
Editors: Chaughule, Ramesh, Dashaputra, Rajesh G (Eds.). ISBN 978-3-030-52206-3 ISBN 978-3-030-52207-0 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-52207-0>. © Springer Nature Switzerland AG 2021  
**IF 2020 (WOS): n/a**  
**Q: n/a**  
**CITAZIONI: n/a**

77. M. Tumedei, L. Comuzzi, M. Petrini, A. Piattelli, G. Iezzi.  
Polyurethane foam as a model to study primary implant stability. A series of in vitro studies."(Capitolo di libro) del Libro dal titolo“Advances in Dental Implantology using Nanomaterials and Allied Technology Applications”. Pp: 169-180.  
Editors: Chaughule, Ramesh, Dashaputra, Rajesh G (Eds.). ISBN 978-3-030-52206-3 ISBN 978-3-030-52207-0 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-52207-0>. © Springer Nature Switzerland AG 2021.  
**IF 2020 (WOS): n/a**  
**Q: n/a**  
**CITAZIONI: n/a**

78. Costacurta M, Petrini M, Biferi V, Arcuri C, Spoto G, Docimo R.  
The correlation between different techniques for the evaluation of oral malodour in children with and without orthodontic treatment.  
Eur J Paediatr Dent. 2019 Sep;20(3):233-236.  
**IF 2019 (WOS):1.500**  
**Q3**  
**CITAZIONI:14**

79. Petrini M, Spoto G, Scarano A, D’Arcangelo C, Tripodi D, Di Fermo P, D’Ercole S.  
Near-infrared LEDS provide persistent and increasing protection against *E. faecalis*. J Photochem Photobiol B. Available online 4 June 2019, 111527.  
Volume 197, August 2019, 111527  
<https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2019.111527>  
**IF 2019 (WOS): 4.383**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 25**

80. Del Giudice R, Piattelli A, Grande NM, Cataneo E, Crispino A, Petrini M.  
Implant insertion torque value in immediate loading: A retrospective study.

Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2019 May 1;24(3):e398-e403. doi:  
10.4317/medoral.22845.

**IF 2019 (WOS):1.596**

**Q2**

**CITAZIONI: 25**

**\*CORRESPONDING AUTHOR**

81. Graziani, F., Gennai, S., Petrini, M., Bettini, L. & Tonetti, M.  
Enamel Matrix Derivative Stabilizes Blood Clot and Improves Clinical  
Healing in Deep Pockets After Flapless Periodontal Therapy: a Randomized  
Clinical Trial.  
Journal of clinical periodontology 2019 Jan 21. doi: 10.1111/jcpe.13074  
**IF 2019 (WOS):5.241**  
**Q1**  
**CITAZIONI:38**
82. Spoto G, D'Alessandro L, Rubini C, Fioroni M, Rutjes AWS, Spoto S,  
Ferrante M, Della Malva M, Petrini M.  
Cyclic adenosine monophosphate phosphodiesterase: a possible marker of  
thyroid pathology?  
J Biol Regul Homeost Agents. 2019 Jan 29;33(1).  
**IF 2019 (WOS):1.506**  
**Q3**  
**CITAZIONI:0**
83. Petrini M, Ferrante M, Vitale D, Spoto S.  
Dual cure composites: Could body temperature offset the absence of light  
activation?  
J Therm Anal Calorim. February 2019, Volume 135, Issue 4, pp 2111–  
2115DOI 10.1007/s10973-018-7454-x  
**IF 2019 (WOS):2.731**  
**Q3**  
**CITAZIONI:0**  
-  
- **\*CORRESPONDING AUTHOR**
84. Petrini M, Costacurta M, Biferi V, Benavoli D, Docimo R, Spoto G.  
Correlation between halitosis, oral health status and salivary  $\beta$ -galactosidases  
and time spent in physical activities in children.  
Eur J Paediatr Dent. 2018 Dec;19(4):260-264.  
**IF 2018 (WOS):0.87**  
**Q4**  
**CITAZIONI: 8**  
-
85. Solini A, Suvan J, Santini E, Gennai S, Seghieri M, Masi S, Petrini M,  
D'Aiuto F, Graziani F.  
Periodontitis affects glucoregulatory hormones in severely obese individuals.  
International Journal of Obesity 2019, 43 (5) , pp.1125-1129  
**IF 2019 (WOS):4.419**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 15**
86. Graziani F, Gennai S, Solini A, Petrini M.  
A systematic review and meta-analysis of epidemiologic observational  
evidence on the effect of periodontitis on diabetes.  
J Clin Periodontology. 2018;00:1 <https://doi.org/10.1111/jcpe.12837>

**IF 2018 (WOS):4.164**

**Q1**

**CITAZIONI:280**

87. Graziani F, Palazzolo A, Gennai S, Karapetsa D, Giuca MR, Cei S, Filice N, Petrini M, Nisi M.

Interdental plaque reduction after use of different devices in young subjects with intact papilla: A randomized clinical trial.

Int J Dent Hyg. 2017 Oct 2. doi: 10.1111/idh.12318.

**IF 2017 (WOS):1.380**

**Q3**

**CITAZIONI: 47**

88. Graziani F, D'Aiuto F, Gennai S, Petrini M, Nisi M, Cirigliano N, Landini L, Bruno RM, Taddei S, Ghiadoni L.

Systemic Inflammation after Third Molar Removal: A Case-Control Study.

J Dent Res. 2017 Jul 1:22034517722775.

**IF 2017 (WOS):5.383**

**Q1**

**CITAZIONI: 27**

89. Petrini M, Ferrante M, Trentini P, Perfetti G, Spoto G.

Effect of pre-operative low-level laser therapy on pain, swelling, and trismus associated with third-molar surgery.

Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2017 Jun 4:0. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28578368.

**IF 2017 (WOS):1.671**

**Q2**

**CITAZIONI: 25**

90. Petrini M, Trentini P, Tripodi D, Spoto G, D'Ercole S.

In vitro antimicrobial activity of LED irradiation on *Pseudomonas aeruginosa*

J Photochem Photobiol B.2017 168:25-29.

doi: 10.1016/j.jphotobiol.2017.01.020.

**IF 2017 (WOS):3.165**

**Q2**

**CITAZIONI: 27**

91. Di Crescenzo, A., Cacciatore, I., Petrini, M., D'Alessandro, M., Petragrani, N., Del Boccio, P., Di Profio, P., Boncompagni, S., Spoto, G., Turkez, H., Ballerini, P., Di Stefano, A., Fontana, A.

Gold nanoparticles as scaffolds for poor water soluble and difficult to vehiculate antiparkinson codrugs

Nanotechnology 2017, 28 (2), art. no. 25102 DOI: 10.1088/1361-

6528/28/2/025102 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus

**IF 2017 (WOS):3.404**

**Q1**

**CITAZIONI: 6**

92. Spoto G, De Iuliis V, Petrini M, Flati V, Di Gregorio J, Vitale D, Caruso M, Dadorante V, Ciarmoli M, Robuffo I, Martinotti S, Toniato E.

Effect of low energy light irradiation by light emitting diode on U937 cells.

J Biol Regul Homeost Agents. 2016, 30(4):997-1007

**IF 2016 (WOS):1.469**

**Q3**

**CITAZIONI:13**

93. D'Ercole, S., Spoto, G., Trentini, P., Tripodi, D., Petrini, M.  
In vitro inactivation of *Enterococcus faecalis* with a led device (2016)  
Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 160, pp. 172-177.  
DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2016.04.015 DOCUMENT TYPE: Article,  
SOURCE: Scopus  
**IF 2016 (WOS): 2.673**  
**Q2**  
**CITAZIONI: 25**
94. Ettore, V., De Marco, P., Zara, S., Perrotti, V., Scarano, A., Di Crescenzo, A.,  
Petrini, M., Hadad, C., Bosco, D., Zavan, B., Valbonetti, L., Spoto, G., Iezzi,  
G., Piattelli, A., Cataldi, A., Fontana, A.  
In vitro and in vivo characterization of graphene oxide coated porcine bone  
granules (2016)  
Carbon, 103, pp. 291-298. Cited 2 times. DOI: 10.1016/j.carbon.2016.03.010  
DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2016 (WOS):6.337**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 44**
95. Spoto, G., Esposito, A., Santoleri, F., Rubini, C., Rutjes, A.W., Fioroni, M.,  
Ferrante, M., Petrini, M.  
Does cyclic guanosine monophosphate induce autophagy in thyroid malignant  
carcinoma through down-regulation of cyclic guanosine monophosphate  
phosphodiesterase? (2016)  
Journal of biological regulators and homeostatic agents, 30 (2), pp. 599-604.  
DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2016 (WOS):1.469**  
**Q3**  
**CITAZIONI: 5**
96. Petrini, M., Ferrante, M., Spoto, G.  
Characterization of a bulk-fill resin-based composite by thermal analysis  
(2016)  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 123 (3), pp. 2329-2335. DOI:  
10.1007/s10973-015-5037-7 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2016 (WOS):1.953**  
**Q2**  
**CITAZIONI:2**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
97. Delli Mauri, A., Petrini, M., Vitale, D., Tecco, S., Festa, F., Barbato, E.,  
Spoto, G.  
Alkaline phosphatase level in gingival crevicular fluid during treatment with  
Quad-Helix (2015)  
Journal of biological regulators and homeostatic agents, 29 (4), pp. 1017-  
1023. DOCUMENT TYPE: Letter, SOURCE: Scopus  
**IF 2015 (WOS):1.546**  
**Q3**  
**CITAZIONI:5**

98. Petrini, M., Ferrante, M., Trentini, P., Spoto, G., Su, B.  
Influence of alumina particles in the production of biomimetic composites  
(2014)  
Minerva stomatologica, 63 (9), pp. 315-324. SOURCE: Scopus  
**IF 2018 (WOS):n/a**  
**Q/**  
**CITAZIONI:1**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
99. Petrini, M., Costacurta, M., Ferrante, M., Trentini, P., Docimo, R., Spoto, G.  
Association between the organoleptic scores, oral condition and salivary  $\beta$ -  
galactosidases in children affected by halitosis (2014)  
International Journal of Dental Hygiene, 12 (3), pp. 213-218. Cited 1 time.  
DOI: 10.1111/idh.12083 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2014 (WOS):1.059**  
**Q3**  
**CITAZIONI: 20**
100. D'Alessandro, L., Petrini, M., Ferrante, M., Di Marco, S., Trubiani, O.,  
Spoto, G.  
Cyclic nucleotide phosphodiesterase activity in stem cells of human  
periodontal ligament (PDL-MSCs) before and after osteogenic induction  
(2013)  
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology, 116 (5).  
DOI: 10.1016/j.oooo.2012.02.023 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE:  
Scopus  
**IF 2013 (WOS):1.265**  
**Q3**  
**CITAZIONI:6**
101. Ferrante, M., Petrini, M., Trentini, P., Perfetti, G., Spoto, G.  
Effect of low-level laser therapy after extraction of impacted lower third  
molars (2013)  
Lasers in Medical Science, 28 (3), pp. 845-849.. DOI: 10.1007/s10103-012-  
1174-4 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2013 (WOS):2.419**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 105**
102. Petrini, M., Ferrante, M., Su, B.  
Fabrication and characterization of biomimetic ceramic/polymer composite  
materials for dental restoration (2013)  
Dental Materials, 29 (4), pp. 375-381. DOI: 10.1016/j.dental.2012.12.004  
DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2013 (WOS):4.160**  
**Q1**  
**CITAZIONI: 69**  
**\*CORRESPONDING AUTHOR**
103. Ferrante, M., Dottore, P., Petrini, M., Trentini, P., Spoto, G.  
Evaluation of different light-curing lamps Halogen versus new-diode lamp  
(2012)  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 109 (2), pp. 939-944.

DOI: 10.1007/s10973-011-1806-0 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE:  
Scopus  
**IF 2012 (WOS):1.982**  
**Q2**  
**CITAZIONI:2**

104. Petrini, M., Trentini, P., Ferrante, M., D'Alessandro, L., Spoto, G.  
Spectrophotometric assessment of salivary  $\beta$ -galactosidases in halitosis (2012)  
Journal of Breath Research, 6 (2), art. no. 021001, . DOI: 10.1088/1752-  
7155/6/2/021001 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2012 (WOS):2.571**  
**Q2**  
**CITAZIONI:16**

105. Petrini, M., Ferrante, M., Trentini, P., Perfetti, G., Dottore, P., Spoto, G.  
Thermal analysis of laser-softened gutta-percha (2012)  
Journal of biological regulators and homeostatic agents, 26 (2), pp. 51-55.  
DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2012 (WOS):n/a**  
**Q/**  
**CITAZIONI:1**

106. Ferrante, M., Petrini, M., Trentini, P., Spoto, G.  
Evaluation of composites light-curing at different times and distances of  
irradiation (2012)  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 107 (2), pp. 757-761. DOI:  
10.1007/s10973-011-1516-7 DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2012 (WOS):1.982**  
**Q2**  
**CITAZIONI:5**

107. Petrini, M., Ferrante, M., Ciavarelli, L., Ceccarini, A., Brunetti, L., Vacca,  
M., Spoto, G.  
Prostaglandin E<sub>2</sub> to diagnose between reversible and irreversible pulpitis  
International Journal of Immunopathology and Pharmacology (2012), 25 (1),  
pp. 157-163. SOURCE: Scopus  
**IF 2012 (WOS):n/a**  
**Q/**  
**CITAZIONI: 28**

108. Ferrante, M., Trentini, P., Croce, F., Petrini, M., Spoto, G.  
Thermal analysis of commercial gutta-percha  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2011), 103 (2), pp. 563-567.  
Cited 4 times.DOI: 10.1007/s10973-010-0985-4 DOCUMENT TYPE:  
Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2011 (WOS):1.604**  
**Q3**  
**CITAZIONI:14**

109. Ferrante, M., Petrini, M., Trentini, P., Ciavarelli, L., Spoto, G.

Thermal analysis of light-curing composites  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2010), 102 (1), pp. 107-111.  
Cited 12 times. DOI: 10.1007/s10973-010-0767-z DOCUMENT TYPE:  
Article, SOURCE: Scopus  
**IF 2010 (WOS):1.752**  
**Q3**  
**CITAZIONI:14**

**CAPITOLI DI LIBRI SCIENTIFICI**

1. Capitolo intitolato “**Antimicrobial Combined Action of Graphene Oxide and Light Emitting Diodes for Chronic Wound Management**”. (Di Lodovico, S.; Diban, F.; Di Fermo, P.; Petrini, M.; Fontana, A.; Di Giulio, M.; Piattelli, A.; D’Ercole, S.; Cellini, L. pp. 168-180. Recent Approaches for Wound Treatment ISBN 978-3-0365-8697-7 (Hbk), ISBN 978-3-0365-8696-0 (PDF), doi.org/10.3390/books978-3-0365-8696-0. Editors Cinzia Pagano, César Viseras, Luana Perioli, Editorial Office MDPI St. Alban-Anlage 66 4052 Basel, Switzerland, it is a reprint of articles from the Special Issue published online in the open access journal International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067)
2. Capitolo intitolato “**Influence of Nano, Micro, and Macro Topography of Dental Implant Surfaces on Human Gingival Fibroblasts**”. (Morena Petrini, Tania Vanessa Pierfelice, Emira D’Amico, Natalia Di Pietro, Assunta Pandolfi, Camillo D’Arcangelo, Francesco De Angelis, Domitilla Mandatori, Valeria Schiavone, Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi). Pp: 1-23. In: Saeed Tarighi, editor. *Prime Archives in Molecular Sciences: 3rd Edition*. Hyderabad, India: Vide Leaf. 2021. ISBN: 978-93-92117-26-8. <https://videleaf.com/product/prime-archives-in-molecular-sciences-3rd-edition/>
3. Capitolo intitolato “**Polyurethane foam as a model to study primary implant stability. A series of in vitro studies.**”(M. Tumedei, L. Comuzzi, M. Petrini, A. Piattelli, G. Iezzi.) del Libro dal titolo “*Advances in Dental Implantology using Nanomaterials and Allied Technology Applications*”. Pp: 169-180. Editors: Chaughule, Ramesh, Dashaputra, Rajesh G (Eds.). ISBN 978-3-030-52206-3 ISBN 978-3-030-52207-0 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-52207-0>. © Springer Nature Switzerland AG 2021. Editors: Chaughule, Ramesh, Dashaputra, Rajesh G (Eds.). ISBN 978-3-030-52206-3 ISBN 978-3-030-52207-0 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-52207-0>. © Springer Nature Switzerland AG 2021
4. Capitolo intitolato “**Implant materials and surfaces to minimizing biofilm formation and peri-implantitis**”(Petrini M, Radunovic M, Pilato S, Scarano A, Piattelli A, D’Ercole S.) del Libro “*Advances in Dental Implantology using Nanomaterials and Allied Technology Applications*”. Pp: 107-135. Editors: Chaughule, Ramesh, Dashaputra, Rajesh G (Eds.). ISBN 978-3-030-52206-3 ISBN 978-3-030-52207-0 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-52207-0>. © Springer Nature Switzerland AG 2021
5. Paragrafo intitolato “**Cenni di biochimica e istologia dei tessuti dentali e del parodonto**” da pag. 28 a 35, del libro “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche 3 Edizione**” (Ed. Ariesdue 2019, Como, Milano), ISBN:978-88-98789-16-0, (440 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: Docenti di Odontoiatria da 22 Sedi Universitarie Italiane.\* Del seguente Libro sono anche Revisore
6. Paragrafo intitolato “**Valutazione e trattamento dell’alitosi**” da pag 101 a pag 102, del libro “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche 3 Edizione**” (Ed. Ariesdue 2019, Como, Milano), ISBN:978-88-98789-16-0, (440 pag). Curatore:

- Prof Giuseppe Spoto; Autori: Docenti di Odontoiatria da 22 Sedi Universitarie Italiane.\* Del seguente Libro sono anche Revisore
7. Paragrafo intitolato “**Nuove tecnologie: Dispositivi LED in odontoiatria, Chirurgia Piezoelettrica, scaler sonici ed ultrasonici**” da pag. 273 a 278, del libro “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche 3 Edizione**” (Ed. Ariesdue 2019, Como, Milano), ISBN:978-88-98789-16-0, (440 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: Docenti di Odontoiatria da 22 Sedi Universitarie Italiane.\* Del seguente Libro sono anche Revisore
  8. Paragrafo intitolato “**Cenni di biochimica e istologia dei tessuti dentali e del parodonto**” da pag. 28 a 35, del libro intitolato: “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche 2 Edizione**” (Ed. Ariesdue 2014, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-98789-009 (407 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: Docenti di Odontoiatria da 22 Sedi Universitarie Italiane.
  9. Paragrafo intitolato “**Nuove tecnologie: Chirurgia Piezoelettrica, scaler sonici ed ultrasonici**” da pag. 313 a 317, del libro intitolato: “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche 2 Edizione**” (Ed. Ariesdue 2014, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-98789-009 (407 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: Docenti di Odontoiatria da 22 Sedi Universitarie Italiane.
  10. Paragrafo intitolato “**Fisiopatologia dell’apparato stomatognatico**” da pag. 9 a 11, del Libro “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche per l’Igiene Dentale**” (Ed. Ariesdue 2012, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-90815-973, (76 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: Docenti di Odontoiatria da 21 Sedi Universitarie Italiane.
  11. Paragrafo intitolato “**Materiali per la valutazione dell’alitosi**” da pag 65 a 66, del Libro “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche per l’Igiene Dentale**” (Ed. Ariesdue 2012, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-90815-973, (76 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: Docenti di Odontoiatria da 21 Sedi Universitarie Italiane.
  12. Paragrafo intitolato “**Scaler sonici ed ultrasonici**” da pag. 58-59, del Libro “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche per l’Igiene Dentale**” (Ed. Ariesdue 2012, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-90815-973, (76 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: Docenti di Odontoiatria da 21 Sedi Universitarie Italiane.
  13. Paragrafo intitolato “**Cenni di biochimica e istologia dei tessuti dentali e del parodonto**” da pag. 26 a 33, del libro intitolato: “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche**” (1° Ed. Ariesdue 2011, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-901598-6, (351 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: 31 Docenti di Odontoiatria da 21 Sedi Universitarie Italiane.
  14. Paragrafo intitolato “**Nuove tecnologie: Chirurgia Piezoelettrica, scaler sonici ed ultrasonici**” da pag. 275 a 278, del libro intitolato: “**Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche**” (1° Ed. Ariesdue 2011, Como, Milano), ISBN/ISSN: 978-88-901598-6, (351 pag). Curatore: Prof Giuseppe Spoto; Autori: 31 Docenti di Odontoiatria da 21 Sedi Universitarie Italiane.

## **ABSTRACT PUBBLICATI IN ATTI DI CONVEGNI**

1. Abstract intitolato “**Strategie Ecosostenibili, Antimicrobiche E Rigenerative Per Il Trattamento Delle Patologie Orali**” Morena Petrini, Silvia Di Lodovico, Emira D’amico, Giovanna Iezzi, Simonetta D’Ercole. Pubblicato nel Libro dei Riassunti del FORM 2023 9° Convegno Nazionale del Forum on Regenerative Methods 27 - 28 giugno 2023 organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ CENTRO NAZIONALE DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN SANITÀ PUBBLICA. Riassunti pubblicati sia online che in cartaceo nell’Istisan congressi ISSN: 0393-5620 (cartaceo) • 2384-857X (online)

2. Abstract intitolato **“Soft-Curved Lamina Functionalized With Photodynamic Therapy Improves Osteoblasts Activity”** D’Amico E., Petrini M., Pierfelice T.V., D’Ercole S., Lepore S., Vecchiet F., Piattelli A., Barone A., Jezzi G. Abstract XXX Collegio dei Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche ETS – La moderna odontoiatria tra tecnologie avanzate e umanizzazione, Dental Cadmos (ISSN 118524), luglio 2023, p.p. 147-154, doi: 10.19256/abstract.cduo.07.2023.
3. Abstract intitolato **Campi magnetici complessi per il trattamento delle infezioni da Candida albicans.** (M. Petrini), Pubblicato nel Libro dei Riassunti del FORM 2022 8° Convegno Nazionale del Forum on Regenerative Methods 26 - 27 maggio 2022 organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ CENTRO NAZIONALE DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN SANITÀ PUBBLICA. Riassunti pubblicati sia online che in cartaceo nell’Istisan congressi 22 C1 ISSN: 0393-5620 (cartaceo) • 2384-857X (online), p. 24.
4. Abstract intitolato **“Utilizzo di un nuovo gel a base di acido AMINOLEVULINICO e LED rosso per le malattie parodontali e perimplantari”.** (Petrini M\*). Riassunti del 7° Convegno Nazionale FORM 2021, Forum On Regenerative Methods in teleconferenza Istituto Superiore di Sanità, Roma, 20-21 maggio 2021. Riassunti pubblicati sia online che in cartaceo nell’Istisan congressi 21 C1 con ISSN: 0393-5620 (cartaceo), 2384-857X (online), pag. 23.
5. Abstract intitolato **“Efficacia di un nuovo gel contenente acido aminolevulinico e irraggiamento con luce rossa su batteri gram-negativi e gram-positivi”.** M. Petrini\*, M. Mancini, D. Fulco, F. Vecchiet, L. Cacchio, A. Piattelli, S., D’Ercole. Pubblicato nel Libro dei Riassunti XXVII Collegio dei Docenti di Odontoiatria. Journal of Osseointegration September 2020; 12(3) 383-384, ISSN 2036-413X.
6. Abstract intitolato **“Fotobiomodulazione in odontoiatria”**( Petrini M\*). Pubblicato nel Libro dei Riassunti del 6° Convegno Nazionale del Forum On Regenerative Methods, Istituto Superiore della Sanità, Roma, 9-10 maggio 2019. pubblicati sia online che in cartaceo da Congressi ISTISAN - Istituto Superiore di Sanità 2019 No.19/C2 pp.vii + 37 pp. con ISSN : 0393-5620
7. Abstract intitolato **“Fotobiomodulazione in odontoiatria e medicina”** (M. Petrini\*.) Pubblicato dall’Istituto Superiore della Sanità, Roma. Bedini R, Pecci R, Meleo D, Meli P, Campioni I (Ed.). Corso BIOMAT. Biomateriali, rigenerazione tissutale e tecnologie innovative per applicazioni in odontoiatria, ortopedia e chirurgia maxillo-facciale. Roma, Istituto Superiore di Sanità; edizioni 2016-2019. Relazioni. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/28). Pag. 128-130, ISSN:1123-3117.
8. Abstract intitolato **“Dual composites: what polymerization protocol is the better one?”** Petrini M\*, Ferrante M, Biferi V, Trentini P, Spoto G. Pubblicato nei riassunti del XXV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Roma 12-14 Aprile 2018) Minerva Stomatologica, vol.67 suppl. I num 2, Apr 2018, pp. 124, ISSN 1827174X.
9. Abstract intitolato **“The effects of periodontitis on adverse pregnancy outcomes”.** Graziani F, Gennai S, Tonelli M, Nisi M, Gabriele M, Petrini M\*. Pubblicato nei riassunti del XXV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Roma 12-14 Aprile 2018). Minerva Stomatologica, vol.67 suppl. I num 2, Apr 2018, pp. 200-201, ISSN 1827174X.

10. Abstract intitolato “**Nutraceuticals and periodontics: the effect of kiwi-fruit intake before and after periodontal therapy**”. Graziani F, Discepoli N, Gennai S, Karapetsa D, Lillo L, Nisi M, Petrini M\*. Pubblicato nei riassunti del XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017) J of Osseointegration, periodontics and prosthodontics vol.9, Jan- Apr 2017, pp. 152-153, ISSN 2036-413X.
11. Abstract intitolato “**The influence of periodontal disease on the development of diabetic complications**”. Graziani F, Gennai S, Karapetsa D, Lillo L, Nisi M, Petrini M\*. Pubblicato nei riassunti del XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017) J of Osseointegration, periodontics and prosthodontics vol.9, Jan- Apr 2017, pp. 153-154, ISSN 2036-413X.
12. Abstract intitolato “**Conservative surgical treatment of MRONJ lesions in patients affected by osteoporosis exposed to oral bisphosphonates: 24 months follow-up**”. M. Nisi, D. Karapetsa, S. Gennai, M. Petrini, L. Ramaglia, F. Graziani, M. Gabriele. Pubblicato nei riassunti del XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017) J of Osseointegration, periodontics and prosthodontics vol.9, Jan- Apr 2017, pp. 57-58, ISSN 2036-413X.
13. Abstract intitolato “**Halitosis, salivary  $\beta$ -galactosidases and oral health status in children whose practice sport**”. V. Biferi, Costacurta M, Petrini M, Spoto G, Docimo R. Pubblicato nei riassunti del XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017) J of Osseointegration, periodontics and prosthodontics vol.9, Jan- Apr 2017, pp. 111-112, ISSN 2036-413X.
14. Abstract intitolato “**New technologies in dentistry: the regenerative effects of LEDs devices**”. M Petrini\*, V De Iuliis, L Barassi, V Flati, J Di Gregorio, D Vitale, V Dadorante, P Trentini, S Martinotti, E Toniato, G Spoto. Pubblicato nei Riassunti del Collegio dei Docenti di Odontoiatria 2016, Roma 15 Aprile 2016. Minerva Stomatologica vol. 65- suppl. 1, 3rd june 2016, pp120-121, ISSN 1827174X
15. Abstract Intitolato “**Molecular pathways involved in the regenerative effect induced by photobiomodulation on u937 cell line**”. V. De Iuliis, M. Caruso, M. Petrini, I. Griffo, S. Urs, V. Flati, J. Di Gregorio, D. Vitale, V. Dadorante, A. Marino, G. Vitullo, S. Martinotti, G. Spoto, E. Toniato. 2016 Pubblicato sui Proceedings dell’Annual Meeting of the International Society for Laboratory Hematology 12–14 May 2016, Milano, Italy. International Journal of Laboratory Hematology, Volume 38, p 31, Issue S2, May 2016, ISSN 1751-5521.
16. Abstract intitolato “**Thermal analysis of laser-softened gutta-percha**”. Petrini M\*, Ferrante M, Trentini P, Dottore P, Spoto G. Pubblicato nei Riassunti del Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Siena, 4- april 2011 sulla Rivista Minerva Stomatologica vol.60- suppl. 1, ISSN 1827174X
17. Abstract intitolato “**Prostaglandins E2 level in human dental pulpitis**”. M. Petrini\*, M. Ferrante, A. Ceccarini, L. Ciavarelli, L. Brunetti, M. Vacca, G. Spoto. Pubblicato nei Riassunti del Collegio dei Docenti di Odontoiatria 2010, Chieti, 21-23 aprile 2010. Minerva Stomatologica vol.59- suppl. 1, 4th april 2010, ISSN 1827174X.

18. Abstract intitolato “**The relationship between patient’s self-assessment of oral malodour, salivary  $\beta$ -galactosidases and halitosis**”. M. Petrini\*, L. D’Alessandro, M. Ferrante, P. Trentini. Pubblicato nei Riassunti del Collegio dei Docenti 2010: Chieti, 21-23 aprile 2010: (Minerva Stomatologica vol.59- suppl. 1, 4th april 2010), ISSN 1827174X

**TRADUZIONI DI CAPITOLI DI LIBRO SCIENTIFICI O ENCICLOPEDIA**

1. PETRINI M (2014). **DISTURBI DENTALI COMUNI**. In: (a cura di): Robert S. Porter, MD, **The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 19th Edition**. Whitehouse Station, NJ.;Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck and Co., Inc., ISBN: 978-88-470-5497-4
2. PETRINI M (2014). **Patologie parodontali**. In: (a cura di): Robert S. porter, Md,, **The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 19th Edition**. vol. 104, Whitehouse Station, NJ.;Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck and Co., Inc., , ISBN: 978-88-470-5497-4
3. PETRINI M (2014). **Disturbi temporo-mandibolari**. In: (a cura di): Robert S. porter, Md, , **The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 19th Edition**. Whitehouse Station, NJ.;Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck and Co., Inc.,, ISBN: 978-88-470-5497-4

➤ **CONTRIBUTI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI**

**ORGANIZZAZIONE DI MEETING INTERNAZIONALI**

1. Member of the Scientific Committee of the Pan European Region of the International Association for Dental Research (PER-IADR) Oral Health Research Congress, 12-14 September 2024 Geneve, Switzerland.
2. Member of the Scientific Committee of the Pan European Region of the International Association for Dental Research (PER-IADR) Oral Health Research Congress, 21-23 September 2023 Rhodes, Greece. CED/NOF-IADR Oral Health Congress in Rhodes gathered oral health professionals and researchers from 48 countries with 614 participants, 11 sponsored symposia, keynote lectures, mentor sessions, workshops, and seminars.
3. Scientific Committee of the PER-IADR Oral Health Research congress, which was held from September 15 to September 17, 2022 in Marseille, France.
4. Member of the Organizing Committee of SCIAMI INTERNATIONAL WORKSHOP “Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems”. This Workshop is supported by European Union-NextGenerationEU, program MUR-Promotion and Development Fund -DM737/2021. Chieti, Italy, 7-8 June 2024

**CONTRIBUTI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI (Relazioni, Oral Presentation E Poster )**

1. M Petrini, E D’Amico, T V Pierfelice, G Iezzi, R Plebani. **An Organ-On-A-Chip Model Of Oral Dysplasia. 4°Meeting Fostering globally competitive Translational Research, SIRTEPS, 8-10 giugno, Ventotene**  
(Poster Discussion)
2. M. Petrini, G. Iezzi, E. D'Amico, T.V. Pierfelice, H. Antoun, F. Bonnet, F.M. Muñoz Guzón, D. Botticelli. **Long vs. Short Concave Neck Implants: A Histological Study about the Effect on Peri-implant Soft and Hard Tissues. EuroPerio 11, 14-25 maggio 2025, Vienna**  
(Poster Discussion)
3. Petrini M, Pierfelice T "**Cytotoxic investigation of a photodynamic protocol based on 5% delta aminolaevulinic acid and red-led irradiation in the treatment chronic wounds**" Workshop Sciami tenutosi il 7-8 giugno presso l'Università di Chieti  
(Oral presentation)
4. S. D’Ercole, M. Petrini. **Nuove strategie di disinfezione/decontaminazione.** 2 World Congress SIOI, XXII Congresso Nazionale SIOI, Chieti 1-2 dicembre 2023  
(Relazione su invito)
5. Petrini M, Dotta TC, Di Lodovico S, D’Amico E, Pierfelice TV, Cellini L, Iezzi G, D’Ercole S. **The Antibacterial Capacity of Eight Mouthwashes against *Streptococcus mutans*.** Pan European Region of the International Association for Dental Research (PER-IADR) Oral Health Research Congress, 21-23 September 2023 Rhodes, Greece.  
(Oral presentation)
6. Petrini M, Di Pietro N, Tumedei M, Piattelli A “**40 years of Osseointegration. Implantology 4.0: The pathway to the future**”. December 6 and 7th, 2022, UNIVERITAS/UNG University GUARULHOS, SP, BRAZIL  
(Relazione su invito)
7. Petrini M, Di Pietro N, Tumedei M, Piattelli A “**40 anos de osseointegracao a experiencia Implacil De Bortoli. Implantodontia 4.0: o caminho para o futuro**”. San Paolo, Brasile, 5 dicembre 2022.  
(Relazione su invito)
8. Petrini M\*, Scarano A, Dotta T C, Etemadi N, Ramezani F M, Iezzi G, Lorusso F, Piattelli A, Comuzzi L, D’Ercole S. **Static bacterial leakage and dynamic sealing ability of implant connections.** CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress, Marsiglia 15-17 settembre 2022.  
(Poster session: Abstract Control ID: P213)
9. Tumedei M, Petrini M, Piattelli A, Comuzzi L.  
**An In Vitro Analysis on Polyurethane Foam Blocks of the Insertion Torque (IT) Values, Removal Torque Values (RTVs), and Resonance Frequency Analysis (RFA) Values in Tapered and Cylindrical Implants**

CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress, Marsiglia 15-17 settembre 2022.

(Poster session: Abstract control ID 3761860)

10. Cipollina A, Petrini M, Piattelli A, D’Ercole S.  
**Anti-fungal effects of Complex Magnetic Fields on Medication-related Osteonecrosis of the Jaws and Diabetic Foot.** CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress, Marsiglia 15-17 settembre 2022.  
(Poster session: abstract control ID 3761862)
  
11. Morena Petrini\*, Simonetta D’Ercole. **Complex magnetic fields for the prevention and treatment of Candida albicans infections.** 14° Congresso Internazionale “Innovazioni Tecnologiche E Protocolli Sperimentali In Parodontologia, Chirurgia Orale E Ortognatodonzia- Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive” Bari, 8-10 Settembre 2022  
(Relazione su invito)
  
12. Petrini Morena\*, Dotta Tatiane Cristina, Etemadi Niloofar, Ramezani Farani Marzi, Iezzi Giovanna, Piattelli Adriano, Comuzzi Luca, D’Ercole Simonetta **Bacterial leakage in tre diverse connessioni implantari.** 14° Congresso Internazionale INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E PROTOCOLLI SPERIMENTALI IN PARODONTOLOGIA, CHIRURGIA ORALE E ORTOGNATODONZIA- Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive Bari, 8-10 Settembre 2022  
(poster)
  
13. Tania Vanessa Pierfelice, Emira D’Amico, Morena Petrini, Simonetta, D’Ercole, Silvia Di Lodovico, Adriano Piattelli, Luigina Cellini, Giovanna Iezzi. **Due diversi dispositivi led a confronto in combinazione con l’acido 5-aminolevulinico nella terapia fotodinamica** 14° Congresso Internazionale INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E PROTOCOLLI SPERIMENTALI IN PARODONTOLOGIA, CHIRURGIA ORALE E ORTOGNATODONZIA- Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive Bari, 8-10 Settembre 2022  
(poster)
  
14. Emira D’Amico, Tania Vanessa Pierfelice, Barbara De Filippis, Morena Petrini, Natalia Di Pietro, Simonetta D’Ercole, Susi Zara, Annalisa Di Rienzo, Camillo D’Arcangelo, Adriano Piattelli, Giovanna Iezzi. **Nuovi derivati del resveratrolo stimolano l’attività di cellule del tessuto osseo e dei tessuti circostanti del cavo orale** 14° Congresso Internazionale INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E PROTOCOLLI SPERIMENTALI IN PARODONTOLOGIA, CHIRURGIA ORALE E ORTOGNATODONZIA- Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive Bari, 8-10 Settembre 2022  
(poster)

15. Carlesi T, Petrini M, Piattelli A, D’ercole S.  
**ALAD gel and red LED in endodontic photodynamic therapy.**  
European Society of Endodontology (ESE) Congress, Budapest 7 - 10  
September 2022.  
(Poster session: Abstract Number: 345)
16. S. D’Ercole, T. V. Pierfelice, E. D’Amico, S. Di Lodovico, A. Piattelli, L.  
Cellini, G. Iezzi, M. Petrini\*  
**Comparison of two different LED devices for photodynamic therapy with  
aminolevulinic acid.** EuroPerio10 (European Federation of Periodontology),  
Copenhagen, 15-18 June 2022.  
(Oral presentation)
17. Cipollina A, Tumedei M, D’Ercole S, Petrini M, Di Pietro N. “**Complex  
magnetic fields, in biofisica informazionale**”. Taormina International Book  
Festival, Taormina 16-20 giugno 2022.  
(Poster)
18. M. Petrini\*, A. Piattelli. **Campi elettromagnetici complessi nella  
prevenzione e trattamento delle infezioni fungine del cavo orale.** 20°  
Congresso Internazionale AISI Accademia Italiana Stomatologia Protesica 4-5  
marzo, Bologna 2022.  
(Relazione su invito)
19. De Filippis B., Petrini M., Pierfelice T., D’Amico E., D’Ercole S. **Resveratrol  
derivatives: a new tool for osteogenic induction in the treatment of peri-  
implantitis.** Global Conference on Pharmaceutics And Novel Drug Delivery  
Systems (6th Edition), June 13-14, 2022 | Rome, Italy  
(Poster)
20. T. Carlesi, M. Petrini, G. Plotino, A. Piattelli , S. D’Ercole. **Photodynamic  
therapy with 5-Aminolevulinic Acid and red LED, in vitro and in vivo  
studies.** American Association of Endodontics (AAE22), Phoenix, USA, 27-  
30 Aprile 2022.  
(Poster presentation)
21. Petrini M\*, Di Lodovico S, Cellini L, Vecchiet F, Iezzi G, Piattelli A,  
D’Ercole S. **5-Aminolevulinic acid and red LED for decontamination of  
titanium surfaces.** CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress,  
September 16-18, 2021, Brussels, Belgium  
(Oral presentation)
22. Petrini M\*, Piattelli A. **Periimplantiti e malattia parodontale: l’Acido  
Delta Aminolevulinico, efficacia e modalità di trattamento.** Webinar Back  
to School 2021 organizzato da NYU College of Dentistry, CDE Italian  
Graduates Association. 25 giugno 2021  
(Relazione su invito in modalità webinar).

23. Gennai S., Petrini M., Marhl U, Peric M, Izzetti R, Nisi M, Graziani F. **Systemic Perturbations Following Non-Surgical Periodontal Treatment in Hypertensive Patients.** CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress, September 16-18, 2021, Brussels, Belgium  
(Oral-presentation)
24. T. Carlesi, M. Petrini, D. Tripodi, F. Vecchiet, G. Iezzi, A. Piattelli, S. D'Ercole. **5-Aminolevulinic Acid (Aladent) in endodontics.** CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress, September 16-18, 2021, Brussels, Belgium  
(e-poster)
25. Pierfelice T.V., D'Amico E., Petrini M., Di Pietro N., Pandolfi A., Piattelli A., Iezzi G. **OSTEOBLASTS RESPONSE TO A NOVEL PHOTODYNAMIC THERAPY PROTOCOL.** CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress, September 16-18, 2021, Brussels, Belgium  
(e-poster)
26. Petrini M\*, Piattelli A. **Is a change of paradigm possible in the treatment of periodontal disease and peri-implantitis ? Could 5-delta-aminolevulinic acid be the answer ?** Webinar con UNIVERITAS/UNG University, Brasile, 12 aprile 2021 GUARULHOS, SP, BRAZIL.  
(Relazione su invito in Modalità webinar)
27. Petrini M\*, Di Lodovico S, Di Giulio M, Pilato S, Iezzi G, Piattelli A, D'Ercole S  
**Why PEEK should be used in implantology?**  
IADR General exhibition, Washington, 21 March 2020 (Congresso Annullato per Emergenza Covid-19). Abstract accettato per pubblicazione su numero Speciale del Journal of Dental Research.  
(e-Poster)
28. U. MARHL, S. GENNAI, M. PERIĆ, M. PETRINI, D. KARAPESTA, M. NISI, N. DISCEPOLI, F. GRAZIANI. **Effects of Periodontal Treatment on Overall Well-being.** Ced-Iadr/NOF Oral Health Research Congress 2019, September 19-21, 2019, Madrid, Spain Abstract num. S0295  
(Poster)
29. S. GENNAI, P. MORENA, M. PERIC, U. MARHL, F. GRAZIANI. **Acute Phase Response after Non-Surgical and Surgical Periodontal Treatment.** Ced-Iadr/NOF Oral Health Research Congress 2019, September 19-21, 2019, Madrid, Spain Abstract num. S0296  
(Poster)
30. Petrini M\*, D'Ercole S. II International Congress “Technological innovation and experimental protocols in periodontology and oral surgery, Bari 13-14 September 2019. Titolo della Relazione “**Dispositivi LED in medicina ed odontoiatria**”.  
(Relazione su Invito)
31. Gennai S., Marhl U., Peric M., Petrini M., Graziani F. **Enamel Matrix Derivative Stabilizes Blood Clot and Improves Clinical Healing in Deep Pockets After Flapless Periodontal Therapy: a Randomized Clinical Trial.** Osteology Congress, Barcelona, April 2019  
(Poster)

32. Peric M., Gennai S., Marhl U., Petrini M., Graziani F. **The impact of enamel matrix derivative on markers of systemic inflammation after periodontal surgery: a randomized controlled clinical trial** Osteology Congress, Barcelona, April 2019  
(Poster)
  
33. Graziani F., Gennai S., Petrini M., Peric M., Bettini L., Marhl U., Tonetti M. **The impact of enamel matrix derivative on acute systemic inflammation after periodontal surgery: a randomized controlled clinical trial.** Congresso internazionale della Società italiana di Parodontologia, Sidp, Rimini, March 2019  
(Poster)
  
34. Gennai S, Petrini M., Tonelli M, Marianelli A, Nisi M, Graziani F. **Acute phase response following non-surgical periodontal therapy with enamel matrix derivative. A randomized clinical trial.** Congresso internazionale della Società Europea di Parodontologia EFP- EUROPERIO 9 (Amsterdam 20-23 Giugno 2018)  
(Poster)
  
35. Nisi M, Gennai S, Petrini M., Tonelli M, Graziani F, Gabriele M. **correlation between periodontitis and medical related osteonecrosis of the jaw.** Congresso internazionale della Società Europea di Parodontologia EFP- EUROPERIO 9 (Amsterdam 20-23 Giugno 2018)  
(Poster)
  
36. Graziani F, Minenna L, Adriaens L, B. Alonso et al. **Perception of Quality of Periodontal Treatment: a multicentric evaluation.** Congresso internazionale della Società Europea di Parodontologia EFP-EUROPERIO 9 (Amsterdam 20-23 Giugno 2018)  
(Poster)
  
37. F. Graziani, S. Gennai, L. Lillo, M. Petrini\*, XVIII Congresso Internazionale Sidp 2017, Partecipazione al premio Goldman, (Rimini 16-18 marzo 2017). Titolo della Relazione: **“A systematic review and meta-analysis of epidemiologic observational evidence on glycaemic control and risk of developing diabetes in healthy patients”**.  
(Relazione su invito)
  
38. M. Nisi, D. Karapetsa, S. Gennai, M. Petrini, M. Tonelli, L. Ramaglia, F. Graziani, M. Gabriele. **Correlation between periodontitis and medical osteonecrosis of the jaw.** Congresso Internazionale Sidp 2017 (Rimini 16-18 marzo 2017).  
(Poster)
  
39. V. De Iullis, M. Caruso, M. Petrini, I. Griffo, S. Urs, V. Flati, J. Di Gregorio, D. Vitale, V. Dadorante, A. Marino, G. Vitullo, S. Martinotti, G. Spoto, E. Toniato. **Molecular pathways involved in the regenerative effect induced by photobiomodulation on u937 cell line.** 2016 Annual Meeting of the International Society for Laboratory Hematology 12–14 May 2016, Milano, Italy. International Journal of Laboratory Hematology, Volume 38, p 31, Issue S2, May 2016

(Poster)

40. M. Petrini\*, Spoto G. XXVIII Congresso Internazionale AIG, Associazione italiana gnatologia (Torino, 1-3 Ottobre 2015). Titolo della Relazione: **“Biomarkers in ortodonzia e gnatologia”**.  
(Relazione su invito)
  
41. M Petrini\*, P. Trentini, G. Spoto, M. Ferrante **Thermal Evaluation of Light-Curing Composites**.  
Annual Meeting of the Academy of Dental Materials, Trieste, 7-9 Ottobre 2010 (Dental Materials, Volume 26 Supplement 1 2010)  
(Poster)

**CONTRIBUTI IN CONGRESSI ED INCONTRI AD INTERESSE NAZIONALE**  
**(Relazioni, Oral Presentation E Poster )**

1. Congresso Interregionale SIOI- **Odontoiatria dei Sistemi Sanitari Regionali in età evolutiva: dalla prevenzione alla cura o dalla cura alla prevenzione?** 4-5 luglio 2025, Chieti  
(Moderatore di Sessione)
  
2. D’Ercole S, Petrini M. **Nuove prospettive nel trattamento della patologia parodontale**. XV Simposio AIO “IV Memorial Paolo Mastrangelo”  
Odontopuglia 2023, Bari 21 ottobre 2023  
(Relazione su invito)
  
3. **Morena Petrini**. Strategie ecosostenibili, antimicrobiche e rigenerative per il trattamento delle patologie orali **FORM 2023, 9° Convegno Nazionale del Forum On Regenerative Methods 27 – 28 giugno 2023** ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica  
(Relazione su invito)
  
4. Morena Petrini, Luca Comuzzi. **Il cono Morse con posizionamento sub-crestale ed i risultati clinici e scientifici**. AoN Implants International Symposium: Innovazione in impianto-protesi, Peschiera del Garda, 23-24 luglio 2023.  
(Relazione su invito)

5. Morena Petrini, Luca Comuzzi, Adriano Piattelli. **Il cone morse e la biconometria: dalla ricerca alla pratica quotidiana.** Incontro culturale organizzato da ANDI (Associazione Nazionale Dentisti Italiani)-Arezzo. Arezzo, 21 gennaio 2023  
(Relazione su invito)
6. Morena Petrini, Emira D'Amico, Tania Vanessa Pierfelice, Luigina Cellini, Silvia Di Lodovico, Giovanna Iezzi, Alessandro Cipollina, Adriano Piattelli, Simonetta D'Ercole. **The Effects Of Complex Magnetic Fields On Candida Albicans And Human Fibroblasts.** 2nd Meeting S.I.R.T.E.P.S. Società Italiana Ricerca Traslazionale E Professioni Sanitarie. L'Aquila, 3, 4 novembre 2022.  
(poster)
7. D'Amico Emira, Pierfelice Tania Vanessa, Petrini Morena, Di Pietro Natalia, Piattelli Adriano, Iezzi Giovanna. **Photodynamic Effects Of A New 5-Ala Gel And 630nm-Led On Oral Osteoblasts And Gingival Fibroblasts.** 2nd Meeting S.I.R.T.E.P.S. Società Italiana Ricerca Traslazionale E Professioni Sanitarie. L'Aquila, 3, 4 novembre 2022.  
(poster)
8. Morena Petrini\*, Adriano Piattelli, Simonetta D'Ercole. **Connessioni Implantari ed infiltrazione batterica.** 1 Congresso Nazionale Attuali protocolli e nuove sfide: dalla biologia a riabilitazioni full digital. Torino, 23-24 settembre 2022  
(Relazione su invito)
9. R. Rossi, A. Piattelli, S. D'Ercole, M. Petrini\*. **Nuova soluzione per il trattamento della parodontite e perimplantite.** Webinar Online Organizzato da De Ore in data 7 giugno 2022 ore 19.00 su piattaforma Zoom.  
(Relazione su invito in modalità Webinar)
10. M. Petrini\*. **Campi magnetici complessi per il trattamento delle infezioni da Candida albicans.** FORM 2022 8° Convegno Nazionale del Forum on Regenerative Methods 26 - 27 maggio 2022 organizzato dall'Istituto Superiore Di Sanità Centro Nazionale Di Tecnologie Innovative In Sanità Pubblica. Riassunti pubblicati sia online che in cartaceo nell'Istisan congressi 22 C1 ISSN: 0393-5620 (cartaceo) • 2384-857X (online), p. 24.  
(Relazione su invito)
11. M. Petrini\*, S. D'Ercole. **Ruolo della superficie implantare nello sviluppo delle patologie peri-implantari.** Simposio organizzato dalla SIdCO - Società Italiana di Chirurgia Odontostomatologica, IPA, in occasione dell'Expodental Meeting 2022, Rimini, 20 maggio 2022.  
(Relazione su invito)
12. M. Petrini\*, S. D'Ercole. **Biofilm batterico e ferite croniche.** 2° Congresso SIF Società Italiana Flebologia, Italia Centrale, Pescara, 1 aprile 2022.  
(Relazione su invito)
13. Morena Petrini\*, Simonetta D'Ercole. **The Aladent Experience part 2.** Francavilla al Mare (CH), Congresso Cenacolo Odontostomatologico Adelante, 26 febbraio 2022.  
(Relazione su invito)

14. Morena Petrini\*, Adriano Piattelli, Alessandro Cipollina. **Tecniche tradizionali e innovative per il trattamento della paradontite e peri-implantite: focus su terapia fotodinamica e acido 5-Delta-Aminolevulinico.** Congresso SIDI (Società Igienisti Dentali Italiani), Roma, 18 dicembre 2021.  
(Relazione su invito)
15. Morena Petrini\*, Simonetta D’Ercole, Natalia Di Pietro. **Tecniche tradizionali e innovative per il trattamento della paradontite e peri-implantite: focus su terapia fotodinamica e acido 5-Delta-Aminolevulinico.** Andi Puglia (Associazione nazionale dentisti italiani), Trani, 27 novembre 2021  
(Relazione su invito)
16. Petrini M\*. **Implantologia moderna motivazioni, guide, protocolli ed approfondimenti per il successo in implantologia.** Evento ECM n. 998-325700 ed. 1 Sciacca, 14-16 luglio 2021.  
(Relazione su invito)
17. Petrini M\*. **Utilizzo di un nuovo gel a base di acido AMINOLEVULINICO e LED rosso per le malattie parodontali e perimplantari.** 7° Convegno Nazionale FORM 2021, Forum On Regenerative Methods in teleconferenza Istituto Superiore di Sanità, Roma, 20-21 maggio 2021. Riassunti pubblicati sia online che in cartaceo nell’Istisan congressi 21 C1 con ISSN: 0393-5620 (cartaceo), 2384-857X (online), pag. 23  
(Relazione su invito)
18. Di Lodovico S, Di Fermo P, Diban F, Petrini M, Di Campli E, D’Ercole S, Di Giulio M, Cellini L. **Prebiotics combinations exert a Staphylococcal species-specific action balancing the skin microbiota** Congresso SIM.  
(e-poster)
19. M. Petrini\*, A. Piattelli. **Perimplantite e malattia parodontale. L’efficacia dell’Acido Delta Aminolevulinico nel trattamento di Parodontite e Perimplantite.** Webinar su piattaforma Zoom tenuto per Associazione Italiana Odontoiatri, Foggia (AIO-Foggia), 23 aprile 2021.  
(Relazione su invito in modalità Webinar)
20. Di Lodovico S, Di Fermo P, Diban F, Petrini M, Rapagnetta A, D’Ercole S, Di Giulio M, Cellini L. **Combinazioni innovative di prebiotici ad azione specie-specifica per il bilanciamento del microbiota cutaneo.** 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica (SIMIF). Obiettivi e Sfide della Microbiologia Moderna per la Difesa della Salute. Napoli, 28-29 giugno 2021  
(e-poster)
21. Petrini M., Biferi V., Iezzi G., Cipollina A., Di Campli E., Piattelli A., D’Ercole S. **Complex electromagnetic fields and Candida Albicans, an in vitro study.** 28° Congresso Nazionale Collegio dei Docenti di Odontoiatria, 22-24 aprile 2021  
(e-Poster)

22. Pierfelice T.V., D’Amico E., Pignatelli P., Piattelli A., Lepore S., Iezzi G., Petrini M. **Influence of nano, micro and macro topography of implant surfaces on gingival fibroblasts.** 28° Congresso Nazionale Collegio dei Docenti di Odontoiatria, 22-24 aprile 2021 (e-Poster)
23. Pignatelli P., Romeo F. M, Bondi D, Petrini M., Tumedei M., Piattelli A., Iezzi G., Curia M.C. **Involvement of oral microbiota in oral squamous cell carcinoma (OSCC): a narrative review.** 28° Congresso Nazionale Collegio dei Docenti di Odontoiatria, 22-24 aprile 2021 (e-Poster)
24. M. Petrini\*, A. Piattelli. **Parodontite, peri-implantite ed acido aminolevulinico, dalla ricerca alla pratica clinica.** Webinar tenuto per la COI-AIOG, il 27 febbraio 2021 (Relazione su invito in modalità Webinar)
25. M. Petrini\*. **La nuova visione della parodontologia: sempre più correlata alla salute generale.** Intervista-Webinar tenuta per la rivista Odontoiatria 33, effettuato in data 15 gennaio 2021, pubblicato online in data 22 Gennaio 2021 al seguente indirizzo: <http://www.odontoiatria33.it/interviste/20351/la-nuova-visione-della-parodontologia-sempre-piu-correlata-alla-salute-generale.html> (Relazione su invito in modalità Webinar)
26. M. Petrini\*, S. D’Ercole, A. Piattelli. **Perimplantite e microbiota orale - La ricerca scientifica e l’applicazione clinica dell’acido Delta Aminolevulinico (Aladent) nelle tasche parodontali e nelle perimplantiti.** Webinar tenuto per il XII SIMPOSIO ACCADEMIA DI IMPLANTOLOGIA DI CHIARI, 14 novembre 2020. (Relazione su invito in modalità Webinar)
27. M. Petrini\*. **Esistono nuovi strumenti terapeutici per la Malattia Parodontale e la Peri-implantite?** Webinar tenuto per la Ardec Academy, 27 giugno 2020. (Relazione su invito in modalità Webinar)
28. M. Petrini\*. **“Fotobiomodulazione in odontoiatria e medicina”** Istituto Superiore della Sanità, Roma. Bedini R, Pecci R, Meleo D, Meli P, Campioni I (Ed.). Corso BIOMAT. Biomateriali, rigenerazione tissutale e tecnologie innovative per applicazioni in odontoiatria, ortopedia e chirurgia maxillo-facciale. Roma, Istituto Superiore di Sanità; edizioni 2016-2019. Relazioni. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporti ISTISAN 20/28). Pag. 128-130. (Relazione su invito)
29. M. Petrini\*, M. Mancini, D. Fulco, F. Vecchiet, L. Cacchio, A. Piattelli, S., D’Ercole. **Efficacia di un nuovo gel contenente acido aminolevulinico e irraggiamento con luce rossa su batteri gram-negativi e gram-positivi.** XXVII Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Milano Aprile 2020 (Congresso Annullato per Emergenza Covid-19, discusso Online su piattaforma Google Meet in data 22 settembre 2020). Journal of Osseointegration September 2020; 12(3) 383-384 (e-Poster)
30. D’Ercole S, Cellini L, Di Giulio M, Di Campli E, Di Lodovico S, Di Fermo P, Petrini M. **Material characterization and Streptococcus oralis adhesion on**

- Polyetheretherketone (PEEK) and titanium surfaces used in implant dentistry.** 48 Virtual SIM (Società Italiana di Microbiologia) 2020, 21-22 settembre 2020  
(e-Poster)
31. Petrini M\*. Incontro formativo organizzato dalla SISCO Società Italiana di Scienze Odontostomatologiche, studio Piscopo, Casoria (Na), 15 febbraio 2020. Titolo della Relazione: **“Uso dell’acido 5-aminolevulinico nel trattamento delle periimplantiti- la nostra sorprendente esperienza”**.  
(Relazione su Invito)
32. Petrini M\*. Incontro formativo organizzato dalla SISCO Società Italiana di Scienze Odontostomatologiche, Hotel Cavalieri Caserta, 26 novembre 2019. Titolo Relazione: **“Terapia non chirurgica della parodontite e della periimplantite. Nuovi paradigmi, uso combinato dell’irraggiamento LED e dell’acido 5-aminolevulinico. RAZIONALE SCIENTIFICO”**  
(Relazione su Invito)
33. Petrini M\*, D’Ercole S. Incontro formativo Arimimum - Ardec Academy intitolato “Esistono nuovi strumenti terapeutici per la Malattia Parodontale e la Perimplantite?” Rimini, 9 novembre 2019. Titolo della Relazione: **“L’irraggiamento LED ed Aladent potrebbero aiutarci contro la Perimplantite?”**  
(Relazione su Invito)
34. Petrini M\*, D’Ercole S. VII Congresso “Patologia Orale e Cervico Facciale”, L’aquila 28-29 giugno 2019. Titolo della Relazione **“Dispositivi LED validi alleati in odontoiatria”**.  
(Relazione su Invito)
35. Petrini M\*, Gennai S. XVIII Congresso Nazionale della Commissione Nazionale dei Cds in Igiene Dentale, “La professionalità dell’Igienista Dentale al servizio della Medicina d’eccellenza”, l’Aquila 7-8 giugno 2019. Titolo della Relazione: **“Ruolo della salute orale nella prevenzione del parto pre-termine e del neonato sottopeso”**.  
(Relazione su Invito)
36. Petrini M\*, 6° Convegno Nazionale del Forum On Regenerative Methods, Istituto Superiore della Sanità, Roma, 9-10 maggio 2019. Titolo della Relazione: **“Fotobiomodulazione in odontoiatria”**. Riassunti pubblicati sia online che in cartaceo da Congressi ISTISAN - Istituto Superiore di Sanità 2019 No.19/C2 pp.vii + 37 pp. con ISSN : 0393-5620  
(Relazione su Invito)
37. Graziani F, Gennai S, Nisi M, Petrini M, Peric M, Bettini L, Marhl U Tonetti, M. **Systemic inflammation after periodontal surgery with enamel matrix derivatives**”. XXVI Collegio dei Docenti di Odontoiatria (Napoli 11-13 Aprile 2019)  
(Poster)
38. Petrini M\*, Ferrante M, Biferi V, Trentini P, Spoto G. **Dual composites: what polymerization protocol is the better one?** XXV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Roma 12-14 Aprile 2018) Minerva Stomatologica, vol.67 suppl. I num 2, Apr 2018, pp. 124  
(Poster)

39. Graziani F, Gennai S, Tonelli M, Nisi M, Gabriele M, Petrini M\*. **The effects of periodontitis on adverse pregnancy outcomes.** XXV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Roma 12-14 Aprile 2018). *Minerva Stomatologica*, vol.67 suppl. I num 2, Apr 2018, pp. 200-201  
(Poster)
40. Graziani F, Discepoli N, Gennai S, Karapetsa D, Lillo L, Nisi M, Petrini M\*. **Nutraceuticals and periodontics: the effect of kiwi-fruit intake before and after periodontal therapy.** XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017) *J of Osseointegration, periodontics and prosthodontics* vol.9, Jan- Apr 2017, pp. 152-153.  
(Poster)
41. Graziani F, Gennai S, Karapetsa D, Lillo L, Nisi M, Petrini M\*. **The influence of periodontal disease on the development of diabetic complications.** XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017) *J of Osseointegration, periodontics and prosthodontics* vol.9, Jan- Apr 2017, pp. 153-154.  
(Poster)
42. M. Nisi, D. Karapetsa, S. Gennai, M. Petrini, L. Ramaglia, F. Graziani, M. Gabriele. **Conservative surgical treatment of MRONJ lesions in patients affected by osteoporosis exposed to oral bisphosphonates: 24 months follow-up.** XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017) *J of Osseointegration, periodontics and prosthodontics* vol.9, Jan- Apr 2017, pp. 57-58  
(Poster)
43. V. Biferi, Costacurta M, Petrini M, Spoto G, Docimo R. **Halitosis, salivary  $\beta$ -galactosidases and oral health status in children whose practice sport.** XXIV Collegio dei Docenti di Odontoiatria, (Milano S. Raffaele 6-8 Aprile 2017) *J of Osseointegration, periodontics and prosthodontics* vol.9, Jan- Apr 2017, pp. 111-112  
(Poster)
44. V. De Iuliis, M. Caruso, M. Petrini, I. Griffo, S. Urs, V. Flati, J. Di Gregorio, D. Vitale, V. Dadorante, A. Marino, G. Vitullo, S. Martinotti, G. Spoto, E. Toniato. **Molecular pathways involved in the regenerative effect induced by photobiomodulation on u937 cell line.** 2° Congresso Nazionale SIPMeL, Montersilvano (Pe) 4-6 October 2016  
(Poster)
45. M Petrini\*, V De Iuliis, L Barassi, V Flati, J Di Gregorio, D Vitale, V Dadorante, P Trentini, S Martinotti, E Toniato, G Spoto. **New technologies in dentistry: the regenerative effects of LEDs devices.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria 2016, Roma 15 Aprile 2016. *Minerva Stomatologica* vol. 65-suppl. 1, 3rd june 2016, pp120-121.  
(Poster)
46. M. Petrini\*, Ferrante M, Spoto G. XXI Congresso Nazionale, Collegio dei Docenti di Odontoiatria (Roma 11 Aprile 2014). Titolo della Relazione: **“Analisi termica per la valutazione dei materiali dentari”**.  
(Relazione su invito)
47. M. Petrini\*, M. Ferrante, P. Trentini, B. Su. **The influence of alumina particles in the production of biomimetic composites.** Collegio dei Docenti

di Odontoiatria. Aprile 2014 Roma  
(Poster)

48. A. Di Crescenzo, P. Sozio, M. Petrini, M. D'Alessandro, P Del Boccio, S. Boncompagni, G Spoto, A Di Stefano, A Fontana **Nanoparticelle d'oro: potenziali carrier per farmaci antiparkinson** TUMA 2014. Pesaro, 16-18 Settembre 2014  
(Poster)
49. Petrini M\*, Costacurta M, Ferrante M, Trentini P, Docimo R, Spoto S. **Children and halitosis: is  $\beta$ -galactosidase activity correlated with the oral health status?** XX Collegio dei Docenti di Odontoiatria. 18-20 Aprile 2013, Roma  
(Poster)
50. Vitale D, Petrini M, Ferrante M, D'Alessandro L, Rubini C, Fioroni M, Della Malva M, Spoto G, Perfetti F. **Quantitative comparison of cyclic adenosine monophosphate phosphodiesterases in thyroid.** XX Collegio dei Docenti di Odontoiatria. 18-20 Aprile 2013, Roma  
(Poster)
51. M. Petrini\*, Spoto G. Congresso Nazionale AIRA, Associazione italiana ricerca alitosi (Cagliari, 21-22 settembre 2012). Titolo della Relazione: **“Bambini ed alitosi, associazione tra le  $\beta$ -galattosidasi salivari e lo stato di salute orale”**.  
(Relazione su invito)
52. Petrini M\*, Ferrante M, Trentini P, Perfetti G, Spoto G. **Effect of LOW-LEVEL LASER THERAPY after extraction of impacted lower third molars.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria 12,14 april 2012, Torino.  
(Poster)
53. Petrini M\*, Ferrante M, Trentini P, Dottore P, Spoto G . **Thermal analysis of laser-softened gutta-percha.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria, Siena, 4-april 2011. Minerva Stomatologica vol.60- suppl. 1  
(Poster)
54. M. Petrini\*, M. Ferrante, A. Ceccarini, L. Ciavarelli, L. Brunetti, M. Vacca, G. Spoto **Prostaglandins E2 level in human dental pulpitis.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria 2010, Chieti, 21-23 aprile 2010. Minerva Stomatologica vol.59- suppl. 1, 4th april 2010  
(Poster)
55. M. Petrini\*, L. D'Alessandro, M. Ferrante, P. Trentini. **The relationship between patients' self-assessment of oral malodour, salivary  $\beta$ -galactosidases, and halitosis.** Collegio dei Docenti 2010: Chieti, 21-23 aprile 2010: (Minerva Stomatologica vol.59- suppl. 1, 4th april 2010)  
(Poster)
56. M. Petrini\*, P. Trentini, M. Ferrante, L. D'Alessandro. **Valutazione beta-galattosidasica di pazienti con alitosi.** Congresso Aira, Roma, Università Tor Vergata 12 dicembre 2009

(Poster)

57. Petrini M\*, Berardini M, D’Ercole S, Scarano A. **Analisi microbiologica delle viti di guarigione in titanio e nitrurate: risultati a 7 giorni.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria: Roma, 22-24 aprile 2009

(Poster)

58. Berardini M., Petrini M., D’Ercole S., Scarano A. **Analisi microbiologica delle viti di guarigione in titanio e nitrurate: valutazioni a lungo termine.** Collegio dei Docenti di Odontoiatria: Roma, 22-24 aprile 2009

(Poster)

La sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità che quanto sopra affermato corrisponde a verità, ai sensi dell’art. 2 della legge 4.1.1968 n. 15, della legge 15.5.1997 n. 127 come modificata dalla legge 16.6.1998 n. 191 e dell’art. 1 del D.P.R. 20.10.1998 n. 403 e dell’art. 19 e 47 D.P.R. N. 445/2000 si obbliga a comprovare mediante presentazione a richiesta dell’amministrazione.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679.**

CHIETI, 03/02/2026