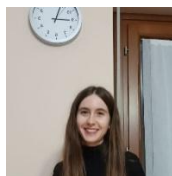


Curriculum Vitae



Emira D'Amico, PhD

La sottoscritta Emira D'Amico, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

Informazioni personali

Indirizzo	Chieti (CH)
E-mail	damicoemira@gmail.com emira.damico@unich.it
Cittadinanza	Italiana
Luogo e Data di nascita	Castel di Sangro (AQ); 14/11/1994
Sesso	Femminile

Esperienza professionale

01 febbraio 2025 – in corso	Assegnista di ricerca Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli studi G.d'Annunzio Chieti (Italia) - Prof. Giovanna Iezzi (Laboratorio di biologia molecolare) (ex-MED50) "Simulazione e valutazione di derivati del Resveratrolo come Biomateriali Orali"
01 luglio 2024 – in corso	Membro del comitato consultivo del Guest Editor Topical Advisory Panel Member of International Journal of Molecular Sciences Guest editor Assistant of Special Issue "Photobiomodulation and Photodynamic Therapy in Dentistry and Oral Science". Applied Sciences
01 febbraio 2023 – 31 gennaio 2025	Borsista Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli studi G.d'Annunzio Chieti (Italia) - Prof. Giovanna Iezzi (Laboratorio di biologia molecolare) (ex-MED50) "Risposta cellulare a superfici implantari con diversa microstruttura" Ho seguito un progetto inerente la risposta cellulare a superfici implantari con diversa microstruttura
01 novembre 2019 – 31 gennaio 2023	Dottoranda in Biotecnologie Mediche, XXXV ciclo Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, Università di Chieti (Italia) - Prof. Giovanna Iezzi (Laboratorio di biologia molecolare) Ho seguito un progetto inerente la valutazione dei fattori chiave coinvolti nella guarigione ossea e nella rigenerazione ossea: studi in vitro e istologici
01 febbraio 2019 – 30 settembre 2019	Borsista Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli studi G.d'Annunzio Chieti (Italia) – Dott. Gitana Aceto (Sezione di Patologia Molecolare e Immunopatologia) (MED04) "Valutazione dell' effetto di composti interferenti endocrini sulle vie di segnale del danno al DNA e della crescita epiteliale in cellule tiroidee umane" Ho seguito un progetto inerente la valutazione dell'effetto di composti interferenti endocrini sulle vie di segnale del danno al DNA e della crescita epiteliale in cellule tiroidee umane
24 luglio 2018 – 31 gennaio 2019	Tirocinante Dipartimento di Scienze e Biotecnologie della Medicina Orale, Università di Chieti – Dott. Gitana Aceto Sezione di Patologia Molecolare e Immunopatologia Ho lavorato su esperimenti per studiare i meccanismi dello stress ossidativo coinvolti nella carcinogenesi tiroidea
01 febbraio 2018 – 23 luglio 2018	Tesista Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli studi G.d'Annunzio Chieti (Italia) – Dott. Gitana Aceto (Sezione di Patologia Molecolare e Immunopatologia)

	Ho condotto attività di ricerca inerente la valutazione dell'effetto di composti interferenti endocrini sulle vie di segnale del danno al DNA e della crescita epiteliale in cellule tiroidee umane
Ottobre 2017 – gennaio 2018	Tirocinante Farmacia Dr Mario Rapino, Manoppello Scalo (PE) Attività al banco e gestione magazzino.
Luglio 2017 – Settembre 2017	Tirocinante Farmacia Ospedaliera SS Annunziata Chieti Attività di magazzino, preparazione sacche nutrizione e dispensazione diretta di medicinali.
Attività didattica	
28 settembre 2023	Attività Divulgative, Espositive e di Laboratorio. Notte dei ricercatori 2023, Università G. d'Annunzio Chieti E se guardassimo il cavo orale con una lente d'ingrandimento? Iezzi G, Petrini M, D'Amico E, Pierfelice TV
13 dicembre 2023 – in corso	Culture della materia Modulo: Tecniche di sbiancamento e prevenzione della carie, CFU 2, SSD MED-50, Corso integrato Scienze dell' Igiene 4, Corso di laurea triennale in Igiene Dentale. Università G. d'Annunzio AA 2023-2024 (approvato CCL del 13/12/2023)
Istruzione e formazione	
2 maggio 2024	Dottorato di ricerca in BIOTECNOLOGIE MEDICHE, tutor Prof.ssa Giovanna Iezzi Curricula in BIOTECNOLOGIE IN CHIRURGIA INTEGRATA -XXXV Ciclo- Università Chieti-Pescara TITOLO: "EVALUATION OF KEY FACTORS INVOLVED IN BONE HEALING AND BONE REGENERATION: IN VITRO AND HISTOLOGICAL STUDIES"
22 settembre 2023	Corso con certificazione "L'IMPATTO IN HORIZON EUROPE", Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea
19 febbraio 2021	Corso con certificazione "Corso di intelligenza artificiale, Ministero per l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione
28 luglio 2020	Corso con certificazione di Inglese B2, 30 ore presso l'Università di Chieti
Febbraio 2020	Esame 24CFU , Università Telematica UNIDAV
8-9 giugno 2019	Corso con certificazione di bioinformatica "Corso FunGR: dai geni ai pathway" Pero (MI)
dicembre 2018	Abilitazione alla professione di farmacista
23 luglio 2018	Laurea Magistrale in Farmacia presso l'Università Gabriele d'Annunzio Chieti-Pescara. Tesi sperimentale in Patologia generale dal titolo "Valutazione dell'Effetto di Interferenti Endocrini sulle Vie di Segnale del Riparo del Danno al DNA in un Modello Cellulare di Tiroide Umana." (Relatore Dott.ssa Gitana Aceto). Voto: 110/110 e LODE
28 settembre 2017	Corso "Formazione lavoratori rischio medio" presso Università G. d'Annunzio Chieti- Pescara Aggiornamento febbraio 2024
Marzo 2017- maggio 2017	Internato di laboratorio di "Signaling intracellulare" per diploma supplement presso laboratorio di Anatomia Umana Dipartimento di Farmacia, Università G. d'Annunzio Chieti- Pescara
Giugno 2013	Diploma istruzione secondaria Liceo scientifico Ettore Majorana Isernia
Competenze	
Capacità e competenze personali	Ottime capacità di problem solving. Precisione acquisita nelle varie esperienze in laboratorio.
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese B2
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	eccellente
• Capacità di espressione orale	ottima

Capacità e competenze relazionali	Innate capacità relazionali e comunicative. Attitudine al lavoro di gruppo, acquisita nelle varie esperienze formative e nelle varie esperienze di laboratorio.
Capacità e competenze organizzative	Eccellenti capacità nel pianificare esperimenti di biologia molecolare, dalla stesura del protocollo all'esecuzione dell'esperimento.
Capacità e competenze tecniche	Estrazione RNA e DNA. Isolamento ed espansione linee cellulari. Tecniche di biologia molecolare quali RT-PCR, ELISA, IFA, Western Blots, transfezioni e analisi al citofluorimetro FACSe AMNIS.. Eccellente utilizzo di MS Office (Word, Power Point, Excel), Graphpad Prism, Adobe Photoshop.
Altre capacità e competenze	Ottime capacità di scrittura e stesura di articoli scientifici. Ottime capacità di stesura di una presentazione in power point di dati scientifici.

PUBBLICAZIONI

H-INDEX 8

CITAZIONI TOTALI 192

esportato da Scopus in data 14/04/2025

2020

1. Lanza B, Cellini M, Di Marco S, D'Amico E, Simone N, Giansante L, Pompilio A, Di Loreto G, Bacceli M, Del Re P, Di Bonaventura G, Di Giacinto L, Aceto GM.
Olive Pâté by Multi-Phase Decanter as Potential Source of Bioactive Compounds of Both Nutraceutical and Anticancer Effect. *Molecules*. 2020;25(24):5967. doi: 10.3390/molecules25245967 IF:4.927 Q2 CIT 17

2021

2. 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 Jul 20. doi: 10.2450/2021.0140-21. Epub ahead of print. PMID: 34369865. IF: 5.752 Q1 CIT 1
3. Petrini M, Pierfelice TV, D'Amico E, Di Pietro N, Pandolfi A, D'Arcangelo C, De Angelis F, Mandatori D, Schiavone V, Piattelli A, Iezzi G.
Influence of Nano, Micro, and Macro Topography of Dental Implant Surfaces on Human Gingival Fibroblasts. *Int J Mol Sci*. 2021 Sep 13;22(18):9871. doi: 10.3390/ijms22189871. PMID: 34576038; PMCID: PMC8464951. IF: 6.208 Q1 CIT 20
4. D'Ercole S, Di Lodovico S, Iezzi G, Pierfelice TV, 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 Sep 18;9(9):1261. doi: 10.3390/biomedicines9091261. PMID: 34572449; PMCID: PMC8466218. IF: 4.757 Q2 CIT 9
5. Catalano T, D'Amico E, Moscatello C, Di Marcantonio MC, Ferrone A, Bologna G, Selvaggi F, Lanuti P, Cotellesse R, Curia MC, Lattanzio R, Aceto GM.
Oxidative Distress Induces Wnt/ β - Catenin Pathway Modulation in Colorectal Cancer Cells: Perspectives on APC Retained Functions. *Cancers* 2021, 13, 6045.doi:10.3390/cancers13236045 IF:6.575 Q1 CIT 16

2022

6. Moscatello C, Di Marcantonio MC, Savino L, D'Amico E, Spacco G, Simeone P, Lanuti P, Muraro R, Mincione G, Cotellesse R, Aceto GM.
Emerging Role of Oxidative Stress on EGFR and OGG1-BER Cross-Regulation: Implications in Thyroid Physiopathology. *Cells*. 2022 Feb 26;11(5):822. doi: 10.3390/cells11050822. PMID: 35269445; PMCID: PMC8909339.IF:7.666 Q2 CIT 9
7. Petrini M, Pierfelice TV, 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 Mar 5;19(5):3048. doi: 10.3390/ijerph19053048. PMID: 35270740; PMCID: PMC8910628. IF:0 CIT 10
8. Pierfelice TV, D'Amico E (co-first), 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 May 20;19(10):6212. doi: 10.3390/ijerph19106212. PMID: 35627749. IF:0 CIT 10
9. Pierfelice TV, D'Amico E (co-first), 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 Aug 8;8(8):491. doi: 10.3390/gels8080491. PMID: 36005091; PMCID: PMC9407194. IF:4.6 Q1 CIT 6
10. D'Amico E, Pierfelice TV, Iezzi G, Di Pietro N, Lepore S, Lorusso F, Scarano A, Pandolfi A, Piattelli A, Petrini M. Apigenin promotes proliferation and mineralization of human osteoblasts, and up-regulates osteogenic markers. *Applied Sciences* 2022 Aug 25. DOI: 10.3390/app12178510 IF: 2.838 Q2 CIT 6
 11. Pierfelice TV, D'Amico E (co-first), 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 Oct 4. doi: 10.1007/s10103-022-03651-8. Epub ahead of print. PMID: 36192667. IF: 2.555 Q2 CIT 5
 12. D'Ercole S, Carlesi T, Dotta TC, Pierfelice TV, 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 Oct 29;8(11):697. doi: 10.3390/gels8110697. PMID: 36354605 IF: 4.6 Q1 CIT 5
- 2023
13. Carlesi T, Dotta TC, Pierfelice TV, D'Amico E, Tripodi D, Lepore S, 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. PMID: 36826295; PMCID: PMC9957220. IF: 5.0 Q1 CIT 4
 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. PMID: 36834684; PMCID: PMC9963438. IF: 4.9 Q1 CIT 2
 15. Felice P; D'Amico E (co-first); 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. PMID: 36835067; PMCID: PMC9964429. IF: 4.9 Q1 CIT 6
 16. Pierfelice TV, D'Amico E (co-first), 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. PMID: 36976057; PMCID: PMC10057199. IF: 5.0 Q1 CIT 2
 17. Riberti N, Furlani M, D'Amico E, Comuzzi L, Piattelli A, Iezzi G, Giuliani A.
Deep Learning for Microstructural Characterization of Synchrotron Radiation-Based Collagen Bundle Imaging in Peri-Implant Soft Tissues. *Appl. Sci*. 2023, 13, 4423. Doi:10.3390/app13074423 IF:2.5 Q1 CIT 6
 18. D'Amico E, Pierfelice TV, 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 Osteoblast. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 24;24(9):7749. doi: 10.3390/ijms24097749. PMID: 37175457; PMCID: PMC10177784. IF: 4.9 Q1 CIT 6
 19. Iezzi G, Valente NA, Velasco-Ortega E, Piattelli A, D'Amico E, Barone A. Alveolar Ridge Preservation Procedures Performed With A Freeze-Dried Bone Allograft: Histologic Outcomes In A Cohort Study. Part I. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2023 Jun 22. doi: 10.11607/prd.6166. IF:1.3 Q3 CIT 0
 20. Petrini M, D'Amico E (co-first), 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. PMID: 37504463; PMCID: PMC10379034. IF: 5.0 Q1 CIT 2
 21. 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 Q1 CIT 0
- 2024
22. 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 CIT 1. Corresponding author
 23. 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:5.0 Q1 CIT 0
 24. Pierfelice, T.V.; 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, 10, 102. <https://doi.org/10.3390/gels10020102> IF:5.0 Q1 CIT 3
 25. Barone A, Cinquini C, Valente NA, Velasco-Ortega E, Derchi G, D'Amico E, Iezzi G.

- Alveolar Ridge Preservation Procedures Performed with a Freeze-Dried Bone Allograft: Clinical and Histologic Outcomes in a Case Series: Part II. Int J Periodontics Restorative Dent. 2024 Jan. doi: 10.11607/prd.6953. IF:1.3 Q3
26. Riberti N, D'Amico E (co-first), Pierfelice TV, Furlani M, Giuliani A, Piattelli A, Iezzi G, Comuzzi L. Case Report of a Dental Implant with Conometric Abutment-Prosthetic Cap Connection: Advanced High-Resolution Imaging and Peri-Implant Connective Tissue Performance. Clin Pract. 2024 Mar 27;14(2):556-569. doi: 10.3390/clinpract14020043. PMID: 38666801; PMCID: PMC11049280. IF:1.6 Q2 CIT 0
 27. 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. PMID: 39057674; PMCID: PMC11279245. IF:3.4 Q2 CIT 0
 28. 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. PMID: 39335712; PMCID: PMC11431589. IF:3.0 Q1 CIT 0
 29. Piattelli A, Iezzi G, Di Pietro N, D'Amico E, Pierfelice TV. Book Chapter 2: Wound Healing: From Basic Mechanisms To Soft Tissue Healing In Oral Surgery. Section 1: Bone biology and wound healing. Building Better Bone A Comprehensive Guide to GBR techniques, 2024. ISBN 978-88-7492-096-9
 30. Mandatori D, D'Amico E (co-first), Romasco T, Gatto ML, Notarangelo MP, Mangano C, Furlani M, Penolazzi L. A 3D in vitro model of biphasic calcium phosphate (BCP) scaffold combined with human osteoblasts, osteoclasts, and endothelial cells as a platform to mimic the oral microenvironment for tissue regeneration. J Dent. 2024 Dec;151:105411. doi: 10.1016/j.jdent.2024.105411. Epub 2024 Oct 18. PMID: 39426560.

2025

31. 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. PMID: 39859308; PMCID: PMC11765319.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI COME RELATORE

1. **02/10/2021 Congresso ANDI FOGGIA event 2760-333350 ed.1**
Relatore: "Superfici implantari innovative. Quali informazioni pratiche può trasferire la ricerca di base nella clinica quotidiana?"
2. **26/02/2022 Relazione "Aladent experience part 1" (Francavilla al Mare CH)**
3. **08/09/2022- 10/09/2022 4° Congresso Interazionale Innovazioni Tecnologiche (Bari)**
Relatore: "Multiple Photodynamic Effects Of 5-Ala Gel"
4. **22/02/2023 Seminario Dottorato di Biotecnologie Mediche- Collagene, Collagene e ricerca.**
Relazione: "Aspetti istologici, istomorfometrici e morfostutturali di sostituti ossei collagenati di origine porcina. Focus su nuove tipologie di collagene" , CAST, Univesità Gabriele dAnnunzio, Chieti

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI CON ABSTRACTS E POSTERS

2024

1. Pierfelice TV, Petrini M, D'Amico E, Iezzi G. Advancing Chronic Wound Treatment: Effects of MGO, LED, and CMF Technologies on Dermal Fibroblasts. SCIAMI INTERNATIONAL WORKSHOP, 7-8 Giugno 2024, Chieti
2. D'Amico E, Petrini M, Pierfelice TV, Cinquini C, Iezzi G. The Impact of Complex Magnetic Fields (Cmfs) on Human Gingival Fibroblasts, Critical Players in Chronic Wound Healing. SCIAMI INTERNATIONAL WORKSHOP, 7-8 Giugno 2024, Chieti

2023

3. Petrini M, Di Fermo P, D'Amico E, Pierfelice TV, Diban F, Di Lodovico S. An efficacious association between Near-infrared Led irradiation and sodium hypochlorite against Enterococcus faecalis biofilm in endodontic infections. SIOI, Chieti, -2 Dicembre 2023
4. Di Lodovico S, Di Fermo P, Petrini M, D'Amico E, D'arcangelo S, Diban F, Cellini L, Di Giulio M, D' ercole S. Complex Electromagnetic Fields: eco-sustainable strategy to counteract the resistant Candida albicans infections. Società italiana di microbiologia, Cagliari 24-27 settembre 2023
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. CED-IADR 2023, Rhodes 21-23 settembre 2023
6. Petrini M, Di Lodovico S, D'Amico E, Iezzi G, D'Ercole S. Strategie ecosostenibili, antimicrobiche e rigenerative per il trattamento delle patologie orali. 9° Convegno Nazionale FORM 2023, Forum On Regenerative Methods, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 27-28 giugno 2023
7. Petrini M, D'Amico E, Pierfelice TV, Di Lodovico S, Piattelli A, Iezzi G, D'Ercole S. Aminolevulinic acid and red led: from in vitro studies to clinical applications.3rd meeting S.I.R.T.E.P.S. Precision medicine in the era of integrated omics. Favignana (TP),18-19 maggio 2023

8. D'Amico E, Petrini M, Pierfelice TV, Lepore S, Karaban M, Barausse C, Felice P, Barone A, Iezzi G. Porcine acellular dermal matrix membrane as a suitable microenvironment for oral cells, in vitro and in vivo study. 3rd meeting S.I.R.T.E.P.S. Precision medicine in the era of integrated omics. Favignana (TP), 18-19 maggio 2023
9. D'Amico E, Petrini M, Pierfelice TV, D' Ercole S, Lepore S, Vecchiet F, Piattelli A, Barone A, Iezzi G. Soft-curved lamina functionalized with photodynamic therapy improves osteoblasts activity. CDUO 30° Congresso Nazionale, Catania 20-22 Aprile 2023
10. Petrini M, D'Amico E, D'Ercole S, Lepore S, Iezzi G. Soft curved lamina promotes the proliferation and adhesion of human Osteoblasts. 3RD BBB ACADEMY CONGRESS - Venezia 3RD 4 marzo 2023

2022

11. D'Amico E, Pierfelice TV, Petrini M, Di Pietro N, Piattelli A, Iezzi G. 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
12. Petrini M, D'Amico E, Pierfelice TV, Cellini L, Di Lodovico S, Iezzi G, Cipollina A, Piattelli A, D' Ercole S. 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
13. 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. Nuovi derivati del resveratrolo stimolano l'attività di cellule del tessuto osseo e dei tessuti circostanti del cavo orale. 4° 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
14. Pierfelice TV, D'Amico E, Petrini M, D'Ercole S, Di Lodovico S, Piattelli A, Cellini L, Iezzi G. Due Diversi Dispositivi Led A Confronto In Combinazione Con L'acido 5-Aminolevulinico Nella Terapia Fotodinamica. 4° 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
15. D'Amico E. Impatto di nuovi derivati del resveratrolo sulle cellule del tessuto osseo e sulle cellule dei tessuti circostanti del cavo orale. XXV Congresso SIDOC, Roma 17-18 Giugno 2022
16. D'Ercole S, Pierfelice TV, D'Amico E, Di Lodovico S, Piattelli A, Cellini L, Iezzi G, Petrini M. Comparison of two different LED devices for photodynamic therapy in combination with aminolevulinic acid. EuroPerio10, Copenhagen 15-18 Giugno 2022
17. 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. 6th Edition of Global Conference on Pharmaceutics And Novel Drug Delivery Systems, 13-14 Giugno 2022
18. D'Amico E, Pierfelice TV, Petrini M, Piattelli A, Lepore S, Di Pietro N, Comuzzi L, Vecchiet F, Cacchio L, D'Arcangelo C, Iezzi G. Micro-rough surface enriched with calcium and phosphorus improves osteoblasts bioactivity. CDUO 29° Congresso Nazionale, Bologna 7-9 Aprile 2022
19. Pierfelice TV, D'Amico E, Petrini M, Piattelli A, Di Pietro N, Lepore S, Vecchiet F, Cacchio L, D'Arcangelo C, Iezzi G. Photodynamic therapy based on new 5-ala gel and 630 nm-LED promotes osteogenic effects. CDUO 29° Congresso Nazionale, Bologna 7-9 Aprile 2022

2021

20. Pierfelice TV, D'Amico E, Petrini M, Di Pietro N, Mandatori D, Schiavone V, Pelusi L, D'Arcangelo C, Pandolfi A, Piattelli A, Iezzi G. Human Osteoblast proliferative response to a novel photo-dynamic therapy protocol. Congresso Internazionale CED-IADR 16-18 settembre 2021 Bruxelles
21. Pierfelice TV, D'Amico E, Pignatelli P, Piattelli A, Iezzi G, Lepore S, Petrini M. Influenza della nano, micro e macro topografia delle superfici degli impianti sui fibroblasti gengivali. CDUO 28° Congresso Nazionale Milano 27 Aprile 2021

2020

22. Mazzone M, Di Marcantonio MC, Cotellese R, Napolitano L, D'Amico E, Aceto G, Frigo AC, Muraro R, Mincione G. Relation between Environmental, Lifestyle, Medical, and Hormonal Risk Factors and Thyroid Tumor: A Cross-Sectional Study. 2nd AMP Europe Congress; The Journal of Molecular Diagnostics, Vol. 22, Supplement, Maggio 2020
23. Catalano T, Di Marcantonio MC, D'Amico E, Moscatello C, D'Agostino D, Ferlazzo G, Bologna G, Lanuti P, Lattanzio R, Curia MC, Aceto GM. Oxidative Stress Induces WNT Canonical/Non-Canonical Pathway Modulation in Colon Cancer Cells with APC or β -Catenin Mutation. 2nd AMP Europe Congress; The Journal of Molecular Diagnostics, Vol. 22, Supplement, Maggio 2020
24. Moscatello C, Di Marcantonio MC, Di Nicola M, D'Amico E, Cichella A, Spacco G, Dolci L, Muccichini E, Marchetti A, Napolitano L, Mincione G, Cotellese R, Muraro R, Aceto GM. "Analysis of DNA Glycosylases MUTYH

2019

25. Catalano T, Di Marcantonio MC, D'Amico E, Moscatello C, D'Agostino D, Ferlazzo G, Curia MC, Lanuti P, Lattanzio R, Aceto GM. “Oxidative stress induces Wnt canonical/non-canonical pathways modulation in colon cancer cell models” . 1st International and 32nd Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures; Catanzaro, 1-2 ottobre 2019
26. Marino A, Giambuzzi G, Lanuti P, Aceto GM, D'Amico E, Muccichini E, Dolci L, Simeone P, Marchisio M, Pennelli A, Flati V, Restaino S, Astolfi P, Fanfani F, Toniato E, Martinotti S. “Modulation of epithelial/mesenchymal markers (EMT) on specimen and established cell lines derived from patients affected by high grade serous ovarian carcinoma” . Pathobiology: a "young" point of view. SIPMeT Young Meeting, Firenze, 13 settembre 2019
27. Spacco G, Villani A, D'Amico E, Savignani A, D'Amario L, Di Marcantonio MC, Mazzone M, Carradori S, Muraro R, Mincione G. “Effects of carvacrol and its derivatives on ERBB2/ERBB3 expression and on signaling pathway in human gastric adenocarcinoma (AGS) cells” . Pathobiology: a "young" point of view. SIPMeT Young Meeting, Firenze, 13 settembre 2019

2018

28. Di Marcantonio MC, D'Amico E, Moscatello C, Spacco G, Centurione L, Mincione G, Cotellesse R, Muraro R, Aceto GM. “Perturbation in signaling of DNA repair and EGF in a normal human thyroid cell model by endocrine disruptor, TPHP” . 31st Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures, Bologna, 27-28 novembre 2018
29. Moscatello C, D'Amico E, Toniato E, Lanza Ba, Aceto GM. "Effect of biocompatible extracts of Olea Europaea L. on ovarian cancer cells model". 4° Congresso Nazionale SIPMeL, 34° Congresso Nazionale SIPMeT, 4° Congresso dell' Area di Patologia e Medicina di Laboratorio; PATOLOGIA E MEDICINA DI LABORATORIO 4.0; Catania, 23-25 ottobre 2018. Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, Vol 32, No (S1), July-August 2018, ISSN 0393-974X/2017
30. D'Amico E, Di Marcantonio MC, Moscatello C, Marinelli L, Ciulla M, Centurione L, Mincione G, Di Stefano A, Cotellesse R, Muraro R, Aceto GM. “Evaluation of endocrine disruptors, TPHP and DPHP, effect on DNA repair damage pathways in a normal human thyroid cell model” . 4° Congresso Nazionale SIPMeL, 34° Congresso Nazionale SIPMeT, 4° Congresso dell' Area di Patologia e Medicina di Laboratorio; PATOLOGIA E MEDICINA DI LABORATORIO 4.0; Catania, 23-25 ottobre 2018. Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, Vol 32, No (S1), July-August 2018, ISSN 0393-974X/2017

PREMI RICEVUTI

1. **09/04/2022 WINNER FOR BEST POSTER IN TOPIC “Laser in odontostomatologia” Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche (CDUO2022), Bologna**
Pierfelice TV, D'Amico E, Petrini M, Piattelli A, Di Pietro N, Lepore S, Vecchiet F, Cacchio L, D'Arcangelo C, Iezzi G
Photodynamic therapy based on new 5-ala gel and 630nm-LED promotes osteogenic effects.
2. **8-10/09/2022 Premio poster più cliccato 4° Congresso Internazionale “Innovazioni Tecnologiche E Protocolli Sperimentali In Parodontologia, Chirurgia Orale E Ortognatodonzia. Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive”, Bari**
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.
Nuovi derivati del resveratrolo stimolano l'attività di cellule del tessuto osseo e dei tessuti circostanti del cavo orale.
3. **17/06/2022 TAOBUK DA VINCI AWARD - INNOVATION AWARD “Applicazioni cliniche biofisica” TAOBUK2022, Taormina (CT)**
Cannarozzo MG, Piattelli A, Lo Giudice R, Cordovana, Di Pietro N, Romasco T, Pierfelice TV, D'Amico E
Effetti di una nuova terapia fotodinamica basata su acido 5-aminolevulinico e LED (630nm) dalla ricerca di base alle applicazioni cliniche in campo dentale.
4. **01/10/2022 Winner for grant “Prof. Roberto Bisacci” at 36° Congresso Società Italiana Flebologia (SIF), San Benedetto del Tronto (AP)**
Pierfelice TV, Petrini M, D'Amico E, D' Ercole S, Di Lodovico S, Cellini L, Piattelli A, Iezzi G.
Effetti Della Terapia Fotodinamica Mediata Da Gel Con Acido 5-Aminolevulinico E Led Per Il Trattamento Delle Ferite Croniche.
5. **04/03/2023 WINNER FOR BEST POSTER III classificato- 3RD BBB ACADEMY CONGRESS -Venezia**
Petrini M, D'Amico E, D' Ercole S, Lepore S, Iezzi G. Soft curved lamina promotes the proliferation and adhesion of human Osteoblasts.
6. **22/04/23 WINNER FOR BEST POSTER IN TOPIC “Laser in odontostomatologia” Collegio dei docenti universitari di discipline odontostomatologiche (CDUO2023), Catania**
D'Amico E, Petrini M, PierfeliceTV, D'Ercole S, Lepore S, Vecchiet F, Piattelli A, Barone A, Iezzi G.
Soft curved lamina functionalized with photodynamic therapy improves osteoblast activities.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. SCIAMI international workshop, 7-8 Giugno 2024, Chieti

2. Collegio Dei Docenti Universitari Di Discipline Odontostomatologiche CDUO 31° Congresso Nazionale, Trieste 20-22 Giugno 2024
3. 3rd meeting Società Italiana per la Ricerca Traslazionale e le Professioni Sanitarie (S.I.R.T.E.P.S). Precision medicine in the era of integrated omics. Favignana (TP), 18-19 maggio 2023
4. Collegio Dei Docenti Universitari Di Discipline Odontostomatologiche CDUO 30° Congresso Nazionale, Catania 20-22 Aprile 2023
5. 2nd meeting Società Italiana per la Ricerca Traslazionale e le Professioni Sanitarie (S.I.R.T.E.P.S.) L'Aquila 3-4 Novembre 2022
6. 4° 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
7. XXV Congresso SIDOC, Roma 17-18 Giugno 2022
8. XI meeting Stem Cells Research Italy, Genova 8-10 Giugno 2022
9. Collegio Dei Docenti Universitari Di Discipline Odontostomatologiche CDUO 29° Congresso Nazionale, Bologna 7-9 Aprile 2022
10. 4° Congresso Nazionale SIPMeL, 34° Congresso Nazionale SIPMeT, 4° Congresso dell'Area di Patologia e Medicina di Laboratorio; PATOLOGIA E MEDICINA DI LABORATORIO 4.0; Catania, 23-25 ottobre 2018

Altro Automunita, Patente B

Il sottoscritto dichiara di essere informato, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa ai sensi del Regolamento UE 2016/679. Dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali consultabile all'indirizzo <https://www.unich.it/privacy>

Chieti, 14/04/2025