

MOD. 1 – Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche - Scuola di Medicina e Scienze della Salute	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche. Delibera del 07.05.2025
N° posti	01
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott.ssa Morena Petrini
Settore concorsuale	06/N1 – “Scienze Delle Professioni Sanitarie E Delle Tecnologie Mediche Applicate”
Settore scientifico disciplinare	MEDS-26/D (ex S.S.D. MED/50) – “Scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate”
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale 06/N1
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	Il giudizio di merito espresso dal Dipartimento in ordine alle attività didattiche e di ricerca condotte dalla Dott.ssa Morena Petrini è positivo. ATTIVITÀ DIDATTICA: La Dott.ssa Morena Petrini nel periodo che va dal 22/12/2022 ad oggi ha svolto attività didattica in diversi CdS afferenti alla Scuola di Medicina e Scienze della Salute dell'Università G. d'Annunzio, compilando i Syllabus, partecipando alle commissioni degli esami di profitto ed ai rispettivi Consigli di Corso di Laurea. <u>A.A. 2022-2023:</u> Lezioni frontali: 60 ore <i>CdS in Tecniche Di Radiologia Medica, Per Immagini E Radioterapia.</i> • STORIA DELLA PROFESSIONE, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE 1 CFU-12 ore • TECNICHE DI RADIOLOGIA TRADIZIONALE 1 CFU- 12 ore • IMAGING INTEGRATO DELLE MALATTIE CARDIORESPIRATORIE E VASCOLARI 1 CFU- 10 ore • TECNICHE DI IMAGING PEDIATRICO E NEONATALE 1 CFU- 10 ore <i>CdS in Assistenza Sanitaria</i> • METODOLOGIA DELLA PROFESSIONE DI ASSISTENTE SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PROMOZIONE DELLA SALUTE (secondo semestre, primo anno) nell'ambito del Corso Integrato Promozione della Salute C.F.U. 2- 16 ore <u>A.A. 2023-2024:</u> Lezioni frontali: 125 ore <i>CdS in Tecniche Di Radiologia Medica, Per Immagini E Radioterapia.</i> • STORIA DELLA PROFESSIONE, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE 1 CFU-12 ore • TECNICHE DI RADIOLOGIA TRADIZIONALE 1 CFU- 12 ore • IMAGING INTEGRATO DELLE MALATTIE CARDIORESPIRATORIE E VASCOLARI 1 CFU- 10 ore • TECNICHE DI IMAGING PEDIATRICO E NEONATALE 1 CFU- 10 ore

CdS in Assistenza Sanitaria

- **METODOLOGIA DELLA PROFESSIONE DI ASSISTENTE SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PROMOZIONE DELLA SALUTE C.F.U. 2- 16 ore**

CdS in Logopedia

- **VALUTAZIONE LOGOPEDICA DELLA COMUNICAZIONE IN ETÀ ADULTA 2 CFU – 20 ore**
- **RIEDUCAZIONE DEI DISTURBI COGNITIVI IN ETÀ ADULTA 3 CFU – 30 ore**

CdS in Igiene Dentale

- **TIROCINIO PRIMO ANNO 15 ore di didattica frontale**

A.A. 2024-2025:

Lezioni frontali: 151 ore

CdS in Tecniche Di Radiologia Medica, Per Immagini E Radioterapia.

- **STORIA DELLA PROFESSIONE, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE 1 CFU-12 ore**

CdS in Assistenza Sanitaria

- **METODOLOGIA DELLA PROFESSIONE DI ASSISTENTE SANITARIO NELL'AMBITO DELLA PROMOZIONE DELLA SALUTE C.F.U. 2- 16 ore**
- **METHOD. DELLA PROFESSIONE DI ASSISTENTE SANITARIO NELL'AMBITO DELLE SCIENZE AMBIENTALI E DEL TERRITORIO C.F.U. 2- 16 ore**

CdS in Logopedia

- **VALUTAZIONE LOGOPEDICA DELLA COMUNICAZIONE IN ETÀ ADULTA 2 CFU – 20 ore**
- **RIEDUCAZIONE DEI DISTURBI COGNITIVI IN ETÀ ADULTA 3 CFU – 30 ore**

CdS in Igiene Dentale

- **TIROCINIO PRIMO ANNO 15 ore di didattica frontale**
- **TIROCINIO TERZO ANNO 42 ore di didattica frontale**

ALTRE ATTIVITÀ DI DOCENZA:

- Docente al corso 9° Corso di Biomateriali BIOMAT2023 "Biomateriali, metodiche di rigenerazione tessutale e tecnologie innovative in odontoiatria, ortopedia e chirurgia maxillo-facciale", presso l'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica Il Responsabile Scientifico dell'evento Ing. Raffaella Pecci, 30 nov-1 dicembre 2023.
- **Docente al Máster de Cirugía e Implantología Oral de la Universitat de València** dal titolo "Dental implant surfaces: biological and microbiological implications" in data 23 maggio 2023.
- **Docente al Master di II livello in "Odontostomatologia dello Sport "**, dell'Università G. d'Annunzio. Titolo della lezione "Alitosi e sport" in data 12-13 luglio 2024.

ATTIVITÀ TUTORAGGIO

- 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 - 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).

Durata del contratto: dal 02.05.2023 al 30.04.2024.

CORRELATORE TESI DI LAUREA- CDS IN IGIENE DENTALE A.A. 2023-2024

1. Utilizzo Di Sostanze Contenenti Clorexidina E Cetilpiridinio nella Prevenzione Delle Lesioni Cariose: Revisione Della Letteratura (Laureanda Letizia Ciafardini).
2. Utilizzo del Resveratrolo e dei suoi derivati per la prevenzione ed il trattamento delle patologie del cavo orale (Laureanda Vittoria Di Gregorio)
3. Evoluzione delle tecniche di sbiancamento dentale (Laureando Inglese Lorenzo).
4. Sindrome della Bocca Urente: Il Ruolo dell'Igienista dentale (Laureando Vijay Leone).

ESPERIENZA ALL'ESTERO

- Programma Erasmus+ mobility agreement for staff mobility for teaching/training presso Università di Valencia (Spagna) dal 16/05/2024 al 29/05/2024.

ATTIVITÀ TERZA MISSIONE:

1. **Relazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali:** 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. Morena Petrini, Luca Comuzzi, Adriano Piattelli. **Il cono morsa 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

7. Morena Petrini, Tania Vanessa Pierfelice. **Cytotoxic investigation of a photodynamic protocol based on 5% delta aminolaevulinic acid and red-led irradiation in the treatment chronic wounds.** Sciami International Workshop (approvato in Dipartimento in data 9/07/2024).
Oral presentation

Organizzazione di Meeting Internazionali

1. **Membro della Commissione Scientifica del Congresso Internazionale** Pan European Region of the International Association for Dental Research **(PER-IADR)** Oral Health Research Congress, tenutosi dal 21 al 23 Settembre 2023 a Rodi in Grecia. Il CED/NOF-IADR Oral Health Congress ha ospitato 614 ricercatori e professionisti del mondo odontoiatrico provenienti da 48 nazioni diverse.
2. **Membro della Commissione Scientifica del Congresso Internazionale** Pan European Region of the International Association for Dental Research **(PER-IADR)** Oral Health Research Congress, tenutosi nei giorni 12-14 Settembre 2024 a Ginevra, Svizzera.
3. **Membro del Comitato Organizzatore del WORKSHOP INTERNAZIONALE SCIAMI** "Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems". 1. Questo Workshop è supportato dall'Unione Europea-NextGenerationEU, programma MUR-Fondo per la Promozione e lo Sviluppo -DM737/2021. Chieti, Italia, 7-8 giugno 2024.

Altre Attività Di Terza Missione

1. **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.
2. **Attività Seminariale e di tirocinio clinico effettuato presso l'Università di Valencia (Spagna)** durante lo svolgimento dell'Erasmus Staff Mobility 2023-2024 (approvato in Dipartimento in data 9/07/2024).
3. 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).
4. 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).
5. **Percorsi Per Le Competenze Trasversali E L'orientamento (PCTO) a.a.2022-2023**
Titolo: Percorso Microbiologico-Odontoiatrico; Tipo di attività: laboratori e seminari
Referenti: Prof.ssa Simonetta D'Ercole, simonetta.dercole@unich.it, Prof.ssa Morena Petrini, morena.petrini@unich.it , Dott.ssa Paola Di Fermo, paola.difermo@unich.it.
6. NOTTE DEI RICERCATORI 2023 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).
7. NOTTE DEI RICERCATORI 2023 ATTIVITA' DI LABORATORIO: **E se guardassimo il cavo orale con una lente d'ingrandimento?** (Morena Petrini, Giovanna Iezzi).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Nel periodo in oggetto la Dott.ssa Petrini è stata impegnata ad effettuare attività di ricerca scientifica, attraverso studi traslazionali, incentrati sullo 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 trattamento dei processi patologici del cavo orale, alla rigenerazione dei tessuti ed alla riabilitazione implanto-protesica.

Tra i dispositivi medici maggiormente studiati, si annoverano i dispositivi LED, i campi magnetici complessi e gli impianti dentali.

La Dott.ssa Petrini ha lavorato sia alla stesura di progetti di Ricerca che sono stati sottomessi, alcuni dei quali sono ancora in fase di valutazione, sia alla realizzazione di altri progetti precedentemente sottomessi e ammessi a finanziamento.

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

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: an 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

1 mese/persona

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

1 mese/persona

3. BOOST FOR EXCELLENCE

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

Università di Chieti

Approvato con D.R. n. 1241/2022 Prot n. 54315 Chieti, 25.07.2022

1/09/2022-31/08/2024

PROGETTI DI RICERCA SOTTOMESSI MA NON FINANZIATI

1. FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA FIS 2

PI: Morena Petrini

Titolo: *Diagnosis, evolution, and treatment of oral squamous carcinoma*

Acronimo: DETOSC
Durata in mesi: 36
Ente Finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca
Programma di finanziamento: PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2022 – 2023 (BANDO FIS 2)
Bando/Avviso: BANDO FIS 2 pubblicato in data 01/08/2023 (CONSOLIDATOR GRANT)

2. BANDO A CASCATA HEAL ITALIA

Titolo: *Mitochondrial Activation Subsequent appliCation of Apdt on oRal cAncer (MASCARA)*
Acronimo: MASCARA
RUOLO: PARTECIPANTE
NOME RESPONSABILE: Giovanna Iezzi
Ente Finanziatore: Unione Europea, Next Generation EU
Programma di finanziamento: PARTENARIATO ESTESO "HEAL ITALIA – HEALTH EXTENDED ALLIANCE FOR INNOVATIVE THERAPIES, ADVANCED LAB-RESEARCH, AND INTEGRATED APPROACHES OF PRECISION MEDICINE" – PE_00000019
SPOKE 3: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO – CUP B73C22001250006
PREDICTION MODELS - Modelli avanzati di predizione per la prognosi e la risposta terapeutica
FONDI: € 571.260,00
PROGETTO 3° CLASSIFICATO NELLA TEMATICA DI RICERCA 2 MA NON AMMESSO A FINANZIAMENTO Pubblicata sull'albo ufficiale con N. 95893 del 06/10/2024 (2024-UNPACLE-0095893)

PROGETTI DI RICERCA SOTTOMESSI IN FASE DI VALUTAZIONE

1. FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA FIS 3

PI: Morena Petrini
Titolo: *Prevention And Treatment of Oral Squamous carcinoma*
Acronimo: PATOS
Durata in mesi: 54
Ente Finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca
Programma di finanziamento: PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL **FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2024 – 2025 (BANDO FIS 3)**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (dal 22/12/22 al presente)

1. 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 (2023): 3
2. Pierfelice TV, D'Amico E, **Petrini M**, Romano M, D'Arcangelo C, Sbordon 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 Jan 27;10(2):102. doi: 10.3390/gels10020102. IF: 5
3. 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: 4,9

4. 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: 3,5
5. 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: 3,8
6. Di Lodovico S, Dotta TC, 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 (Basel). 2023 Mar 30;12(4):675. doi: 10.3390/antibiotics12040675. IF: 4,3
7. Carlesi T, Dotta TC, Pierfelice TV, 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 Feb 2;9(2):125. doi: 10.3390/gels9020125. IF: 5
8. 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. IF: 2,6
9. D'Amico E, Di Lodovico S, Pierfelice TV, 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 Jan 29;10(2):110. doi: 10.3390/gels10020110. IF: 5
10. 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 2025, 14, 396. <https://doi.org/10.3390/antibiotics14040396> IF: 4,3
11. **Petrini M**, D'Amico E, Pierfelice TV, Aceto GM, 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 Jul 20;9(7):584. doi: 10.3390/gels9070584. IF: 5
12. Pierfelice TV, 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 Feb 27;14(3):133. doi: 10.3390/jfb14030133. IF: 5
13. Romasco T, Mandrillo PM, Morsut E, Tumedei M, Mandatori D, **Petrini M**, Curia MC, De Angelis F, D'Arcangelo C, Piattelli A, Di Pietro N. **Morpho-Functional Effect of a New Collagen-Based Medical Device on Human Gingival Fibroblasts: An In Vitro Study**. Biomedicines. 2023 Mar 5;11(3):786. doi: 10.3390/biomedicines11030786.

IF: 3,9

14. D'Amico E, Pierfelice TV, 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 Feb 7;24(4):3276. doi: 10.3390/ijms24043276. IF: 4,9
15. D'Amico E, Cinquini C, **Petrini M**, Barone A, Iezzi G, D'Ercole S, De Filippis B, Pierfelice TV. **The Application of Resveratrol Derivatives in Oral Cells Reduces the Oxidative Stress Induced by Glucocorticoids**. Metabolites. 2024 Jun 22;14(7):350. doi: 10.3390/metabo14070350. IF: 3,5
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. 2024 Jan;140:104778. doi: 10.1016/j.jdent.2023.104778. IF: 4,8
17. Mello BF, De Carvalho Formiga M, Bianchini MA, Borges I Jr., Coura G, Tumedei M, Fuller R, **Petrini M**, Romasco T, Vaz P, Piattelli A, Di Pietro N. **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: 2,5
18. 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: 2,5
19. D'Ercole S, Dotta TC, 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>
***AUTORE DI CORRISPONDENZA**
IF: 2,5
20. 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: /
21. Comuzzi L, Tumedei M, Romasco T, **Petrini M**, Afrashtehfar KI, 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. 2022 Dec 23;14(1):10. doi: 10.3390/jfb14010010. IF: 5
22. 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. IF: 3,4
23. 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. 2024 Jan;140:104778. doi: 10.1016/j.jdent.2023.104778. Epub 2023 Nov 10. PMID: 37951493. IF: 4,8

Pubblicazioni prodotte nel periodo Dicembre 2022 – Aprile 2025:

Complessivamente, l'attività scientifica resa nel triennio di ricerca è documentata da n. **23** pubblicazioni in extenso (obiettivi numero pubblicazioni = 3) in riviste internazionali.

I valori di Impact Factor totali e medi sono qui di seguito riportati:

- **I.F. Totale: 89,2**

- **I.F. medio per pubblicazione: 3,878**

BREVETTI

Deposito Brevetto internazionale (co-inventore)

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

Premi e riconoscimenti conseguiti per l'attività di ricerca

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
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) March, 3rd and 4th 2023 Hilton Molino Stucky Hotel Venice, ITALY. 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

Inoltre, la Dott.ssa Petrini svolge attività editoriale come membro di comitati editoriali di diverse riviste scientifiche e svolge attività di revisore di pubblicazioni su diverse riviste internazionali, con i seguenti ruoli:

Guest Editor

- Special Issue "**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: 20 February 2024, (IF: 2,5).
- Special Issue "**Photobiomodulation and Photodynamic Therapy in Dentistry Oral Science**". A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special is in the "Applied Dentistry and Oral Sciences" section. Deadline for manuscript submissions: 20 May 2025, (IF: 2,5).

Associate Editor

- Frontiers in Molecular Biosciences - Molecular Diagnostics and Therapeutics (8 maggio 2024- presente)

Review Editor

- Frontiers in Public Health and Frontiers in Pediatrics- Children and Health (3 giugno 2020 – presente)
- Frontiers in Dental Medicine - Dental Materials (22 maggio 2020- presente)

Topical Advisory Panel Member

- Applied Science, Mdpi (IF: 2,5)

Membro del Comitato Editoriale Internazionale

- Journal of Dentistry of Necmettin Erbakan University, Turkey (3 marzo 2025- presente).

Nel periodo di riferimento la Dott.ssa Petrini ha svolto il ruolo di revisore per le seguenti riviste internazionali: *Journal of Clinical Periodontology, Oral and Maxillofacial Surgery, Clinical Oral Investigations, Journal of Dentistry, Clinical Oral Implants Research, BMC Oral Health, Clinical Implant Dentistry and Related Research, AMB Express, Scientific Reports, International Journal of Dentistry, The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, Journal of Prosthodontic Research, Oral Diseases, Qeios, Frontiers in Medicine, Journal of Dental Research, International Journal of Molecular Science, Biomimetics, Frontiers in Public Health.*

IMPEGNO ORGANIZZATIVO/GESTIONALE/ISTITUZIONALE

- **Delegato per il Placement** del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche DSMOB
- **Rappresentante Eletto dei Ricercatori alla Giunta DSMOB**
- Membro della Commissione valutazione Curricula e Titoli Carriera per il CdS in Igiene Dentale a.a. 2024/2025 (**Nomina CdS Clid del 8/10/24**)
- **Partecipazione alle Consultazioni e alla Progettazione del Cds** in fase di attivazione in Osteopatia per a.a. 2025/2026
- **Docente di Riferimento** CdS Osteopatia in fase di attivazione presso l'Università G. d'Annunzio
- **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
- **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 della Medicina delle Comunità, III anno II semestre; CdS Assistenza Sanitaria. • 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 della Medicina delle Comunità, II anno II semestre; CdS Assistenza Sanitaria. • 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, I anno II semestre; CdS Assistenza Sanitaria. • 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 • Membro Della Commissione di valutazione in qualità di Segretario del bando per incarichi di insegnamento vacanti a titolo oneroso - anno accademico 2024/2025 D.R. n. 1489/ 2024 - Prot. n. 56492 del 17/07/2024, Decreto Presidente SMSS 71/2024. Cds Logopedia. Codice insegnamento: INFORMATICA ED ELABORAZIONE GRAFICA DATI • Membro Della Commissione di valutazione in qualità di Segretario del bando per incarichi di insegnamento vacante ex art. 23, comma 2 l. 240/2010 a titolo gratuito, a.a. 2024-2025, D.R. REP. N. 1518/2024 PROT. N. 57895 del 22-07-2024- codice insegnamento MED/50. Decreto Presidente SMSS 53/2024. CdS Igiene Dentale • Membro Della Commissione di valutazione del 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 • Membro della commissione di concorso del 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 • Membro Della Commissione di concorso in qualità di Segretario per Concorso 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 • Partecipazione alla seduta del Consiglio di Dipartimento DSMOB nell'anno 2023 il 31 gennaio, 20 febbraio, 28 marzo, 14 aprile, 17 maggio, 13 giugno, 26 giugno, 19 luglio, 28 settembre, 31 ottobre, 8 novembre, 29 novembre; nell'anno 2024 il 16 gennaio, 21 febbraio, 21 marzo, 23 aprile, 13 giugno, 9 luglio, 17 settembre, 25 settembre, 8 ottobre, 5 novembre, 11 dicembre 2024; nell'anno 2025 il 28 gennaio, il 24 febbraio, il 18 marzo. • Partecipazione alle sedute del Consiglio del Corso di Studio in Igiene dentale nell'anno 2024 in data 4 luglio, 8 ottobre, 27 novembre; nell'anno 2025 il 27 gennaio, il 24 febbraio, il 25 marzo ed il 23 aprile.
--	--

	• Partecipazione alle sedute del Consiglio del Corso di Laurea in Tecnico di Radiologia Medica nell'anno 2023 in data 8 febbraio, 16 maggio, 11 luglio, 27 settembre, 19 dicembre; nell'anno 2024 in data 15 febbraio, 8 maggio, 30 ottobre, 17 dicembre 2024; nell'anno 2025 il 26 aprile. • Partecipazione alle sedute del Consiglio del Corso di Laurea in Logopedia nell'anno 2024 in data 13 febbraio, 28 ottobre, 16 dicembre; nell'anno 2025 il 24 febbraio ed il 9 aprile. • Partecipazione alle sedute del Consiglio del Corso di Studio in Assistenza Sanitaria nell'anno 2023 il 9 febbraio 2023, 9 maggio, 19 giugno, 28 settembre, 12 dicembre; nel 2024 il 13 febbraio, 14 maggio, 15 luglio, 19 giugno, 24 settembre, 12 dicembre 2024; nell'anno 2025 il 26 febbraio.
Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	Il Dipartimento attesta che gli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione come Ricercatore di tipo b) sono stati raggiunti.
Sede di servizio	Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche
Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	L'impegno didattico sarà destinato a ricoprire moduli e insegnamenti curriculari del SSD MEDS-26/D (ex MED/50), erogati nei corsi di Studio del Dipartimento di afferenza e nella Scuola di Medicina in Corsi di Laurea, di Dottorato e Master di Ateneo. L'impegno scientifico sarà di carattere sperimentale nell'ambito degli indirizzi, dei temi e delle metodologie proprie del S.C.
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15; d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 60 Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 35 Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo = 5 Attività assistenziali, ove rilevanti = /
Limite minimo di punteggio necessario	60

per l'inquadramento a Professore Associato	
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	☒ accolta ☐ non accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.