

NATALIA DI PIETRO

Professore Associato di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (MEDS-26/A)

Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche
Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara
Nuovo Polo Farmacia, Corpo D, III livello (stanza 734) — Via dei Vestini 31, 66100 Chieti Scalo (CH), Italia
Tel. ufficio: +39 0871 3554920 | natalia.dipietro@unich.it

ORCID: 0000-0001-9720-2116 Scopus Author ID: 24597692800 Researcher ID: K-1604-2016

Indice H: 27 · Citazioni totali: 2.446 (fonte: Scopus, 14 settembre 2026)

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

Professore Associato dal 01/12/2024
GSD 06/MEDS-26, SSD MEDS-26/A — Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (precedentemente SSD MED/50); Settore Concorsuale 06/N1 — Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate.
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Visiting Professor dal 08/12/2022
Campus Pedra Branca – Programma di Pós-Graduação Lato Sensu em Odontologia della Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL), Florianópolis, Brasile, nell’ambito di una collaborazione scientifica e didattica con il corpo docente e gli studenti del programma, finalizzata allo sviluppo di attività di ricerca, formazione e attività di terza missione.

FORMAZIONE E TITOLI ACCADEMICI

2009	Dottore di Ricerca (PhD) in Fisiopatologia del Metabolismo Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara (Italia), in collaborazione con il NIDDK (National Institute of Diabetic, Digestive and Kidney Disease), NIH, Bethesda, Maryland (USA).
2004	Iscrizione all’Albo Professionale dell’Ordine Nazionale dei Biologi (ONB) Sezione A, n. 054067, Roma, Italia.
2003	Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia.
2003	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia — votazione 110/110.

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI (ASN)

Professore Universitario di Prima Fascia 2023 – 2035
Bando D.D. n. 553, rettificato dal D.D. n. 589 — Settore Concorsuale 06/N1 (Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate).
Abilitazione valida dal 17/12/2023 al 17/12/2035 (D.L. 29 dicembre 2022, n. 198).

Professore Universitario di Seconda Fascia 2017 – 2029
Bando D.D. 1532/2016 — Settore Concorsuale 06/N1 (Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate); validità dal 31/03/2017 al 31/03/2029.
Bando D.D. 1532/2016 — Settore Concorsuale 05/F1 (Biologia Applicata); validità dal 04/04/2017 al 04/04/2029.
Bando D.D. 1532/2016 — Settore Concorsuale 05/E1 (Biochimica Generale); validità dal 31/03/2017 al 31/03/2029.
(D.L. 29 dicembre 2022, n. 198 per tutte le abilitazioni sopra indicate.)

CARRIERA ACCADEMICA E DI RICERCA

Professore Associato**01/12/2024 – in corso**

GSD 06/MEDS-26, SSD MEDS-26/A (precedentemente SSD MED/50); Settore Concorsuale 06/N1. Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara. Laboratorio di ricerca in Medicina Rigenerativa Traslazionale.

Visiting Professor**08/12/2022 – in corso**

Campus Pedra Branca – Programma di Pós-Graduação Lato Sensu em Odontologia della Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL), Florianópolis, Brasile. Nell'ambito di una collaborazione scientifica e didattica con il corpo docente e gli studenti del programma, finalizzata allo sviluppo di attività di ricerca, formazione e attività di terza missione.

Visiting Professor**06/03/2023 – 01/03/2024**

Al Master e PhD program in Dentistry, Department of Periodontology, Dental Research Division, Guarulhos University, Sao Paulo, Brasile. Nell'ambito di una collaborazione scientifica e didattica con il corpo docente e gli studenti del programma, finalizzata allo sviluppo di attività di ricerca, formazione e attività di terza missione.

Ricercatore RTD-B**01/12/2021 – 30/11/2024**

SSD MED/50; Settore Concorsuale 06/N1. Progetto: Sviluppo di Protocolli Sperimentali a supporto di tecniche mediche innovative utili alla diagnosi e cura di patologie cardiometaboliche cronico-degenerative.

Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali, Center for Advanced Studies and Technology (CAST), Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara.

Ricercatore RTD-A**01/05/2020 – 31/11/2021**

SSD MED/50; Settore Concorsuale 06/N1. Progetto: Sviluppo di protocolli sperimentali a supporto di tecniche innovative utili per la diagnosi e il trattamento dello stato infiammatorio cronico.

Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali, Center for Advanced Studies and Technology (CAST), Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara.

Assegnista di Ricerca**01/09/2015 – 31/08/2019**

Art. 22 L. 240/2010, SSD MED/38, Area 06. Progetto: Stress Ossidativo in Bambini Obesi.

Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali, Centro scienze dell'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (CeSI-MeT), Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara.

Collaboratrice di Ricerca — Progetto Alta Formazione**01/04/2014 – 31/08/2015**

Area CUN 06, SSD MED/46. Progetto speciale Alta Formazione nell'ambito del P.O.F.S.E. 2007/2013. Progetto: La malattia cardiovascolare nell'uremia: identificazione di biomarker eritrocitari.

Laboratorio di Fisiopatologia della Parete Vascolare, Centro scienze dell'Invecchiamento (CeSI), Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara.

Collaborazione Occasionale**13/01/2014 – 13/02/2014**

Fondazione "Università G. d'Annunzio", Prot. n. 25 dell'8/01/2014. Oggetto: Valutazione del potenziale ruolo del calcio mimetico R-568 nella modulazione dei meccanismi coinvolti nella contrattilità di cellule muscolari lisce derivate da aorta toracica di ratto iperteso (modello SHR, WKY).

Laboratorio di Fisiopatologia della Parete Vascolare, CeSI, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara.

Contratto di Lavoro a Progetto**11/11/2013 – 20/12/2013**

Fondazione "Università G. d'Annunzio", Prot. n. 4712 del 05/11/2013. Oggetto: R-568 and Amniotic Fluid Stem Cells osteoblastic differentiation.

Laboratorio di Fisiopatologia della Parete Vascolare, CeSI, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara.

Assegnista di Ricerca**01/07/2009 – 31/10/2013**

Ex art. 51, sesto comma, L. 449/1997. Area 06, SSD MED/46. Progetto: Potenziale ruolo del glucosio nella regolazione dei meccanismi di neurodegenerazione.

Laboratorio di Fisiopatologia della Parete Vascolare, CeSI, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara.

Borsa di Formazione alla Ricerca**01/04/2009 – 30/06/2009**

Area CUN 06, SSD MED/46. Progetto CARONUT — Ruolo dei carotenoidi nella salute dell'uomo. Titolo della borsa: Ruolo del silenziamento genico della NADPHOX nella biodisponibilità di ossido di azoto modulata dai carotenoidi.

Laboratorio di Fisiopatologia della Parete Vascolare, CeSI, Università "G. d'Annunzio" Chieti–Pescara.

Prestazione di Lavoro Autonomo Occasionale**01/01/2009 – 31/03/2009**

Ex art. 2222 c.c. Progetto CARONUT-MIPAF. Oggetto: Messa a punto del sistema di trasfezione e silenziamento genico di cellule endoteliali mediante l'uso dell'AMAXA.

Laboratorio di Fisiopatologia della Parete Vascolare, CeSI, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Prestazione Occasionale**02/11/2008 – 31/12/2008**

Fondazione "Università G. d'Annunzio", Prot. n. 1165 del 04/11/2008. Oggetto: Valutazione (mediante IGTT) della tolleranza al glucosio in un ceppo murino che sviluppa malattia di Alzheimer.

Laboratorio di Fisiopatologia della Parete Vascolare, CeSI, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Borsa di Studio Regionale (POR C3/IC4E)**01/01/2007 – 25/03/2008**

Assegni regionali per attività di ricerca e alta formazione in discipline tecnico-scientifiche, con priorità alla componente femminile. Progetto: Analisi dell'espressione di nuovi regolatori dell'adipogenesi in modelli animali di obesità e diabete.

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, in collaborazione con NIDDK-NIH, Bethesda, Maryland (USA).

Visiting PhD Student**31/01/2006 – 25/03/2008**

Sotto la supervisione della Dr.ssa Elisabetta Mueller. Progetto: Identification of Novel Regulators of PPARgamma function.

National Institute of Health (NIH), NIDDK, Bethesda, Maryland (USA).

Dottoranda di Ricerca in Fisiopatologia del Metabolismo (XX ciclo)**01/11/2004 – 31/10/2008**

Durata 4 anni, sotto la supervisione della Prof.ssa Assunta Pandolfi.

Laboratorio di Fisiopatologia della Parete Vascolare, CeSI, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Borsa di Tutorato in Biologia Applicata**01/11/2003 – 31/10/2004**

Ai sensi dell'art. 13 L. 341/90. Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea in Scienze Psicologiche (responsabile Prof. Alfredo Grilli).

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

PERIODI DI CONGEDO**Sospensione per Maternità****01/09/2012 – 31/01/2013**

Nell'ambito dell'assegno di ricerca (ex art. 51, sesto comma, L. 449/1997), SSD MED/46, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Sospensione per Maternità**06/03/2015 – 06/08/2015**

Nell'ambito del contratto AL.FO. (Area CUN 06, SSD MED/46), Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

SINTESI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca della dott.ssa Natalia Di Pietro si è fondamentalmente incentrata sullo studio dei potenziali meccanismi biomolecolari associati alla perdita dell'omeostasi vascolare e quindi alla malattia cardiovascolare. Questa condizione è spesso correlata a uno stato di infiammazione cronica di basso grado, alla base anche dell'insorgenza di numerose patologie quali il diabete, l'insufficienza renale cronica, l'obesità e le malattie neurodegenerative.

I risultati sperimentali ottenuti utilizzando modelli di studio in vitro, ex vivo ed in vivo permettono una facile applicazione traslazionale verso l'ambito delle tecnologie biomediche, delle biotecnologie e delle scienze tecniche mediche applicate. Gli studi condotti dalla dott.ssa Di Pietro supportano la possibilità di individuare potenziali marcatori biomolecolari di malattia e di sviluppare relativi kit diagnostici e nuovi farmaci dedicati alla prevenzione e cura di tali patologie.

Inoltre, la dott.ssa Di Pietro è impegnata, nel ruolo di co-investigatore, nell'attività di ricerca relativa al progetto PNRR "Fondazione (HUB) CN3 — Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA", e allo Spoke n. 10 Bambino Gesù Hospital di Roma (Spoke Leader: Prof. Franco Locatelli) — *Preclinical development, GMP manufacturing and clinical trials of GTMP*.

Recentemente, l'attività di ricerca della dott.ssa Di Pietro si è estesa al campo odontoiatrico, con interesse particolare per: nuovi biomateriali e superfici implantari; meccanismi in vitro che regolano i processi di osteointegrazione degli impianti dentali; meccanismi in vitro che regolano la rigenerazione dei tessuti duri e molli parodontali e peri-implantari. La dott.ssa Di Pietro sta inoltre conducendo studi sull'utilizzo dei campi magnetici complessi (CMF) a fini rigenerativi, antinfiammatori e antiossidanti su varie tipologie di tessuto.

Più di recente, la sua attività di ricerca si è ulteriormente ampliata includendo studi in vitro ed ex vivo nell'ambito della cardiocirurgia, con particolare attenzione ai meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nella fisiopatologia cardiovascolare, nelle complicanze infettive perioperatorie e nell'interazione tra salute orale ed esiti cardiocirurgici — un ambito emergente che integra competenze odontoiatriche e cardiocirurgiche in un'ottica traslazionale.

CORSI DI FORMAZIONE

Totale corsi di formazione frequentati: 19.

Anno	Corso
06/07/2026	Corso di Formazione APRE- Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea dal titolo “LO SCHEMA LUMP SUM IN HORIZON EUROPE”.
02/07/2026	TLC-UNICH – Teaching & Learning Center incontro di formazione dal titolo “Progettazione sistemica di un CdS. Il PDCA” svolto nell’ambito del piano formativo del TLC-UNICH rivolto allo sviluppo della professionalità del docente e della leadership accademica. Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
30/04/2026	Corso di Formazione "Formazione lavoratori Rischio Medio - Specifica" dal 27/04/2026 al 29/04/2026 ha partecipato con profitto, per un totale di 8 ore e successiva verifica finale con rilascio di attestato. Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
18/03/2026	TLC-UNICH – Teaching & Learning Center incontro di formazione dal titolo “NotebookLM: dall’uso esplorativo all’integrazione didattica consapevole” svolto nell’ambito del piano formativo del TLC-UNICH rivolto allo sviluppo della professionalità del docente e della leadership accademica. Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
23/02/2026	TLC-UNICH – Teaching & Learning Center incontro di formazione dal titolo “Il Piccolo Ascolto. Progetti di innovazione didattica” svolto nell’ambito del piano formativo del TLC-UNICH rivolto allo sviluppo della professionalità del docente e della leadership accademica. Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
18/02/2026	TLC-UNICH – Teaching & Learning Center incontro di formazione dal titolo “Il syllabus come strumento centrale nella progettazione dell’insegnamento universitario” svolto nell’ambito del piano formativo del TLC-UNICH rivolto allo sviluppo della professionalità del docente e della leadership accademica. Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
03/10/2025	Corso di formazione in materia di sicurezza per “Preposto / RADRL” dal 23/09/2025 al 02/10/2025 ha partecipato con profitto, per un totale di 12 ore e successiva verifica finale con rilascio di attestato. Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
10/03/2021	Corso di Formazione “Procedures for Safe Handling of Liquid Nitrogen and Cryogenic Material”. Presso il “Center for Advanced Studies and Technology” (CAST, ex CeSI-MeT). Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
17/07/2019	Corso APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea) “Le Opportunità Offerte Dal Programma European Research Council (ERC)”. Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
16/01/2014	Workshop “Circulating Endothelial Cells”. Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
29/10/2013	Workshop “New high throughput technologies in molecular diagnostics”. Associazione Italiana di Colture Cellulari. Università dell’Aquila.
01/06/2013	Corso “Forum Reazioni Avverse agli Alimenti”. Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica A.I.Nu.C per l’Anno Accademico 2011-2012. Roma.
19/01/2012 - 14/04/2012	Corso di Formazione in “Nutrizione Clinica” <u>Corso SPECIALISTICO</u> . Università degli Studi Niccolò Cusano in convenzione con l’Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica A.I.Nu.C per l’Anno Accademico 2011-2012, Roma. Con discussione tesi finale (corso base e specialistico) e rilascio di attestato.
23/09/2011 – 10/12/2011	Corso di Formazione in “Nutrizione Clinica” <u>Corso BASE</u> . Università degli Studi Niccolò Cusano in convenzione con l’Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica A.I.Nu.C per l’Anno Accademico 2011-2012, Roma.

01/12/2009	Simposio su “microRNA in Physiology and Disease”, Bologna.
15/10/2007 – 25/02/ 2008	Educational Activity in "Introduction to the Principles and Practice of Clinical Research". NIH (National Institute of Health) Bethesda, Maryland, USA. Certified 15/04/2008.
13/12/2004	Corso “Integrated Science Solutions for SNP genotyping and gene expression”, Roma.
23/11/2004	Corso “Sistemi di pipettaggio manuali Gilson”, Chieti.
10-11/07/2003	VIII° Corso di aggiornamento sulle “malattie genetiche come malattie sociali”, Chieti.

COMPETENZE LINGUISTICHE E DIGITALI

Italiano: Madrelingua.

Inglese: Ottima conoscenza della lingua, sia scritta sia orale, con elevate capacità di comprensione, comunicazione e produzione di testi scientifici.

Francese: Conoscenza di livello scolastico, sia scritta sia orale.

Competenze informatiche Ottima padronanza dei sistemi operativi Windows e MacOS, del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), di software per l'elaborazione grafica, delle risorse e piattaforme di rete, di software per l'analisi statistica dei dati e degli strumenti basati sull'Intelligenza Artificiale (AI) a supporto della ricerca scientifica, dell'analisi dei dati e della produttività.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2005 – Siset — Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e Trombosi

2009 – SCR Italy — Stem Cell Research Italy

2009 – StemTech Group — Gruppo di studio delle Cellule Staminali di Chieti-Teramo

2010 – ISNN — International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics

2010 – iNOS — Italian Nitric Oxide Society

2011 – ABNI — Associazione Biologi Nutrizionisti Italiani

2013 – AICC — Associazione Italiana delle Colture Cellulari

2014 – SIN — Società Italiana di Nefrologia

2019 – SID — Società Italiana di Diabetologia

2020 – SIRTEPS — Società Italiana di Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie

2021 – DDS — Digital Dentistry Society

2022 – BBBA — Bone, Biomaterials & Beyond Academy (Board active member e **dal 2024** -Nomina come DIRECTOR nel nuovo Consiglio Direttivo della Società BBBA).

2024 – SIF — Società Italiana di Flebologia

ATTIVITÀ DI REVISORE SCIENTIFICO

Revisore per riviste internazionali (36 riviste)

Toxins; Journal of Functional Foods; Molecular Nutrition and Food Research; BBA—Molecular Basis of Disease; PLoS ONE; Scientific Reports (Nature); Current Pharmaceutical Design; JSM Atherosclerosis; Food Science and Nutrition; Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes; European Journal of Pharmacology; Journal of Vascular Research; DNA and Cell Biology; Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases; Antioxidants; Theranostics; Journal of Traditional and Complementary Medicine; Molecular Biology Reports; Lipids in Health and Disease; Cells; Medical Science Monitor; Acta Diabetologica; Food & Function; Life; Nutrients; Frontiers in Pharmacology; Gene & Nutrition; Histology and Histopathology; Molecules; Hemodialysis International; International Journal of Molecular Sciences; FASEB Journal; International Journal of Medical Sciences; Journal of Dentistry; Heliyon; Bioengineering.

Revisore di progetti di ricerca per enti finanziatori internazionali

- **2017** — National Science Centre (NCN), Polonia — valutazione di progetto di ricerca nazionale.

COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Editorial Board

- Editorial Board Member — *Food Science & Nutrition* (Wiley).

Guest Editor — Special Issues

- *International Journal of Molecular Sciences* (IF 6.208), Biochemistry — Special Issue: "The Molecules and Stem Cells in Bone Regeneration".
- *International Journal of Molecular Sciences* (IF 6.208), Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics — Special Issue: "Natural Bioactive Compounds to Promote Cardiovascular Health".
- *Applied Sciences* (IF 2.838), Food Science and Technology — Special Issue: "Essential Oils: Potential Effects on the Cardiovascular System".
- *Antioxidants* (IF 7.675), Health Outcomes of Antioxidants and Oxidative Stress — Special Issue: "Antioxidants and their Role in the Prevention and Treatment of Chronic Kidney Disease", Volume I.
- *Antioxidants* (IF 7.675), Health Outcomes of Antioxidants and Oxidative Stress — Special Issue: "Antioxidants and their Role in the Prevention and Treatment of Chronic Kidney Disease", Volume II.
- *Bioengineering* (IF 5.046), Biomedical Engineering and Biomaterials — Special Issue: "Recent Advances in Biomaterials for Bone Tissue Engineering Strategies".
- *Pathogens* (IF 4.531), Pathogens — Special Issue: "Oral Microbiome and Human Systemic Health".
- *Next Materials* (IF 3.748, Elsevier) — Special Issue: "Exploring Biomaterials Characteristics and Mechanics: Significance in Osseointegration and Long-Term Sustainability".
- *Bioengineering* (IF 5.046), Biomedical Engineering and Biomaterials — Special Issue: "Innovative Biomaterials and Advanced Technologies in Bone Tissue Regeneration".
- *Applied Sciences* (IF 2.838), Applied Dentistry and Oral Sciences — Special Issue: "Dental Biomaterials and Implants: Latest Advances and Prospects".

PARTECIPAZIONE A COMITATI ORGANIZZATIVI E SCIENTIFICI DI CONGRESSI ED EVENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Moderatore e commissione scientifica

10-11 aprile 2026

MODERATORE e DIRECTOR della Società BBBA ACADEMY al Closed meeting "BONE, BIOMATERIALS & BEYOND ACADEMY". HOTEL LE SAINT-PAUL 29 Boulevard Franck Pilatte 06300 Nice (France)

Responsabile Scientifico e organizzatore

26 settembre 2025

Notte EUROPEA dei Ricercatori 26 Settembre 2025. Laboratorio DSMOB dal Titolo: Quando la scienza rigenera: cellule, tessuti, AI e futuro.

Moderatore e commissione scientifica

7-8 marzo 2025

MODERATORE e DIRECTOR della Società BBBA ACADEMY al Congresso "BONE, BIOMATERIALS & BEYOND ACADEMY". Guided Bone Regeneration Symposium". Hilton Porto Gaia, Vila Nova de Gaia - Porto (Portugal).

Organizzatore

8 febbraio 2025

Convegno "ANTHEC" (Academy of Neo-Regenerative Therapy and Hemo-Components) MEDICINA RIGENERATIVA, GUARIGIONE DELLE FERITE E RIGENERAZIONE DEL TESSUTO OSSEO. EVOLUZIONE OPPURE RIVOLUZIONE?" Auditorium, Hotel Villa Maria, Via San Paolo, Contrada Pretaro 1, Francavilla al Mare, Chieti.

Moderatore e commissione scientifica

2-5 ottobre 2024

VII Congress of the Serbian Genetic Society. Zlatibor, Serbia.

Responsabile Scientifico e organizzatore

27 settembre 2024

Notte EUROPEA dei Ricercatori 27 Settembre 2024. Seminario dal titolo: "In bocca alla salute": il legame tra cavo orale e malattie sistemiche.

Organizzatore, Commissione scientifica e Relatore

28-29 giugno 2024

6TH ITALY-ISRAEL BILATERAL CONGRESS "THE MODERN DENTISTRY FROM BASIC SCIENCE TO THE ADVANCED TECHNOLOGIES". President: Eitan Mijiritsky. Alcamo, Sicily, Italy.

Componente del Consiglio Direttivo (Director)**15 giugno 2024- in corso**

Nomina come Director nel nuovo Consiglio Direttivo della Società Scientifica Internazionale Bone, Biomaterials & Beyond Academy (BBBA).

Organizzatore e Moderatore**7 novembre 2023**

Live Webinar BBBA Academy. Speaker: Dr. Abdelsalam Elaskary — “The bone shielding concept for optimal bone regeneration”.

Organizzatore**28 settembre 2023**

International Conference “Scientific insights into the pandemic: SARS-CoV-2 infection influence on cellular and human memory”. President: Prof. Marina Di Domenico. Aula Magna Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti in Napoli e Accademia di Scienze Mediche e Chirurgiche, Napoli.

Organizzatore**22 febbraio 2023**

Seminario del Dottorato in Biotecnologie Mediche sul collagene. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara, CAST.

Organizzatore e Moderatore**14 febbraio 2023**

Live Webinar BBBA Academy. Speaker: Dr. Christopher Köttgen — “Augmentation of horizontal defects with a xenogeneic cortical membrane”.

Organizzatore**16 novembre 2022**

Convegno “Bone bio-modification following the use of the piezoelectric knife and its clinical applications”. Relatore internazionale: Prof. Serge Dibart (Boston University, Henry M. Goldman School of Dental Medicine). Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara, CAST.

FINANZIAMENTI E PROGETTI DI RICERCA

PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI) E COORDINATORE — Progetti Competitivi di Ateneo, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

Fondi di Ateneo ex 60% dal 2020 ad oggi (progetti annuali rinnovabili fino a due anni):

- **2022** — Sviluppo di protocolli sperimentali a supporto di Tecniche Mediche Innovative utili alla diagnosi e cura di patologie cardiometaboliche cronico-degenerative.
- **2021** — Identificazione di nuovi potenziali biomarker eritrocitari per il monitoraggio delle complicanze cardiovascolari nell’uremia.
- **2020** — Identificazione di nuovi potenziali biomarker eritrocitari per il monitoraggio delle complicanze cardiovascolari nell’uremia.

PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI) E COORDINATORE— Progetti di Ricerca finanziati da Enti Privati Nazionali e Internazionali

M.F.I. S.r.l. Medicina Fisica Integrata**2025 (12 mesi)**

Progetto: “Inflammaging nelle patologie croniche e degenerative: sviluppo di nuovi approcci nell’ambito della medicina rigenerativa”. € 30.000

Centro Odont Patianna S.r.l.**2025 (12 mesi)**

Progetto: “Studio in vitro ed ex vivo di nuove superfici implantari innovative allo scopo di migliorare il processo di osteointegrazione ed assicurare la sopravvivenza dell’impianto dentale a lungo termine”. € 20.000

AoN Implants S.r.l.**2024 (12 mesi)**

Progetto: “Studio (in vitro) e sviluppo di superfici implantari innovative allo scopo di migliorare il processo di osteointegrazione ed assicurare la sopravvivenza dell’impianto dentale a lungo termine”. € 67.000

Tecnoss Dental S.r.l.**2024 (36 mesi)**

Progetto: “Sinergie tra ricerca e impresa per l’avanzamento tecnologico di biomateriali collagenati innovativi in odontoiatria rigenerativa: valutazione del potenziale osteogenico e angiogenico in vitro ed in vivo”. € 10.000

Neorland S.r.l.**2024 (24 mesi)**

Progetto: “Utilizzo di prodotti naturali a base di collagene e/o di microvescicole esosomiali da utilizzare a scopo rigenerativo in ambito odontoiatrico”. € 6.000

Tecnoss Dental S.r.l.**2023 (36 mesi)**

Progetto: “Sviluppo di biomateriali innovativi per la rigenerazione tissutale in ambito odontoiatrico: trasferimento tecnologico tra ricerca ed imprese”. € 30.000

Fondazione Villa Serena per la Ricerca**2022 (36 mesi)**

Progetto: “Impiego di modelli cellulari avanzati e di tecnologie innovative ‘bio-inspired’ in ambito oncologico e in medicina rigenerativa: focus su ‘inflammaging’ e relativi meccanismi biomolecolari”. € 30.000

Fondazione Villa Serena per la Ricerca**2022 (36 mesi)**

Progetto: “Impiego di medical device innovativi come strategia utile a prevenire e/o rallentare la progressione di patologie croniche caratterizzate da ‘inflammaging’: studio dei meccanismi biomolecolari”. € 30.000

GUNA S.p.A.**2021 (24 mesi)**

Progetto: “Innovative collagen-based compound applications in the dental field: from in vitro and in vivo studies to the potential use as coating on new implant surfaces”. € 6.000

PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI) E COORDINATORE — Progetti di Ricerca Competitivi finanziati da Società Scientifiche**SIN — Società Italiana di Nefrologia****2016 (30 mesi)**

Progetto: “Identification of new potential biomarkers in red blood cells (RBCs) for monitoring the development of Cardiovascular Disease (CVD) in Chronic Kidney Disease (CKD)”. Ruolo: Principal Investigator. € 50.000

CO-INVESTIGATOR — Progetti di Ricerca Competitivi NAZIONALI E INTERNAZIONALI finanziati

- **2024 — ONFOODS, Spoke 5 (*Lifelong nutrition, a healthy diet for all*; Spoke Leader: Prof.ssa Annamaria Colao):** *Oil for Lifelong: metabolomic and innovative cellular models to better support clinical trial promoting traditional and innovative Mediterranean-based dietary patterns* (24 mesi).
- **2022 — PNRR – Fondazione (HUB) CN3, Spoke n. 10, Bambino Gesù Hospital di Roma (Spoke Leader: Prof. Franco Locatelli):** *Preclinical development, GMP manufacturing and clinical trials of GTMP* (60 mesi).
- **2019 — PON MISE:** *Identification of new compounds for the pharmacological treatment of diseases with a high need for care of the organs of sight and hearing* (41 mesi).
- **2016 — European Union’s Horizon 2020: An INNOvative approach towards understanding and arresting Type 1 Diabetes** (INNODIA Project, 24 mesi).
- **2012 — Fondazione Fibrosi Cistica:** *The role of vascular endothelium in cystic fibrosis inflammation* (12 mesi).
- **2010 — EFSD (European Foundation for the Study of Diabetes): TRIB3 and cardiovascular risk in type 2 diabetes mellitus** (24 mesi).
- **2008 — PRIN:** *Mechanisms of vascular cell activation in T2D* (24 mesi).
- **2006 — PRIN:** *ER Stress: potential new mechanism of cell damage in diabetes* (24 mesi).
- **2006 — EFSD (European Foundation for the Study of Diabetes): SIRT1 mediated epigenetic changes in diabetes vascular complications** (24 mesi).
- **2006 — Fondazione Telethon:** *The role of TRB3 gene modulation of insulin resistance-mediated endothelial dysfunction and myocardial infarction* (24 mesi).
- **2005 — MIPAAF:** *Carotenoids activity in human health* (CARONUT, 36 mesi).
- **2004 — PRIN:** *Molecular basis of insulin-resistance and their role in the alterations of vascular wall* (24 mesi).

BREVETTI

Isolatore per colture cellulari derivate da un tessuto perinatale e metodo di isolamento di almeno una tipologia di cellule da un tessuto perinatale

Domanda n. 102023000007497 — 18/04/2023

Ruolo: Inventore.

Uso di acido 5-aminolevulinico per il trattamento dei tumori pancreatici Domanda n. 102022000015318 — depositata 21/07/2022, concessa 12/07/2024

Ruolo: Inventore.

ATTIVITÀ DI TUTORATO

Tutor di Borsisti Post-Doc

Periodo	Borsista	Progetto
2024 – in corso	Dott.ssa Tea Romasco	“Sviluppo di Superfici Implantari Innovative per Potenziare il Processo di Osteointegrazione: dalla Caratterizzazione alla Valutazione In Vitro con Modelli Cellulari”. Borsa finanziata tramite erogazione liberale di AoN Implant S.r.l.

Tutor e Responsabilità Formativa di Dottorandi (PhD Students)

Periodo	Dottorando/a	Dottorato / Note
2024 – in corso	Francesca Galano	Dottorato in Biotecnologie Mediche, Ciclo XL (PNRR — NextGenerationEU, Missione 4; cofinanziato da TecnoSS Dental S.r.l.).
2023 – in corso	Giulia Marchioli	Dottorato in Biotecnologie Mediche, Ciclo XXXIX (PNRR — NextGenerationEU, Missione 4; cofinanziato da TecnoSS Dental S.r.l.).
2022 – 2026	Heydari Sheikh Hossein	Dottorato in Biotecnologie Mediche, Ciclo XXXVIII (PNRR — NextGenerationEU, Missione 4; cofinanziato Fondazione Villa Serena per la Ricerca).
2022 – 2024	Amjad Muhammad Dawood	Dottorato in Biotecnologie Mediche, Ciclo XXXVIII (PNRR — NextGenerationEU, Missione 4, cofinanziato Fondazione Villa Serena per la Ricerca).
2021 – 2024	Tea Romasco	Dottorato in Biotecnologie Mediche, Ciclo XXXVII (Dottorato di Ateneo).
2021 – 2022	Stefano Di Carlo	Dottorato in Biotecnologie Mediche, Ciclo XXXVII — dottorato di ricerca industriale.
2021 – 2022	Francesco Saverio Sirabella	Dottorato in Biotecnologie Mediche, Ciclo XXXVII — dottorato di ricerca industriale.

Tutti i dottorati sopra indicati sono stati svolti presso l'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

RELATORE — Supervisione di Tesi di Laurea

Periodo	Laureando/a	Corso di Studio
2025 – 2026	Donato Ponzetta	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
2025 – 2026	Gionatan Zippi	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
2024 – 2025	Laura Grilli	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
2024 – 2025	Santoriello Martina	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
2024 – 2025	Simona D'Addazio	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare
2024 – 2025	Giuseppe Curri	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
2024 – 2025	Benedetta Marcucci	Logopedia
2023 – 2024	Gian Lorenzo Pierantozzi	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
2023 – 2024	Danilo Di Martino	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
2023 – 2024	Agnese Iannace	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
2023 – 2024	Marica Salatino	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

Periodo	Laureando/a	Corso di Studio
2023 – 2024	Angelo Nico Capuzzi	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare
2023 – 2024	Irene Casà	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare
2022 – 2023	Aristide Salvatore	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
2022 – 2023	Simona Zazzara	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
2022 – 2023	Gabriella Palmarini	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare
2021 – 2022	Giuliana Candela	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare
2021 – 2022	Alessandro Ciabattoni	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

Tutte le tesi sono state svolte presso l'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Correlatore di Tesi di Laurea e di Specializzazioni Mediche

Anno	Candidato/a	Note
2022	Chiara Angelucci	Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
2021	Valeria Schiavone	Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
2018	Simona Silvestri	Tesi di Specializzazione in Nefrologia. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
2017	Carola Palmerini	Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
2015	Michela Toro	Tesi di Specializzazione in Scienze della Nutrizione. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
2014	Federica Carfagnini	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Supervisione di Studenti di Medicina Stranieri (Programmi SISM)

Anno	Studente	Provenienza
2022	Bianca Poggianella Fede	Faculdade de Medicina de Jundiaí, Brasile.
2022	Ian Inestroza	Universidad Autónoma de Honduras, Honduras.
2021	Grazia Senatore	Università di Salerno.
2021	Myriam Traulo	Università Tor Vergata, Roma.
2021	Adrián Alejandro Moreno Mares	University of Mexico, Messico.
2019	Sama Ramos	University of Caxias do Sul (RS), Brasile.
2018	Liudmilla Denisova	University of Medicine and Dentistry, Mosca, Russia.
2018	Gabrielle Mitijascic	University of San Francisco, USA.
2017	Krstić Miloš	Faculty of Medicine in Kragujevac, Serbia.
2016	Alexandra Nicoleta Totoianu	University of Medicine and Pharmacy in Craiova, Romania.
2016	Nicolae-Alexandru Vladulescu	University of Medicine and Pharmacy in Craiova, Romania.

Anno	Studente	Provenienza
2013	Reza Sorbi	University of Teheran, Iran.

Programmi di scambio gestiti da SISIM (Medical Student Italian Secretary), Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Tutorato di Studenti Universitari

Periodo	Insegnamento	Corso di Studio
2024 – in corso	Scienze e Tecniche Mediche Applicate I	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare
2022 – in corso	Movimentazione Manuale dei Carichi	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
2022 – 2024	Tecniche Radiologiche e Criteri di Correttezza	Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
2021 – 2026	Tecniche di Rieducazione nei Disturbi del Comportamento	Logopedia
2020 – in corso	Ispezione e Controllo degli Alimenti	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro
2020 – in corso	Scienze e Tecniche Mediche Applicate III e IV	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare
2003 – 2004	Biologia	Facoltà di Psicologia

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

Responsabile del Test TECO (Test sulle Competenze)

2026 – in corso

Responsabile del Test TECO per il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare

Delegata Erasmus per gli Studenti Incoming – Area Health

2025 – in corso

Comprendente i Corsi di Studio in Dietistica, Scienze dell'Alimentazione e Salute, Fisioterapia, Psicologia, Logopedia, Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Membro del Comitato di Indirizzo e Referente del Curriculum "Chirurgia Integrata"

2025 – in corso

Dottorato in Biotecnologie Mediche di Base e Applicate. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Membro della Commissione per l'Assicurazione della Qualità (AQ) del Dottorato di Ricerca

2025 – in corso

Dottorato in Biotecnologie Mediche di Base e Applicate. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Coordinatrice del Corso Integrato "Tecnologie Formative e dell'Immagine"

2025 – in corso

Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Delegata EDUNEXT

2025 – 2026

Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Rappresentante del Consiglio di Corso di Studio nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti

2024 – in corso

Corso di Studi in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Delegata all'Orientamento

2024 – in corso

Corso di Studio in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Responsabile Erasmus e Membro della Commissione Internazionalizzazione

2024 – 2026

Corso di Studio in Logopedia. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Membro del Collegio dei Docenti**2023 – in corso**

Dottorato in Biotecnologie Mediche. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Responsabile Erasmus e Membro della Commissione Internazionalizzazione**2023 – in corso**

Corso di Studio in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocirurgica e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Membro della Commissione Internazionalizzazione**2023 – 2026**

Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Membro della Commissione Didattica e per la Valutazione delle Carriere Curriculari**2022 – in corso**

Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Coordinatrice del Corso Integrato “Teorie e Tecniche Logopediche II”**2022 – 2026**

Corso di Laurea in Logopedia. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Membro della Commissione per la Ripartizione dei Fondi di Ricerca**2021 – 2026**

Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Coordinatrice del Corso Integrato “Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica I”**2020 – in corso**

Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Coordinatrice del Corso Integrato “Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica II”**2020 – in corso**

Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

Membro effettivo della Commissione Giudicatrice per la selezione e l’ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca

- Dottorato di Ricerca in BIOTECNOLOGIE MEDICHE DI BASE E APPLICATE XLII ciclo a.a. 2026/2027, Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara — Decreto del Rettore n. 1074/2026, prot. n. 0066932 del 31/08/2026.
- Dottorato di Ricerca in BIOTECNOLOGIE MEDICHE XLI ciclo a.a. 2025/2026, Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara — Decreto del Rettore n. 1125/2025, prot. n. 0066166 del 25/08/2025.

Membro Effettivo di Commissioni di Laurea

- 8 e 22 aprile 2026 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Decreto Rettorale n. 327/2026, prot. n. 0024302 del 24/03/2026.
- 7 e 14 novembre 2025 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Decreto Rettorale n. 1560/2025, prot. n. 0084886 del 27/10/2025.
- 3 e 10 aprile 2025 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Decreto Rettorale n. 418/2025, prot. n. 0022738 del 21/03/2025.
- 27 marzo e 3 aprile 2025 — Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Decreto Rettorale n. 374/2025, prot. n. 0020275 del 13/03/2025.
- 15 e 29 novembre 2024 — Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Decreto Rettorale n. 2220/2024, prot. n. 0083536 del 28/10/2024.
- 21 e 28 ottobre 2024 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Comunicazione del 03/10/2024 del Presidente del CdS, Prof. Gabriele Di Giammarco.
- 9 e 19 aprile 2024 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Decreto Rettorale n. 694/2024, prot. n. 0022657 del 19/03/2024.
- 13 e 30 novembre 2023 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Comunicazione del 06/11/2023 della Presidente del CdS, Prof.ssa Sabina Gallina.
- 31 marzo e 21 aprile 2023 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Comunicazione del 02/03/2023 della Presidente del CdS, Prof.ssa Sabina Gallina.
- 4 e 18 novembre 2022 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Comunicazione del 29/10/2022 della Presidente del CdS, Prof.ssa Sabina Gallina.
- 7 e 22 aprile 2022 — Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara. Comunicazione del 05/04/2022 della Presidente del CdS, Prof.ssa Sabina Gallina.

Membro delle Commissioni Giudicatrici per l'ammissione ai Corsi di Laurea

- Membro di una delle commissioni preposte allo svolgimento della prova concorsuale ad accesso programmato per l'ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie – sessione 16 settembre 2026 per l'anno accademico 2026/2027. D.R. n. 1135/2026 Prot. n. 0070745 del 11/09/2026 Tit. V Cl. 2
- Membro di una delle commissioni preposte allo svolgimento della prova concorsuale ad accesso programmato per l'ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie – sessione 08 settembre 2025 per l'anno accademico 2025/2026. D.R. n. 1142/2025 Prot. n. 0001824 del 29/08/2025 Tit. V Cl. 2
- Membro di una delle commissioni preposte allo svolgimento della prova concorsuale ad accesso programmato per l'ammissione ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria – sessione 30 luglio 2024 per l'anno accademico 2024/2025. D.R. n. 1136/2024 Prot. n. 37480 del 09/05/2024 Tit. V Cl. 2
- Membro di una delle commissioni preposte allo svolgimento della prova concorsuale ad accesso programmato per l'ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie per l'anno accademico 2020/2021, prevista in data 08 settembre 2020. D.R. n. 1010/2020 Prot. n. 52441 del 03/09/2020 Tit. V Cl. 2

Membro di Commissioni per procedure selettive e concorsuali

- Membro della commissione per la selezione e valutazione comparativa dei titoli per gli insegnamenti vacanti a titolo oneroso per l'Ateneo, A.A. 2025-2026, D.R. rep. n. 1432/2025 prot.n. 80033 del 10/10/2025 -SSD ING-INF/05, per il Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. D.P. rep. n. 141/2025 - prot. n. 2640 del 20/11/2025.
- Membro della commissione per la selezione e valutazione comparativa dei titoli per gli insegnamenti vacanti a titolo oneroso per l'Ateneo, A.A. 2025-2026, D.R. rep. n. 994/2025 prot.n. 51773 del 09/07/2025 -SSD M-PSI/01, per il Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. D.P. rep. n. 140/2025 - prot. n. 2636 del 19/11/2025.
- Membro della commissione per la selezione e valutazione comparativa dei titoli 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, per il Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. D.P. rep. n. 81/2024 - prot. n. 2340 del 25/11/2024.
- Membro della commissione per la selezione e valutazione comparativa – bando riservato ASL Pescara, Giuste Convenzioni in Essere, per l'affidamento di incarichi di insegnamento vacanti ex art. 23, co.2, L.240/2010, a titolo oneroso, A.A. 2024-2025, D.R. 1661 2024 Prot. 62955 del 06.08.2024., per il Corso di Studi in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro. D.P. rep. n. 38/2024 - prot. n. 1594 del 12/09/2024.
- Membro della commissione per la selezione e valutazione comparativa dei titoli per gli insegnamenti vacanti, bando oneroso. Insegnamento per Incarico d'insegnamento attivato con bando riservato ASL D.R. D.R. 1506/2023 - PROT. N. 70109 del 11.10.2023 – SSD/MED 50 – Scienze e Tecniche Mediche Applicate I per il Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. Comunicazione del 07/11/2023 della Presidente del CdS, Prof.ssa Sabina Gallina.
- Membro della commissione per la selezione e valutazione comparativa dei titoli per gli insegnamenti vacanti, bando oneroso del modulo di SSD ICAR/03 del CdS in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro – A.A. 2023/2024. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rettorale n. 1079 Prot. n. 51225 del 21/07/2023 e Nomina commissione Prot. n. 0000895 del 11/09/2023.
- Membro della commissione per la selezione e valutazione comparativa dei titoli per gli insegnamenti vacanti, bando oneroso. Insegnamento di lingua inglese per il Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare – A.A. 2022/2023. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rettorale n. 1800/2022, prot. n. 82487 del 15/11/2022.
- Membro della commissione esaminatrice per la prova di lingua italiana corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia ed in Odontoiatria e Protesi Dentaria – A.A. 2022/2023. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rettorale n. 1297/2022, prot. n. 56120 del 01/08/2022.
- Membro della commissione elettorale – elezione di due rappresentanti dei medici in formazione medico-specialistica nell'Osservatorio Regionale della formazione medico-specialistica. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rettorale n. 930/2022, prot. n. 42443 del 13/06/2022.
- Membro della commissione per la selezione e valutazione comparativa dei titoli per gli insegnamenti vacanti ris. ASL - a.a. 2020/2021, CdS in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro". Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rettorale n. 1381/2020- Prot. n. 70348 del 10/11/2020 - cod. ins. 2020/2021/ASL/65 e 66.

Membro di Commissioni per assegni di ricerca, borse di studio e incarichi

- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di una Borsa di Studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, SSD: MEDS-26/A. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto n. 2/2026, prot. n. 0000052 del 12/01/2026.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di una Borsa di Studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, SSD: BIOS-7/A. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto n. 273/2025, prot. n. 0002714 del 29/07/2025.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di un Incarico di Collaborazione di Lavoro Autonomo per attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, SSD: MED/46. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rep n. 77/2025, prot. n. 712 del 28/02/2025.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di una Borsa di Studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, SSD: BIOS-11/A. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rep n. 29/2025, prot. n. 311 del 05/02/2025.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di una Borsa di Studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, SSD: MED/46. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rep n. 142/2024, prot. n. 1563 del 20/06/2024.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di un incarico di prestazione di lavoro autonomo occasionale per attività di ricerca presso Fondazione Università "Gabriele d'Annunzio", SSD: MED/46. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rep n. 2/2023, prot. n. 101 del 11/10/2023.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di una Borsa di Studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, SSD: MED/50. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rep n. 39/2021, prot. n. 3104 del 10/11/2021.
- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di una Borsa di Studio per attività di ricerca presso Fondazione Università "Gabriele d'Annunzio", SSD: MED/46. Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. Decreto Rep n. 1/2021, prot. n. 33 del 02/03/2021.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Di seguito sono riepilogati gli incarichi di docenza ufficiale ricoperti presso l'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, per anno accademico.

A.A. 2026/2027

Insegnamento	SSD / CFU– Ore	Corso Integrato / Corso di Studio (note)
Nuove Frontiere della Medicina Rigenerativa: Tecnologie Innovative e Biomateriali per la Riparazione dei Tessuti	MEDS-26/A 1 CFU = 8 h	Dottorato in Biotecnologie Mediche (I, II, III anno)
Seminario: Biomateriali in ambito Cardiovascolare e nella Circolazione Extracorporea (CEC)	MEDS-26/B 1 CFU = 8 h	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare — I anno, II semestre
Scienze e Tecniche Mediche Applicate I	MEDS-26/B 1 CFU = 10 h	C.I. "Tecnologie Formative e dell'Immagine" — I anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate III	MEDS-26/B 2 CFU = 20 h	C.I. "Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica I" — II anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate IV	MEDS-26/B 2 CFU = 20 h	C.I. "Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica II" — II anno, II semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Ispezione e Controllo degli Alimenti	MEDS-26/B 3 CFU = 24 h	C.I. Scienze della Prevenzione II — Tecniche della Prevenzione, III anno, II sem.
Movimentazione Manuale Carichi	MEDS-26/B 2 CFU = 16 h	C.I. Scienze Interdisciplinari Cliniche II — Tecniche della Prevenzione, II anno, II sem.

A.A. 2025/2026

Insegnamento	SSD / CFU–Ore	Corso Integrato / Corso di Studio (note)
Nuove Frontiere della Medicina Rigenerativa: Tecnologie Innovative e Biomateriali per la Riparazione dei Tessuti	MEDS-26/A 1 CFU = 8 h	Dottorato in Biotecnologie Mediche (I, II, III anno)
Seminario: Biomateriali in ambito Cardiovascolare e nella Circolazione Extracorporea (CEC)	MED/50 1 CFU = 8 h	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare — I anno, II semestre
Scienze e Tecniche Mediche Applicate I	MED/50 1 CFU = 10 h	C.I. “Tecnologie Formative e dell’Immagine” — I anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate III	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica I” — II anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate IV	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica II” — II anno, II semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Ispezione e Controllo degli Alimenti	MED/50 3 CFU = 24 h	C.I. Scienze della Prevenzione II — Tecniche della Prevenzione, III anno, II sem.
Tecniche di Rieducazione del Comportamento	MED/50 3 CFU = 30 h	C.I. “Teorie e Tecniche Logopediche 2” — Logopedia, III anno, II sem. (Coordinatrice del Corso Integrato)
Movimentazione Manuale Carichi	MED/50 2 CFU = 16 h	C.I. Scienze Interdisciplinari Cliniche II — Tecniche della Prevenzione, II anno, II sem.

A.A. 2024/2025

Insegnamento	SSD / CFU–Ore	Corso Integrato / Corso di Studio (note)
Nuove Frontiere della Medicina Rigenerativa: Tecnologie Innovative e Biomateriali per la Riparazione dei Tessuti	MEDS-26/A 1 CFU = 8 h	Dottorato in Biotecnologie Mediche (I, II, III anno)
Seminario: Biomateriali in ambito Cardiovascolare e nella CEC	MED/50 1 CFU = 8 h	Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare — I anno, II semestre
Scienze e Tecniche Mediche Applicate I	MED/50 1 CFU = 10 h	C.I. “Tecnologie Formative e dell’Immagine” — I anno, I semestre
Scienze e Tecniche Mediche Applicate III	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica I” — II anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate IV	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica II” — II anno, II semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Ispezione e Controllo degli Alimenti	MED/50 3 CFU = 24 h	C.I. Scienze della Prevenzione II — Tecniche della Prevenzione, III anno, II sem.
Tecniche di Rieducazione del Comportamento	MED/50 3 CFU = 30 h	C.I. “Teorie e Tecniche Logopediche 2” — Logopedia, III anno, II sem. (Coordinatrice del Corso Integrato)
Movimentazione Manuale Carichi	MED/50 2 CFU = 16 h	C.I. Scienze Interdisciplinari Cliniche II — Tecniche della Prevenzione, II anno, II sem.

A.A. 2023/2024

Insegnamento	SSD / CFU–Ore	Corso Integrato / Corso di Studio (note)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate III	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiocirurgica I” — II anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)

Insegnamento	SSD / CFU–Ore	Corso Integrato / Corso di Studio (note)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate IV	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiochirurgica II” — II anno, II semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Ispezione e Controllo degli Alimenti	MED/50 3 CFU = 24 h	C.I. Scienze della Prevenzione II — Tecniche della Prevenzione, III anno, II sem.
Tecniche di Rieducazione del Comportamento	MED/50 3 CFU = 30 h	C.I. “Teorie e Tecniche Logopediche 2” — Logopedia, III anno, II sem. (Coordinatrice del Corso Integrato)
Movimentazione Manuale Carichi	MED/50 2 CFU = 16 h	C.I. Scienze Interdisciplinari Cliniche II — Tecniche della Prevenzione, II anno, II sem.
Tecniche Radiologiche e Criteri di Correttezza	MED/50 1 CFU = 12 h	C.I. Diagnostica e Scienze Tecniche Mediche Applicate II — Tecniche di Radiologia Medica, II anno, II sem.

A.A. 2022/2023

Insegnamento	SSD / CFU–Ore	Corso Integrato / Corso di Studio (note)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate III	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiochirurgica I” — II anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate IV	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiochirurgica II” — II anno, II semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Ispezione e Controllo degli Alimenti	MED/50 3 CFU = 24 h	C.I. Scienze della Prevenzione II — Tecniche della Prevenzione, III anno, II sem.
Tecniche di Rieducazione del Comportamento	MED/50 3 CFU = 30 h	C.I. “Teorie e Tecniche Logopediche 2” — Logopedia, III anno, II sem. (Coordinatrice del Corso Integrato)
Movimentazione Manuale Carichi	MED/50 2 CFU = 16 h	C.I. Scienze Interdisciplinari Cliniche II — Tecniche della Prevenzione, II anno, II sem.
Tecniche Radiologiche e Criteri di Correttezza	MED/50 1 CFU = 10 h	C.I. Diagnostica e Scienze Tecniche Mediche Applicate II — Tecniche di Radiologia Medica, II anno, II sem.

A.A. 2021/2022

Insegnamento	SSD / CFU–Ore	Corso Integrato / Corso di Studio (note)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate III	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiochirurgica I” — II anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate IV	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiochirurgica II” — II anno, II semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Ispezione e Controllo degli Alimenti	MED/50 3 CFU = 24 h	C.I. Scienze della Prevenzione II — Tecniche della Prevenzione, III anno, II sem.
Tecniche di Rieducazione del Comportamento	MED/50 3 CFU = 30 h	C.I. “Teorie e Tecniche Logopediche 2” — Logopedia, III anno, II sem.

A.A. 2020/2021

Insegnamento	SSD / CFU–Ore	Corso Integrato / Corso di Studio (note)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate III	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiochirurgica I” — II anno, I semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Scienze e Tecniche Mediche Applicate IV	MED/50 2 CFU = 20 h	C.I. “Propedeutica e Tecnica Cardiochirurgica II” — II anno, II semestre (Coordinatrice del Corso Integrato)
Ispezione e Controllo degli Alimenti	MED/50 3 CFU = 24 h	C.I. Scienze della Prevenzione II — Tecniche della Prevenzione, III anno, II sem.

Didattica Integrativa e Cultore della Materia (2009–2016)

Periodo	Insegnamento	Corso di Studio
2014 – 2016	Biologia Applicata (BIO/13): Basi Chimiche della Vita	Infermieristica (0,5 CFU) — cultore della materia.
2014 – 2015	Biologia Applicata (BIO/13): Basi Chimiche della Vita	Assistenti Sanitari (0,5 CFU) — cultore della materia.
2014 – 2015	Biologia Applicata (BIO/13): Basi Chimiche della Vita	Dietistica (0,5 CFU) — cultore della materia.
2009 – 2011	Biologia Applicata (BIO/13): Basi Chimiche della Vita	Infermieristica (0,5 CFU) — cultore della materia.
2009 – 2011	Biologia Applicata (BIO/13): Basi Chimiche della Vita	Assistenti Sanitari (0,5 CFU) — cultore della materia.
2009 – 2011	Biologia Applicata (BIO/13): Basi Chimiche della Vita	Dietistica (0,5 CFU) — cultore della materia.

Modello Ripro CL, Università “G. d’Annunzio” Chieti–Pescara.

VISITING PROFESSOR E INCARICHI DI DOCENZA INTERNAZIONALE**Visiting Professor****8/12/2022 – in corso**

Campus Pedra Branca – Programma di Pós-Graduação Lato Sensu em Odontologia della Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL), Florianópolis, Brasile, nell’ambito di una collaborazione scientifica e didattica con il corpo docente e gli studenti del programma, finalizzata allo sviluppo di attività di ricerca, formazione e attività di terza missione.

Visiting Professor**06/03/2023 – 01/03/2024**

Università di Guarulhos, San Paolo, Brasile. Collaborazione di ricerca e divulgazione con i programmi di Master e Dottorato in ambito odontoiatrico, Department of Periodontology, Dental Research Division.

Docente — Master Europeo di Laser in Odontostomatologia**15 gennaio 2026**

European Master Degree in Oral Laser Application, Università di Parma (4 ore di insegnamento).

Docente — Master di II Livello in Oral Implantology**2025**

Università UniCamillus – Saint Camillus International University of Health Sciences (UniCamillus), Roma. (15 ore di insegnamento).

Docente — Corso OHI-S Online (in inglese)**7 marzo 2024**

Corso di formazione in odontoiatria. Relazione 1: “Cone Morse Connections, Biconometric Prosthetic Concept and Dynamic Navigation in Implantology: New Strategies from Partial to Full Edentulous Cases”.

Relazione 2: “Advanced surgical techniques in the maxillary sinus augmentation procedures in extreme rehabilitation with the use of porcine-derived biomaterials”.

Docente — Second Level International Master in Oral Surgery & Implantology**21 ottobre 2023**

Università UniCamillus – Saint Camillus International University of Health Sciences (UniCamillus), Roma. (8 ore di insegnamento). Argomenti: peri-implant cells and tissue; innovative implant surfaces; graphene coating of dental implants; bacterial leakage at the implant-abutment interface; peri-implant soft tissues; implants and polyurethane; photobiomodulation and PDT con acido 5-aminolevulinico; campi magnetici complessi; collagene e airplasma; premaxillary device; analisi agli elementi finiti (FEA).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

COMUNICAZIONI ORALI E PRESENTAZIONI POSTER (abstract pubblicati su riviste scientifiche):

- **108** conferenze nazionali (2003–2026).
- **61** conferenze internazionali (2005–2026).

Per brevità, qui di seguito sono riportate esclusivamente le attività su invito.

RELAZIONI E INTERVENTI SU INVITO A CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- **17-18 aprile 2026**, Belgrado (Serbia) — 3rd International Congress on Bone Regeneration and Complications: Innovation Through Tradition. Titolo della Relazione ad invito: Collagenated biomaterials of porcine origin. A 20-year clinical, radiological, and histological journey.
- **04 febbraio 2026**, Osteology Webinar online— Morse-Taper Connections, Bionometry, and Dynamic Navigation in Implant Dentistry.
- **24 ottobre 2025**, Santiago del Cile (Cile) — Congresso REVCON Academy en Chile “Más allá del implante: la conexión al servicio del paciente”. Titolo della Relazione ad invito: Superficie de Implantes e Infiltración Bacteriana, nuevos desafíos para la ciencia y la clínica. (Campos magnéticos).
- **11-13 settembre 2025**, Bari — 7° Congresso Internazionale INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E PROTOCOLLI SPERIMENTALI IN PARODONTOLOGIA, CHIRURGIA ORALE E ORTOGNATODONZIA. Titolo della relazione: Complex Magnetoelectric Fields (CMFs): An Innovative Non-Invasive Approach for Dental and Vascular Tissue Regeneration.
- **27 giugno 2025**, Lecce — 3° Congresso Annuale SIRIO Salento di Chirurgia Rigenerativa Delle Ossa Mascellari. Titolo della Relazione: Nuove frontiere nella ricerca sui biomateriali e le tecniche di rigenerazione ossea: collagene, biomateriali collagenati di origine porcina, Zinco-L-Carnosina e Campi Magnetici Complessi (CMF). Acaya (Lecce).
- **10 maggio 2025**, Pescara— Convegno “SIRIO ABRUZZO-MOLISE «MUCOSITI ORALI: DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA»”. Titolo della Relazione: La Biofisica al Servizio della Medicina, CMF Next. FALMED, Pescara.
- **8-9 marzo 2025**, Porto (Portogallo) — Moderatrice di una sessione al BBB Academy Congress 2025.
- **8 febbraio 2025**, Francavilla al Mare (CH) — Congresso ANTHEC (Academy of Neo-Regenerative Therapy and Hemo-Components), membro del comitato organizzativo e scientifico. Relazione su invito: “Medical Devices innovativi e biomateriali collagenati in odontoiatria: evidenze sperimentali e prospettive cliniche”.
- **18 gennaio 2025**, Palermo — Convegno “Ricerca, Clinica e Tecnologia: Nuove sfide in Odontostomatologia”, Palazzo dei Normanni. Relazione: “Evidenze Scientifiche sull’Uso dei Campi Magnetici Complessi (CMF) in Ambito Orale”.
- **14 dicembre 2024**, Lecce — Congresso AIO (Associazione Italiana Odontoiatri). Relazioni: “I Campi Magnetici Complessi (CMF) in Odontostomatologia”; “Utilizzo di un collutorio a base di Zn-L-Carnosina nelle ferite del cavo orale”; “I biomateriali collagenati di origine porcina nelle tecniche di rigenerazione ossea”.
- **2-5 ottobre 2024**, Zlatibor (Serbia) — VII Congress of the Serbian Genetic Society. Membro del comitato scientifico, moderatrice e relatrice orale: “Biocompatible Type I Collagen-Coated Dental Implant Surfaces: in vitro Osteoinduction Potential on stem cells from the apical papilla (SCAPs)”.
- **27 settembre 2024** — Notte del Ricercatore, Università “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara. Seminario: “In bocca alla salute: il legame tra cavo orale e malattie sistemiche”.
- **12-16 settembre 2024**, Bari — 6° Congresso Internazionale “Innovazioni Tecnologiche e Protocolli Sperimentali in Parodontologia, Chirurgia Orale e Ortognatodonzia”. Relazione: “Optimizing the Regeneration of Hard and Soft Peri-implant Tissues through the Use of Innovative Medical Devices: Preliminary Results from Preclinical Studies”.
- **28-29 giugno 2024**, Alcamo — Relazione su invito: “Una Rivoluzione in Implantologia: Campi Magnetici Complessi (CMF), Zinco-L-Carnosina, Collagene, per migliorare la guarigione dei tessuti duri e molli peri-implantari”.
- **17 febbraio 2024**, Firenze — Corso di Perfezionamento in Genetica Clinica, Epigenetica e Medicina Funzionale. Relazione: “Il ruolo della Vitamina K2 nel Bone-Vascular Crosstalk: Effetti opposti nella perdita ossea e nella calcificazione vasale”.
- **23 ottobre 2023**, Roma — Convegno “PHI Restart: Guarigione Ossea Primaria in Implantologia. Il Passato, il Presente, il Futuro”. Relazione: “Primary bone healing and implant stability in different clinical conditions: from basic research to clinical practice”.
- **14-16 settembre 2023**, Bari — 5° Congresso Internazionale “Technological Innovations and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics”. Relazione: “Oral soft tissue collagen stimulation: new translational medicine approaches in dentistry”.
- **23-24 giugno 2023**, Lago di Garda — AoN Implants International Symposium (evento ECM), con Adriano Piattelli. Relazione: “Superfici implantari, risultati clinici e scientifici”.
- **6 giugno 2023**, Boston University, Boston (USA) — Relazione su invito: “35 Years of Osseointegration... A Jump to the Future”.
- **5 giugno 2023**, Tufts University, Boston (USA)— Relazione su invito: “Porcine derived biomaterials. A 20-year experience and a path to the future”.
- **27 aprile 2023**, Webinar GUNA — Relazione: “Collagene: nuove formulazioni per un versatile uso in odontoiatria”.
- **14-15 aprile 2023**, Viareggio — 10° Congresso Istituto Stomatologico Toscano. Relazione: “Macro- e micro-strutture implantari innovative per migliorare la struttura e la stabilità dei tessuti molli peri-implantari”.
- **8 dicembre 2022**, Universidade do Sul de Santa Catarina, Brasile — “40 Years of Osseointegration: The Implacil De Bortoli Experience, Implantology 4.0. A Jump to the Future!”.
- **6 dicembre 2022**, University of Guarulhos, San Paolo, Brasile — “5-Delta-Aminolevulinic Acid in Combination with Photodynamic Therapy (ALA-PDT): Regenerative Effects on Oral Cells”.
- **5 dicembre 2022**, San Paolo, Brasile — “40 Years of Osseointegration: The Implacil De Bortoli Experience, Implantology 4.0. A Jump to the Future!”.

- **12 novembre 2022**, Palermo — Corso di Aggiornamento AIO “Innovazione in Implantologia, la Ricerca e la Clinica”. Relazioni: “Integrazione e stabilità tissutale: come la ricerca di base può supportare le applicazioni cliniche”; “Mantenere la salute peri-implantare nel tempo: nuovi approcci dalla medicina rigenerativa”.
- **15 ottobre 2022**, Messina — Corso di Aggiornamento “Innovazione in Implantologia, la Ricerca e la Clinica”. Tre relazioni su integrazione tissutale, salute peri-implantare e prospettive future.
- **14 ottobre 2022**, Catania — Corso di Aggiornamento “ALADENT: Nuove Soluzioni nella Terapia dei Tessuti Perimplantari e Parodontali”. Relazioni su meccanismo d’azione della terapia fotodinamica (ALA-PDT), fotobiomodulazione e raccolta dati clinici.
- **9–10 settembre 2022**, Bari — 4th International Congress “Technological Innovations and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics”. Relazione: “News in Regenerative Medicine in Dentistry: From Experimental Research to Clinical Protocols”.
- **9 luglio 2022**, Alcamo (TP) — Convegno “Una Finestra sul Futuro”. Relazione: “Bone and Soft Tissue Regeneration in Oral Defects”.
- **8 luglio 2022**, Sciacca (AG) — Minicorso di aggiornamento. Relazione: “How to Write a Scientific Paper”.
- **19–20 giugno 2022**, Torino — BBB Academy Tentative Closed Meeting. Relazione: “Role of collagen in bone regeneration: new evidence from in vitro studies”.
- **19–20 maggio 2022**, Tel Aviv (Israele) — 5th Bilateral Italy-Israel Dental Congress. Relazione: “Maintaining dental implants health overtime: new approaches to improve osseointegration and soft tissue health”.
- **1–2 aprile 2022**, Pescara — Il Congresso SIF Italia Centrale. Relazione: “Biostimolazione cellulare e riepitelizzazione: ruolo della matrice extracellulare, fotobiomodulazione ed ossido nitrico”.
- **25–26 marzo 2022**, Catania — XXVI Congresso Nazionale COI-AIOG. Relazione: “Collagene iniettabile e fotobiomodulazione. Approcci innovativi per la Medicina Rigenerativa in Odontoiatria”.
- **14 marzo 2022**, Webinar Colgate (corso FAD) — “Salute parodontale e perimplantare: nuove prospettive concepite attorno al ruolo chiave dei tessuti molli”.
- **26 febbraio 2022**, Francavilla al Mare (CH) — Cenacolo Odontostomatologico Adelante. Relazione: “Ruolo del Collagene e dell’Airplasma nella Guarigione delle Ferite: dagli Studi in Vitro alle Applicazioni in Vivo”.
- **4 febbraio 2022**, CAST, Università di Chieti-Pescara — Seminario del Dottorato in Biotecnologie Mediche: “Ingegneria Tissutale e Medicina Rigenerativa: nuovi approcci in odontostomatologia”.
- **27 novembre 2021**, Trani — Corso ANDI Puglia — “Rigenerazione tissutale: ruolo dei fibroblasti e della matrice extracellulare”.
- **27 novembre 2021**, Trani — Corso ANDI Puglia — “Tecniche tradizionali e innovative per il trattamento della parodontite e perimplantite: focus su terapia fotodinamica e acido 5-Delta-Aminolevulinico”.
- **2 ottobre 2021**, Foggia — Corso ANDI “Perimplantitis Revised” — “Superfici implantari innovative. Quali informazioni pratiche può trasferire la ricerca di base nella clinica quotidiana?”.
- **20–21 ottobre 2018**, Pescara — Pescara Wellness & Beauty 2018. Relazione: “Principi per una nutrizione consapevolmente sana”.
- **3–6 ottobre 2018**, Rimini — 59° Congresso Nazionale SIN. Mini-lecture: “Identification of new potential biomarkers in red blood cells (RBCs) for monitoring the development of cardiovascular disease (CVD) in chronic kidney disease (CKD)”.
- **7 settembre 2018**, CeSI-MeT, Chieti — Convegno “SAPER Nutrire per rimanere SANI”. Relazione: “L’Alimentazione e i suoi risvolti microscopici: Meccanismi Fisiopatologici”.
- **13–15 giugno 2018**, Teramo — XII Convegno Nazionale Biodiversità 2018. Relazione: “Biodiversità, molecole naturali e salute cardiovascolare”.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **2024 — Menzione d’onore, vincitore miglior poster del topic Sezione: Implantologia.** Romasco T Lazarević M, Milašin J, Radunović M, Gallo N, Salvatore L, Marchioli G, Piattelli A, **Di Pietro N**. The Osteoinductive Potential of Collagen Coated Dental Implant Surfaces: an in vitro Study Technological innovation and experimental protocols in periodontology, oral surgery and orthodontics. Use of growth factors, clinical relevance and perspectives, 6° Congresso Internazionale, Bari, Italia. 12-14 settembre 2024.
- **2024 — Menzione d’onore, Sezione: Implantologia.** Marchioli G, **Di Pietro N**, Romasco T, Morsut E, Piattelli A, Comuzzi L. From Fibrointegration to Osteointegration: A Case Report Highlighting the Essential Role of Oraltec Pro Implant® Nutraceutical Supplement Technological innovations and experimental protocols in periodontology, oral surgery, and orthodontics. Use of growth factors, clinical relevance, and perspectives, 6° Congresso Internazionale, Bari, Italia. 12- 14 settembre 2024.
- **2023 — Premio per la Qualità della Ricerca.** T. Romasco, P.M. Mandrillo, A. Piattelli, **Di Pietro N**. “Medicina Traslazionale in Odontoiatria: Nuovi Approcci Biotecnologici e Sinergici alla Stimolazione Collagenica dei Tessuti Molli Orali”. XXVII Congresso Nazionale COI-AIOG, Reggio Calabria, 24–25 marzo 2023.

- **2022 — Premio Miglior Poster.** T.V. Pierfelice, E. D'Amico, M. Petrini, A. Piattelli, **Di Pietro N.**, S. Lepore, F. Vecchiet, L. Cacchio, C. D'Arcangelo, G. Iezzi. "Photodynamic Therapy Based on New 5-ALA Gel and 630nm-LED Promotes Osteogenic Effects". CDUO, Bologna.
- **2022 — Menzione d'Onore.** T. Romasco, P.M. Mandrillo, V. Schiavone, L. Pelusi, A. Piattelli, **Di Pietro N.** "New approaches for periodontal tissues regeneration: in vitro and in vivo effectiveness of Collagen Biorevitalization". 4° Congresso Internazionale, Bari.
- **2022 — Premio Ricerca Biofisica, TaoBuk Da Vinci Award.** F. Cipollina, M. Tumedei, S. D'Ercole, M. Petrini, **Di Pietro N.** "Complex Magnetic Fields in Biofisica Informazionale". Taormina Book Festival.
- **2022 — Premio Innovazione-Applicazioni Cliniche Biofisica, TaoBuk Da Vinci Award.** F. Cannarozzo, T. Romasco, **Di Pietro N.**, R. Cordovana, A. Lo Giudice, T.V. Pierfelice, E. D'Amico. "Effetti di una nuova terapia fotodinamica basata su acido 5-aminolevulinico e LED (630nm)". Congresso Medico Closed Meeting ANTECH, Taormina.
- **2021 — Premio Migliore Poster.** **Di Pietro N.** "Post-extraction sites treated with porcine derived materials from histological results to future possibilities for ridge preservation". BBBA International Congress, Siviglia, Spagna.
- **2006 — Premio Siset Giovani Ricercatori.** **Di Pietro N.** Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e Trombosi, XIX Congresso Nazionale Siset.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero totale di articoli scientifici, review e capitoli di libro pubblicati su riviste internazionali: 104. Numero totale di articoli scientifici, review e capitoli di libro pubblicati su riviste nazionali: 16. Di seguito l'elenco completo, organizzato per tipologia, in ordine cronologico inverso. Il nome dell'autrice è evidenziato in grassetto; l'asterisco () accanto al nome indica il ruolo di autore corrispondente, ove dichiarato nella pubblicazione originale. Qualora l'autrice risulti co-first author o co-last author, tale ruolo è espressamente indicato nella pubblicazione originale.*

ARTICOLI DI RICERCA ORIGINALE SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (96)

1. Ricci A, Romasco T, Balaha M, Piattelli A, Cataldi A, **Di Pietro N***, Zara S. Pro-Angiogenic Response to OsteoBiol® GTO® in an In Vitro Endothelial Cell Model Is Associated with Modulation of the COX-2/PGE2/VEGF Axis. *Bioengineering (Basel)*. 2026 Aug 11;13(8):907. doi: 10.3390/bioengineering13080907. *Impact factor: 4.4*
2. Ceddia M, Romasco T, **Di Pietro N**, Lamberti L, Trentadue B. Mechanobiological Response of Peri-Implant Bone to Variations in Inter-Implant Distance: A Finite Element Analysis of Conometric Implants at Crestal and Subcrestal Positions. *J Funct Biomater*. 2026 Apr 28;17(5):208. doi: 10.3390/jfb17050208. *Impact factor: 5.9*
3. Ceddia M, Romasco T, Comuzzi L, Cipollina A, Piattelli A, **Di Pietro N**, Trentadue B. Finite element analysis of primary healing implants with different transmucosal designs. *J Prosthodont*. 2026 Apr;35(4):574-584. doi: 10.1111/jopr.14044. Epub 2025 Mar 3. *Impact factor: 3.6*
4. Ceddia M, Romasco T, **Di Pietro N**, Cipollina A, Piattelli A, Lamberti L, Trentadue B. Quantifying Stress Shielding in Dental Implants: A Comparative Finite Element Study of Titanium, CFR-PEEK, and Ceramic Materials. *Materials (Basel)*. 2026 Feb 26;19(5):869. doi: 10.3390/ma19050869. *Impact factor: 3.7*
5. Tumedei M, **Di Pietro N**, Romasco T, Piattelli A, Comuzzi L. The Effect of Implant Thread's Pitch on Primary Stability: An In Vitro Polyurethane Study with Under-Preparation and Low-Speed Drilling. *Applied Sciences*. 2025; 15(20):11245. doi: 10.3390/app152011245. *Impact factor: 2.9*
6. Ceddia M, Romasco T, Marchioli G, Cipollina A, Comuzzi L, Piattelli A, **Di Pietro N**, Trentadue B. The Effect of Varying Abutment Heights on Stress Distribution in Different Bone Densities: A Finite Element Analysis Study. *Materials (Basel)*. 2025 Sep 30;18(19):4561. doi: 10.3390/ma18194561. *Last two authors equally contributed to the work. Impact factor: 3.7*
7. Ricci A, Zara S, di Giacomo V, Gallorini M, Rapino M, **Di Pietro N**, Cipollina A, Piattelli A, Cataldi A. SOD-1/2 Involvement in the Antioxidant Molecular Events Occurring upon Complex Magnetic Fields Application in an In Vitro H2O2 Oxidative Stress-Induced Endothelial Cell Model. *Int J Mol Sci*. 2025 Sep 4;26(17):8600. doi: 10.3390/ijms26178600. Erratum in: *Int J Mol Sci*. 2026 Mar 04;27(5):2387. doi: 10.3390/ijms27052387. *Impact factor: 5.6*
8. Heydari Sheikhhossein H, Amato L, De Rosa V, De Rosa C, Ariano A, Critelli S, Omodei D, Nele V, Tuccillo C, Franco P, Roviello GN, Camerlingo R, Piattelli A, Vicidomini G, Morgillo F, De Rosa G, Stoppelli MP, Della Corte CM, **Di Pietro N**, Iommelli F. Effect of IL-1 β on NSCLC-Derived Small Extracellular Vesicles as Actors in Mediating Cancer Progression and Evading Immune System. *Int J Mol Sci*. 2025 Jul 16;26(14):6825. doi: 10.3390/ijms26146825. *Last two authors equally contributed to the work. Impact factor: 5.6*
9. Ceddia M, Montesani L, Comuzzi L, Cipollina A, Deporter DA, **Di Pietro N***, Trentadue B. The Influence of Insertion Torque on Stress Distribution in Peri-Implant Bones Around Ultra-Short Implants: An FEA Study. *J Funct Biomater*. 2025 Jul 14;16(7):260. doi: 10.3390/jfb16070260. *Impact factor: 5.9*

10. Ceddia M, Marchioli G, Romasco T, Comuzzi L, Piattelli A, Deporter DA, **Di Pietro N***, Trentadue B. Effect of Crestal Position on Bone-Implant Stress Interface of Three-Implant Splinted Prostheses: A Finite Element Analysis. *Materials (Basel)*. 2025 Jul 16;18(14):3344. doi: 10.3390/ma18143344. *Impact factor: 3.1*
11. Ceddia M, Romasco T, Marchioli G, Comuzzi L, Cipollina A, Piattelli A, Lamberti L, **Di Pietro N***, Trentadue B. Finite Element Analysis of Implant Stability Quotient (ISQ) and Bone Stresses for Implant Inclinations of 0°, 15°, and 20°. *Materials (Basel)*. 2025 Apr 2;18(7):1625. doi: 10.3390/ma18071625. *Impact factor: 3.1*
12. Mangano C, Tumedei M, Piattelli A, Mangano FG, Romasco T, **Di Pietro N***, Iezzi G. A Human Self-Locking Cone Morse Connection Retrieved After 30 Years: A Histological and Histomorphometric Case Report. *Eng* 2025, 6, 58. doi: 10.3390/eng6030058. *Impact factor: 3.5*
13. Ricci A, Cataldi A, Gallorini M, Di Giacomo V, Rapino M, **Di Pietro N**, Mantarro M, Piattelli A, Zara S. Angiogenic Events Positively Modulated by Complex Magnetic Fields in an In Vitro Endothelial Cell Model. *Cells*. 2025 Feb 24;14(5):332. doi: 10.3390/cells14050332. *Impact factor: 5.1*
14. Coppedè A, de Mayo T, Bassani R, Rodrigues Olivio I, de Rossi Figueiredo D, Romasco T, Piattelli A, **Di Pietro N**, Mourão CF, de Carvalho Formiga M, Shibli JA. Effects of High Insertion Torques (≥ 75 Ncm) on Secondary Stability of Implants Placed According to the “All-on-Four Concept”: A 2-Year Clinical Prospective Controlled Case Series Study. *Prosthesis* 2025, 7, 9. doi: 10.3390/prosthesis7010009. *Impact factor: 2.8*
15. Ceddia M, Romasco T, Comuzzi L, Cipollina A, Piattelli A, **Di Pietro N***, Trentadue B. Finite element analysis of primary healing implants with different transmucosal designs. *J Prosthodont*. 2025 Mar 3. doi: 10.1111/jopr.14044. *Impact factor: 3.4*
16. Romasco T, Ceddia M, Piattelli A, **Di Pietro N***. Exploring biomaterials characteristics and mechanics: Significance in osseointegration and long-term sustainability. [Editorial] *Next Materials*, Volume 6, 2025, 100319. ISSN 2949-8228. doi: 10.1016/j.nxmate.2024.100319. *Impact factor: 4.7*
17. Comuzzi L, Romasco T, Mourão CF, Marchioli G, Piattelli A, **Di Pietro N**. Biomechanical Analysis of Truncated Cone Implants for Maxillary Sinus Lift: An In Vitro Study on Polyurethane Laminas. *Bioengineering (Basel)*. 2025 Jan 9;12(1):53. doi: 10.3390/bioengineering12010053. *Impact factor: 3.8*
18. Gallorini M, Mencarelli N, **Di Pietro N**, Di Giacomo V, Zara S, Ricci A, Rapino M, Piattelli A, Cipollina A, Cataldi A. The Immunophenotype and the Odontogenic Commitment of Dental Pulp Stem Cells Co-Cultured with Macrophages Under Inflammatory Conditions Is Modulated by Complex Magnetic Fields. *Int J Mol Sci*. 2024 Dec 24;26(1):48. doi: 10.3390/ijms26010048. *Impact factor: 4.9*
19. Ceddia M, Romasco T, De Bortoli N Jr, Mello BF, Piattelli A, Mijiritsky E, **Di Pietro N***, Trentadue B. Biomechanical Finite Element Analysis of Two Types of Short-Angled Implants Across Various Bone Classifications. *Materials (Basel)*. 2024 Nov 21;17(23):5680. doi: 10.3390/ma17235680. *Impact factor: 3.1*
20. Leitão M, Mavropoulos E, Sader MS, Costa A, Lopez E, Fontes GN, Granjeiro JM, Romasco T, Mourão CF, **Di Pietro N**, Piattelli A, Alves GG, Rossi AM. Effects of Physically Adsorbed and Chemically Immobilized RGD on Cell Adhesion to a Hydroxyapatite Surface. *Appl Sci* 2024, 14, 7479. doi: 10.3390/app14177479. *Impact factor: 2.5*
21. Comuzzi L, Romasco T, Piattelli A, Inchingolo F, Mourão CF, **Di Pietro N**. Comparative Evaluation of Primary Stability in Truncated Cone Implants with Different Macro-Geometries in Low-Density Polyurethane Blocks Simulating Maxillary Sinus Rehabilitations. *Prosthesis* Volume 6, Issue 4, Pages 923–938, August 2024. doi: 10.3390/prosthesis6040067. *Impact factor: 2.8*
22. Romasco T, De Bortoli N Jr, Paulo De Bortoli J, Jorge Jayme S, Piattelli A, **Di Pietro N***. Primary stability evaluation of different morse cone implants in low-density artificial bone blocks: A comparison between high- and low-speed drilling. *Heliyon*. 2024 Jul 27;10(15):e35225. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e35225. eCollection 2024 Aug 15. *Impact factor: 3.4*
23. Ceddia M, Romasco T, Comuzzi L, Cipollina A, Piattelli A, Dipalma G, Inchingolo AM, Inchingolo F, **Di Pietro N***, Trentadue B. The Influence of Cement Thickness within the Cap on Stress Distribution for Dental Implants. *J Funct Biomater*. 2024 Jul 21;15(7):199. doi: 10.3390/jfb15070199. *Impact factor: 5*
24. Ceddia M, Romasco T, Comuzzi L, Specchiulli A, Piattelli A, Lambertini L, **Di Pietro N***, Trentadue B. Finite-Element Analysis Study Comparing Titanium and Polyetheretherketone Caps in a Conometric Connection between Implant and Prosthesis. *Adv Eng Mater* 2024, 2400198. doi: 10.1002/adem.202400198. *Impact factor: 3.4*
25. Romasco T, Pignatelli P, Tumedei M, Hossein HHS, Cipollina A, Piattelli A, Inchingolo F, **Di Pietro N***. The influence of truncated-conical implant length on primary stability in maxillary and mandibular regions: an in vitro study using polyurethane blocks. *Clin Oral Investig*. 2023 Dec 26;28(1):28. doi: 10.1007/s00784-023-05444-x. *Impact factor: 3.4*
26. Ceddia M, Comuzzi L, **Di Pietro N***, Romasco T, Specchiulli A, Piattelli A, Trentadue B. Finite Element Analysis (FEA) for Evaluation of Retention in a Conometric Connection for the Implant and Prosthesis. *Osteology* 2023, 3, 140–156. doi: 10.3390/osteology3040015.
27. Comuzzi L, Ceddia M, **Di Pietro N***, Inchingolo F, Inchingolo AM, Romasco T, Tumedei M, Specchiulli A, Piattelli A, Trentadue B. Crestal and Subcrestal Placement of Morse Cone Implant–Abutment Connection Implants: An In Vitro Finite Element Analysis (FEA) Study. *Biomedicines*. 2023 Nov 16;11(11). doi: 10.3390/biomedicines11113077. *Impact factor: 4.7*

28. Mello BF, De Carvalho Formiga M, Bianchini Marco A, Borges I, 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. *Applied Sciences (Switzerland)*, 2023, 13(18). doi: 10.3390/app131810215. *Impact factor: 2.7*
29. Covani U, Giammarinaro E, **Di Pietro N***, Boncompagni S, Rastelli G, Romasco T, Velasco-Ortega E, Jimenez-Guerra A, Iezzi G, Piattelli A, Marconcini S. Electron Microscopy (EM) Analysis of Collagen Fibers in the Peri-Implant Soft Tissues around Two Different Abutments. *Journal of Functional Biomaterials*, 2023, 14(9), 445. doi: 10.3390/jfb14090445. *Impact factor: 4.8*
30. Cipollina A, Ceddia M, **Di Pietro N***, Inchingolo F, Tumedei M, Romasco T, Piattelli A, Specchiulli A, Trentadue B. Finite Element Analysis (FEA) of a Premaxillary Device: A New Type of Subperiosteal Implant to Treat Severe Atrophy of the Maxilla. *Biomimetics*, 2023, 8(4). doi: 10.3390/biomimetics8040336. *Impact factor: 4.5*
31. **Di Pietro N***, Ceddia M, Romasco T, De Bortoli JN, Mello Bruno F, Tumedei M, Specchiulli A, Piattelli A, Trentadue B. Finite Element Analysis (FEA) of the Stress and Strain Distribution in Cone-Morse Implant–Abutment Connection Implants Placed Equicrestally and Subcrestally. *Applied Sciences (Switzerland)*, 2023, 13(14). doi: 10.3390/app13148147. *Impact factor: 2.7*
32. Comuzzi L, Tumedei M, **Di Pietro N***, Romasco T, Heydari Sheikh Hossein H, Montesani L, Inchingolo F, Piattelli A, Covani U. A Comparison of Conical and Cylindrical Implants Inserted in an In Vitro Post-Extraction Model Using Low-Density Polyurethane Foam Blocks. *Materials*, 2023, 16(14). doi: 10.3390/ma16145064. *Impact factor: 3.4*
33. 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(10), 6041. doi: 10.3390/app13106041. *Impact factor: 2.838*
34. Comuzzi L, Tumedei M, **Di Pietro N***, Romasco T, Montesani L, Piattelli A, Covani U. Are Implant Threads Important for Implant Stability? An In Vitro Study Using Low-Density Polyurethane Sheets. *Eng* 2023, 4(2), 1167–1178. doi: 10.3390/eng4020068. *Impact factor: 3.5*
35. Schiavone V, Romasco T, Di Pietrantonio N, Garzoli S, Palmerini C, Di Tomo P, Pipino C, Mandatori D, Fioravanti R, Butturini E, Sabatino M, Baldassarre MPA, Ragno R, Pandolfi A, **Di Pietro N***. Essential Oils from Mediterranean Plants Inhibit In Vitro Monocyte Adhesion to Endothelial Cells from Umbilical Cords of Females with Gestational Diabetes Mellitus. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 13;24(8):7225. doi: 10.3390/ijms24087225. *Impact factor: 6.208*
36. 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. *Impact factor: 4.757*
37. 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. *Impact factor: 6.208*
38. 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 Jan 31;20(3):2583. doi: 10.3390/ijerph20032583. *Impact factor: 4.614*
39. 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. *Impact factor: 4.901*
40. Pierfelice TV, 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 Dec;37(9):3671–3679. doi: 10.1007/s10103-022-03651-8. *Impact factor: 2.887*
41. Pierfelice TV, 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 Aug 8;8(8):491. doi: 10.3390/gels8080491. *Impact factor: 4.432*
42. 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. *Appl Sci* 2022 Aug, 12, 8510. doi: 10.3390/app12178510. *Impact factor: 2.838*
43. Pelusi L, Mandatori D, Di Pietrantonio N, Del Pizzo F, Di Tomo P, **Di Pietro N**, Buda R, Genovese S, Epifano F, Pandolfi A, Fiorito S, Pipino C. Estrogen Receptor 1 (ESR1) and the Wnt/ β -Catenin Pathway Mediate the Effect of the Coumarin Derivative Umbelliferon on Bone Mineralization. *Nutrients*. 2022 Aug 5;14(15):3209. doi: 10.3390/nu14153209. *Impact factor: 6.706*
44. Pierfelice TV, 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 May 20;19(10):6212. doi: 10.3390/ijerph19106212. *Impact factor: 4.614*

45. Comuzzi L, Iezzi G, Lucchese A, **Di Pietro N***, Balice P, D'Arcangelo C, Piattelli A, Tumedei M. Mechanical Behaviour and Primary Stability of a Self-Condensing Implant: A Laboratory Critical Simulation of a Severe Maxillary Atrophy on Polyurethane Lamina. *Appl Sci* 2022, Jan 12, 966. doi: 10.3390/app12030966. *Co-first Author. Impact factor: 2.838*
46. 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. *Impact factor: 5.923*
47. Baldassarre MPA, Di Tomo P, Centorame G, Pandolfi A, **Di Pietro N**, Consoli A, Formoso G. Myoinositol Reduces Inflammation and Oxidative Stress in Human Endothelial Cells Exposed In Vivo to Chronic Hyperglycemia. *Nutrients* 2021 Jun 27;13(7):2210. doi: 10.3390/nu13072210. *Impact factor: 6.543*
48. Di Tomo P, Alessio N, Falone S, Pietrangelo L, Lanuti P, Cordone V, Santini J S, Di Pietrantonio N, Marchisio M, Protasi F, **Di Pietro N**, Formoso G, Amicarelli F, Galderisi U, Pandolfi A. Endothelial cells from umbilical cord of women affected by gestational diabetes: a suitable in vitro model to study mechanisms of early vascular senescence in diabetes. *The FASEB Journal*. 2021;35:e2166. doi: 10.1096/fj.202002072RR. *Impact factor: 4.966*
49. Palmerini C, Piscitani L, Bologna G, Riganti C, Lanuti P, Mandatori D, Di Liberato L, Di Fulvio G, Siroli V, Renda G, Pipino C, Marchisio M, Bonomini M, Pandolfi A, **Di Pietro N***. Predialysis and dialysis therapies differently affect nitric oxide synthetic pathway in red blood cells from uremic patients: Focus on peritoneal dialysis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021 Mar 2; Art. num. 3049, Volume 22, Issue 6. doi: 10.3390/ijms22063049. *Impact factor: 5.924*
50. Di Pietrantonio N, Palmerini C, Pipino C, Baldassarre MPA, Bologna G, Mohn A, Giannini C, Lanuti P, Chiarelli F, Pandolfi A, **Di Pietro N***. Plasma from obese children increases monocyte-endothelial adhesion and affects intracellular insulin signaling in cultured endothelial cells: Potential role of mTORC1-S6K1. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2021 Jan 8;1867(4):166076. doi: 10.1016/j.bbadis.2021.166076. *Impact factor: 5.187*
51. Formoso G, Pipino C, Baldassarre MPA, Del Boccio P, Zucchelli M, D'Alessandro N, Tonucci L, Cichelli A, Pandolfi A, **Di Pietro N***. An Italian Innovative Small-Scale Approach to Promote the Conscious Consumption of Healthy Food. *Appl Sci* 2020, 10, 5678. doi: 10.3390/app10165678. ISSN: 2076-3417. *Impact factor: 2.679*
52. Pipino C, Shah H, Prudente S, **Di Pietro N**, Zeng L, Park K, Trischitta V, Pennathur S, Pandolfi A, Doria A. Association of the 1q25 Diabetes-Specific Coronary Heart Disease Locus with Alterations of the γ -Glutamyl Cycle and Increased Methylglyoxal Levels in Endothelial Cells. *Diabetes*. 2020 Jul 10;db200475. doi: 10.2337/db20-0475. PMID: 32651240. *Impact factor: 9.461*
53. Mandatori D, Pipino C, Di Tomo P, Schiavone V, Ranieri A, Pantalone S, Di Silvestre S, Di Pietrantonio N, Ucci M, Palmerini C, Failli P, **Di Pietro N**, Pandolfi A. Osteogenic transdifferentiation of vascular smooth muscle cells isolated from spontaneously hypertensive rats and potential menaquinone-4 inhibiting effect. *J Cell Physiol*. 2019 Nov;234(11):19761-19773. doi: 10.1002/jcp.28576. PMID: 30937905. *Last two authors equally contributed to the work. Impact factor: 5.546*
54. Ucci M, Di Tomo P, Tritschler F, Cordone VGP, Lanuti P, Bologna G, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Pipino C, Mandatori D, Formoso G, Pandolfi A. Anti-inflammatory role of carotenoids in endothelial cells derived from umbilical cord of women affected by gestational diabetes mellitus. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Jan 30;2019:8184656. doi: 10.1155/2019/8184656. PMID: 30918580. *Impact factor: 5.076*
55. Mandatori D, Penolazzi L, Pipino C, Di Tomo P, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Trevisani S, Angelozzi M, Ucci M, Piva R, Pandolfi A. Menaquinone-4 enhances osteogenic potential of human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells cultured in 2D and 3D dynamic culture system. *J Tissue Eng Regen Med*. 2018 Feb;12(2):447-459. doi: 10.1002/term.2471. PMID: 28508565. *Impact factor: 4.089*
56. Pipino C, Mandatori D, Buccella F, Lanuti P, Preziuso A, Castellani F, Grotta L, Di Tomo P, Marchetti S, **Di Pietro N**, Cichelli A, Pandolfi A, Martino G. Identification and characterization of a stem cell-like population in bovine milk: a potential new source for regenerative medicine in veterinary. *Stem Cells Dev*. 2018 Nov 15;27(22):1587-1597. doi: 10.1089/scd.2018.0114. PMID: 30142991. *Impact factor: 3.315*
57. **Di Pietro N**, Potenza MA, Di Silvestre S, Addabbo F, Di Pietrantonio N, Di Tomo P, Pipino C, Mandatori D, Failli P, Bonomini M, Montagnani M, Pandolfi A. Calcimimetic R-568 vasodilatory effect on mesenteric vascular beds from normotensive (WKY) and spontaneously hypertensive (SHR) rats. Potential involvement of vascular Smooth Muscle Cells (vSMCs). *PLoS One*. 2018 Aug 9;13(8):e0202354. doi: 10.1371/journal.pone.0202354. PMID: 30092054. *Impact factor: 2.776*
58. Castellano I, Di Tomo P, **Di Pietro N**, Mandatori D, Pipino C, Formoso G, Napolitano A, Palumbo A, Pandolfi A. Anti-Inflammatory Activity of Marine Ovatolol A in an In Vitro Model of Endothelial Dysfunction Induced by Hyperglycemia. *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Apr 19;2018:2087373. doi: 10.1155/2018/2087373. PMID: 29849868. *Impact factor: 4.936*
59. Di Tomo P, Lanuti P, **Di Pietro N**, Marchisio M, Pandolfi A, Consoli A, Formoso G. Liraglutide mitigates TNF- α induced pro-atherogenic changes and microvesicle release in HUVEC from diabetic women. *Diabetes Metab Res Rev*. 2017 Nov;33(8). doi: 10.1002/dmrr.2925. PMID: 28753251. *Impact factor: 3.263*
60. **Di Pietro N***, Marcovecchio ML, Di Silvestre S, de Giorgis T, Cordone VGP, Lanuti P, Chiarelli F, Bologna G, Mohn A, Pandolfi A. Plasma from pre-pubertal obese children impairs insulin stimulated Nitric Oxide (NO) bioavailability in endothelial cells: role of ER Stress. *Mol Cell Endocrinol*. 2017 Mar 5;443:52-62. doi: 10.1016/j.mce.2017.01.001. PMID: 28062198. *Impact factor: 3.754*

61. Bonomini M, Di Silvestre S, Di Tomo P, **Di Pietro N**, Di Liberato L, Sirolli V, Chiarelli F, Indiveri C, Pandolfi A, Arduini A. Effect of Peritoneal Dialysis fluid containing osmo-metabolic agents on human endothelial cells. *Drug Des Devel Ther.* 2016 Nov 28;10:3925-3932. PMID: 27932866. *Impact factor: 2.822*
62. **Di Pietro N**, Giardinelli A, Sirolli V, Riganti C, Di Tomo P, Gazzano E, Di Silvestre S, Panknin C, Cortese-Krott MM, Csonka C, Kelm M, Ferdinandy P, Bonomini M, Pandolfi A. Nitric oxide synthetic pathway and cGMP levels are altered in red blood cells from end-stage renal disease patients. *Mol Cell Biochem.* 2016 Jun;417(1-2):155-67. doi: 10.1007/s11010-016-2723-0. PMID: 27206740. *Impact factor: 2.669*
63. Di Tomo P, Di Silvestre S, Cordone VG, Giardinelli A, Faricelli B, Pipino C, Lanuti P, Peng T, Formoso G, Yang D, Arduini A, Chiarelli F, Pandolfi A, **Di Pietro N***. Centella Asiatica and Lipoic Acid, or a combination thereof, inhibit monocyte adhesion to endothelial cells from umbilical cords of gestational diabetic women. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2015 Jul;25(7):659-66. doi: 10.1016/j.numecd.2015.04.002. PMID: 26026207. *Impact factor: 3.39*
64. Di Fulvio P, Pandolfi A, Formoso G, Di Silvestre S, Di Tomo P, Giardinelli A, De Marco A, **Di Pietro N**, Taraborrelli M, Sancilio S, Di Pietro R, Piantelli M, Consoli A. Features of endothelial dysfunction in umbilical cord vessels of women with gestational diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014 Dec;24(12):1337-45. PMID: 25438716. *Impact factor: 3.323*
65. Qi L, Qi Q, Prudente S, Mendonca C, Andreozzi F, **Di Pietro N**, Sturma M, Novelli V, Mannino GC, Formoso G, Gervino EV, Hauser TH, Muehlschlegel JD, Niewczas MA, Krolewski AS, Biolo G, Pandolfi A, Rimm E, Sesti G, Trischitta V, Hu F, Doria A. Association between a genetic variant related to glutamic acid metabolism and coronary heart disease in individuals with type 2 diabetes. *JAMA.* 2013 Aug 28;310(8):821-8. doi: 10.1001/jama.2013.276305. PMID: 23982368. *Impact factor: 30.387*
66. Di Castelnuovo A, **Di Pietro N**, Di Tomo P, Di Silvestre S, Pipino C, Nenna G, Bonomini M, Iacoviello L, Pandolfi A. Metabolic Syndrome in Survivors from the 2009 Earthquake in Italy. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2013 Jan;23(1):e5-8. doi: 10.1016/j.numecd.2012.09.005. PMID: 23347883. *Impact factor: 3.875*
67. **Di Pietro N**, Di Tomo P, Di Silvestre S, Giardinelli A, Pipino C, Morabito C, Formoso G, Marigliò MA, Pandolfi A. Increased iNOS activity in Vascular Smooth Muscle Cells from diabetic rats: potential role of Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase II. *Atherosclerosis.* 2013 Jan;226(1):88-94. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.10.062. PMID: 23177014. *Impact factor: 3.971*
68. Bacci S, Prudente S, Copetti M, Spoto B, Rizza S, Baratta R, **Di Pietro N**, Morini E, Di Paola R, Testa A, Mallamaci F, Tripepi G, Zhang YY, Mercuri L, Di Silvestre S, Lauro R, Malatino L, Consoli A, Pellegrini F, Pandolfi A, Frittitta L, Zoccali C, Federici M, Doria A, Trischitta V. Joint effect of insulin signaling genes on cardiovascular events and on whole body and endothelial insulin resistance. *Atherosclerosis.* 2013 Jan;226(1):140-5. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.10.035. PMID: 23107043. *Impact factor: 3.971*
69. Andreozzi F, Presta I, Mannino GC, Scarpelli D, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Succurro E, Sciacqua A, Pandolfi A, Consoli A, Hribal ML, Perticone F, Sesti G. A functional variant of the dimethylarginine dimethylaminohydrolase-2 gene is associated with insulin sensitivity. *PLoS One.* 2012;7(4):e36224. doi: 10.1371/journal.pone.0036224. PMID: 22558392. *Impact factor: 3.73*
70. Formoso G, Taraborrelli M, Guagnano MT, D'Adamo M, **Di Pietro N**, Tartaro A, Consoli A. Magnetic resonance imaging determined visceral fat reduction associates with enhanced IL-10 plasma levels in calorie restricted obese subjects. *PLoS One.* 2012;7(12):e52774. doi: 10.1371/journal.pone.0052774. Erratum in: *PLoS One.* 2013;8(9). PMID: 23300769. *Impact factor: 4.411*
71. Masciopinto F, **Di Pietro N***, Corona C, Bomba M, Pipino C, Curcio M, Di Castelnuovo A, Ciavardelli D, Silvestri E, Canzoniero LM, Sekler I, Pandolfi A, Sensi SL. Effects of long-term treatment with pioglitazone on cognition and glucose metabolism of PS1-KI, 3xTg-AD and wild-type mice. *Cell Death Dis.* 2012 Dec 20;3:e448. doi: 10.1038/cddis.2012.189. PMID: 23254291. *First two authors equally contributed to the work. Impact factor: 6.044*
72. Bonomini M, Giardinelli A, Morabito C, Di Silvestre S, Di Cesare M, **Di Pietro N**, Sirolli V, Formoso G, Amoroso L, Marigliò MA, Pandolfi A. Calcimimetic R-568 and Its Enantiomer S-568 Increase Nitric Oxide Release in Human Endothelial Cells. *PLoS One.* 2012;7(1):e30682. doi: 10.1371/journal.pone.0030682. PMID: 22295103. *Impact factor: 3.73*
73. Di Tomo P, Canali R, Ciavardelli D, Di Silvestre S, Azzini E, Giardinelli A, Pipino C, **Di Pietro N**, Virgili F, Pandolfi A. β -carotene and Lycopene affect endothelial response to TNF- α reducing nitro-oxidative stress and interaction with monocytes. *Mol Nutr Food Res.* 2012 Feb;56(2):217-27. doi: 10.1002/mnfr.201100500. PMID: 22162208. *Impact factor: 4.31*
74. Prudente S, Morini E, Larmon J, Andreozzi F, **Di Pietro N**, Gervino EV, Mannino GC, Bacci S, Hauser TH, Bellacchio M, Formoso G, Pellegrini F, Proto V, Menzaghi C, Pandolfi A, Sesti G, Doria A, Trischitta V. The SH2B1 obesity locus is associated with myocardial infarction in diabetic patients and with NO synthase activity in endothelial cells. *Atherosclerosis.* 2011 Dec;219(2):667-72. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2011.08.019. PMID: 21907990. *Impact factor: 3.794*
75. Pavone B, Sirolli V, Giardinelli A, Bucci S, Forlì F, Di Cesare M, **Di Pietro N**, Pandolfi A, Urbani A, Bonomini M. Plasma protein carbonylation in chronic uremia. *J Nephrol.* 2011 Jul-Aug;24(4):453-64. doi: 10.5301/JN.2011.8342. PMID: 21607919. *Impact factor: 1.654*
76. Bonomini M, Pandolfi A, Di Liberato L, Di Silvestre S, Cnops Y, Di Tomo P, D'Arezzo M, Monaco MP, Giardinelli A, **Di Pietro N**, Sirolli V, Devuyst O, Arduini A. L-Carnitine as an osmotic agent suitable for peritoneal dialysis. *Kidney Int.* 2011 Sep;80(6):645-54. doi: 10.1038/ki.2011.117. PMID: 21525850. *Impact factor: 6.606*

77. Pandolfi A, **Di Pietro N**. High Glucose, Nitric Oxide and Adenosine: a vicious circle in chronic hyperglycaemia? *Cardiovasc Res*. 2010 Apr 1;86(1):9-11. doi: 10.1093/cvr/cvq055. PMID: 20164121. *Impact factor: 6.051*
78. **Di Pietro N**, Panel V, Hayes S, Bagattin A, Meruvu S, Pandolfi A, Hugendubler L, Fejes-Tóth G, Naray-Fejes-Tóth A, Mueller E. Serum and glucocorticoid-inducible kinase 1 (SGK1) regulates adipocyte differentiation via Forkhead box O1. *Mol Endocrinol*. 2010 Feb;24(2):370-80. doi: 10.1210/me.2009-0265. PMID: 19965929. *Impact factor: 4.889*
79. Pandolfi A, **Di Pietro N***, Sirolli V, Giardinelli A, Di Silvestre S, Di Tomo P, Capani F, Consoli A, Bonomini M. Mechanism of uremic erythrocytes induced adhesion of human monocytes to cultured endothelial cells. First two authors equally contributed to the work. *J Cell Physiol*. 2007 Dec;213(3):699-709. PMID: 17516566. *Impact factor: 3.643*
80. Bonomini M, Pandolfi A, **Di Pietro N**, Sirolli V, Giardinelli A, Amoroso L, Gizzi F, De Lutiis MA, Felaco M. Adherence of uremic erythrocytes to vascular endothelium decreases endothelial nitric oxide synthase expression. *Kidney Int*. 2005 May;67(5):1899-906. PMID: 15840037. *Impact factor: 4.297*
81. Comitini F, **Di Pietro N**, Zacchi L, Mannazzu I, Ciani M. *Kluyveromyces phaffii* killer toxin active against wine spoilage yeasts: purification and characterization. *Microbiology*. 2004 Aug;150(Pt 8):2535-41. PMID: 15289550. *Impact factor: 0.54*

ARTICOLI DI REVISIONE (REVIEW) SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (15)

82. Amjad MD, Marramiero L, Romasco T, Cipollina A, Hossein HHS, Mantarro M, Piattelli A, Fulle S, **Di Pietro N***, Mancinelli R. Complex Magnetic Fields: Harnessing the Electromagnetic Symphony for Possible Applications in Regenerative Medicine and Antifungal Properties. *Int Wound J*. 2025 Jun;22(6):e70679. doi: 10.1111/iwj.70679. *Impact factor: 2.6*
83. Saleh MHA, Sabri H, **Di Pietro N**, Comuzzi L, Geurs NC, Bou Semaan L, Piattelli A. Clinical Indications and Outcomes of Sinus Floor Augmentation With Bone Substitutes: An Evidence-Based Review. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2025 Feb;27(1):e13400. doi: 10.1111/cid.13400. *Impact factor: 3.7*
84. Gimenes I, Spoladore J, Paranhos BA, Romasco T, **Di Pietro N**, Piattelli A, Mourão CF, Gomes Alves G. Assessment of Pyrogenic Response of Medical Devices and Biomaterials by the Monocyte Activation Test (MAT): A Systematic Review. *Int J Mol Sci*. 2024 Jul 18;25(14):7844. doi: 10.3390/ijms25147844. *Impact factor: 4.9*
85. Dornelas J, Dornelas G, Rossi A, Piattelli A, **Di Pietro N**, Romasco T, Mourão CF, Alves GG. The Incorporation of Zinc into Hydroxyapatite and Its Influence on the Cellular Response to Biomaterials: A Systematic Review. *J Funct Biomater*. 2024, 15, 178. doi: 10.3390/jfb15070178. *Impact factor: 5*
86. Sheikhhossein HH, Iommelli F, **Di Pietro N**, Curia MC, Piattelli A, Palumbo R, Roviello GN, De Rosa V. Exosome-like Systems: From Therapies to Vaccination for Cancer Treatment and Prevention — Exploring the State of the Art. *Vaccines (Basel)*. 2024 May 9;12(5):519. doi: 10.3390/vaccines12050519. *Impact factor: 5.2*
87. Pagotto S, Simeone P, Brocco D, Catitti G, De Bellis D, Vespa S, **Di Pietro N**, Marinelli L, Di Stefano A, Veschi S, De Lellis L, Verginelli F, Kaitsas F, Iezzi M, Pandolfi A, Visone R, Tinari N, Caruana I, Di Ianni M, Cama A, Lanuti P, Florio R. CAR-T-Derived Extracellular Vesicles: A Promising Development of CAR-T Anti-Tumor Therapy. *Cancers (Basel)*. 2023 Feb 7;15(4):1052. doi: 10.3390/cancers15041052. *Impact factor: 6.575*
88. 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 OsteoBio® Collagenated Porcine Grafts: The Translational Research Experience over 20 Years. *J Funct Biomater*. 2022 Aug 18;13(3):121. doi: 10.3390/jfb13030121. *Impact factor: 4.901*
89. Galli F, Bonomini M, Bartolini D, Zatini L, Reboldi G, Marcantonini G, Gentile G, Sirolli V, **Di Pietro N**. Vitamin E (Alpha-Tocopherol) Metabolism and Nutrition in Chronic Kidney Disease. *Antioxidants (Basel)*. 2022 May 18;11(5):989. doi: 10.3390/antiox11050989. *Impact factor: 7.675*
90. Centorame G, Baldassarre MPA, **Di Pietro N**, Formoso G. La tecnologia nella gestione della terapia nutrizionale: considerazioni attuali e prospettive future. *Il Diabete*. 2021 Vol. 33, N.3, ottobre 2021. ISBN Online 978-88-6923-862-8.
91. Baldassarre MPA, Pipino C, Pandolfi A, Consoli A, **Di Pietro N**, Formoso G. Old and New Biomarkers Associated with Endothelial Dysfunction in Chronic Hyperglycemia. *Oxid Med Cell Longev*. 2021 Dec 27;2021:7887426. doi: 10.1155/2021/7887426. *Impact factor: 6.543*
92. **Di Pietro N**, Baldassarre MPA, Cichelli A, Pandolfi A, Formoso G, Pipino C. Role of Polyphenols and Carotenoids in Endothelial Dysfunction: An Overview from Classic to Innovative Biomarkers. *Oxid Med Cell Longev*. 2020 Oct 19;2020:6381380. doi: 10.1155/2020/6381380. PMID: 33133348. *Impact factor: 6.543*
93. Mandatori D, Pelusi L, Schiavone V, Pipino C, **Di Pietro N**, Pandolfi A. The dual role of Vitamin K2 in “bone-vascular crosstalk”: Opposite effects on bone loss and vascular calcification. *Nutrients*. 2021 Apr. doi: 10.3390/nu13041222. Volume 13, Issue 4, Article 1222. *Impact factor: 4.546*
94. Bonomini M, Pandolfi A, Sirolli V, Arduini A, Di Liberato L, **Di Pietro N**. Erythrocyte alterations and increased cardiovascular risk in chronic renal failure. *Nephro Urol Monthly*. 2017 Review. May;9(3):e45866. *Impact factor: 1.02*
95. **Di Pietro N**, Formoso G, Pandolfi A. Physiology and pathophysiology of oxLDL uptake by vascular wall cells in atherosclerosis. *Vascul Pharmacol*. 2016 Sep;84:1-7. doi: 10.1016/j.vph.2016.05.013. Review. PMID: 27256928. *Impact factor: 3.718*

96. **Di Pietro N**, Di Tomo P, Pandolfi A. Carotenoids in cardiovascular disease prevention. *JSM Atherosclerosis* 1(1):1002. Review. 2016 (pubblicazione online). ISSN: 2573-1270.

CAPITOLI DI LIBRO IN VOLUMI INTERNAZIONALI (6)

97. Piattelli A, Comuzzi L, Cipollina A, Romasco T, Marchioli G, **Di Pietro N**, Majidi A. Capitolo "Optimizing Immediate Loading with Immediate Implants", in Immediate Dental Implants for Esthetic and Premolar Sites. Wiley, Eds. D. Deporter, M. Ketabi. ISBN: 978-1-394-18710-2, luglio 2025, 352 pp.
98. Piattelli A, Iezzi G, **Di Pietro N**, D'Amico E, Pierfelice V. Sezione 1: Bone biology and wound healing, in Wound Healing: From Basic Mechanisms to Soft Tissue Healing in Oral Surgery. Quintessence Publishing, 2024.
99. 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. Prime Archives in Molecular Sciences, 3rd Edition, Vide Leaf, 2021. Capitolo pp. 1-32. ISBN 978-93-90014-13-2.
100. Pipino C, Cappellacci I, Pelusi L, Di Pietrantonio N, Mandatori D, **Di Pietro N**, Pandolfi A. Amniotic Fluid Mesenchymal Stromal Cells as Innovative and Advantageous Resource for Bone Regeneration. New Horizons in Medicine and Medical Research, Vol. 4, Capitolo 1, pp. 1-20, 2022. ISBN 978-93-5547-600-5 (stampa); eBook ISBN 978-93-5547-601-2.
101. Mandatori D, Pelusi L, Schiavone V, Pipino C, **Di Pietro N**, Pandolfi A. The Dual Role of Vitamin K2 in "Bone-Vascular Crosstalk": Opposite Effects on Bone Loss and Vascular Calcification. Prime Archives in Nutrition, Vide Leaf, 2021. Capitolo pp. 1-32. ISBN 978-93-90014-13-2.
102. Di Castelnuovo A, **Di Pietro N**, Sirolli V, Bonomini M, Pandolfi A. Earthquakes and impact on prevalence of metabolic syndrome. In Handbook of Public Health in Natural Disasters — Nutrition, Food, Remediation and Preparation, 2015. Capitolo 18, pp. 295-307. ISSN: 2212-375X.

AUTORE CITATO NEI RINGRAZIAMENTI DI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (2)

103. Mandatori D, D'Amico E, 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. **Di Pietro N Acknowledgments**
104. Pandolfi A, Solini A, Pellegrini G, Mincione G, Di Silvestre S, Chiozzi P, Giardinelli A, Di Marcantonio MC, Piccirelli A, Capani F, Consoli A. Selective insulin resistance affecting nitric oxide release but not plasminogen activator inhibitor-1 synthesis in fibroblasts from insulin-resistant individuals. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2005 Nov;25(11):2392-7. doi: 10.1161/01.ATV.0000185831.13559.a2. **Di Pietro N Acknowledgments**

ARTICOLI DI RICERCA ORIGINALE SU RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI (14)

105. **Di Pietro N**, Romasco T, Cipollina A, Piattelli A. [Valutazione in vitro degli effetti biologici di un collutorio a base di Zinco-L-Carnosina/Alginato di Sodio su fibroblasti gengivali umani]. 24 aprile 2026 — Management Odontoiatrico.
106. Cipollina A, Piattelli A, **Di Pietro N**. [Efficacia del Complesso Zn-L-Carnosina/Alginato di Sodio nel trattamento delle manifestazioni atipiche della mucosa del cavo orale]. 1 dicembre 2025 — Management Odontoiatrico.
107. Cipollina A, Piattelli A, **Di Pietro N**. [Efficacia della Zn-L-Carnosina nella guarigione delle ferite chirurgiche del cavo orale. Case report]. Ottobre 2025 — N. 10, pp. 24–26, Prevention – International Magazine for Oral Health / Prevention Italian Edition.
108. Cipollina A, Piattelli A, **Di Pietro N**. [Efficacia della Zn-L-Carnosina nella guarigione delle ferite chirurgiche del cavo orale. Case Report]. Luglio-agosto 2025 — Anno XXI, N. 7–8, p. 12, Dental Tribune Italian Edition.
109. Comuzzi L, **Di Pietro N**, Romasco T, Marchioli G, Cataldi A, Cipollina A, Piattelli A, Zara S. Un biomateriale innovativo collagenato di origine suina utilizzato in tecniche di rigenerazione ossea: analisi istologica ed istomorfometrica a 6 mesi nella mandibola Implants Italy No. 2, 2025 - Dental Tribune E-Paper
110. Comuzzi L, Marchioli G, Romasco T, Cipollina A, Piattelli A, **Di Pietro N**. [Biomateriali innovativi in implantologia: l'utilizzo di OsteoBiol Putty nel rialzo di seno transcrestale]. 2025 — N. 1/25, implants international magazine of oral implantology – Italian Edition.
111. Marchioli G, Comuzzi L, Morsut E, Cipollina A, Romasco T, Piattelli A, **Di Pietro N**. [Dalla fibrointegrazione all'osteointegrazione: il ruolo chiave dell'integratore nutraceutico Oraltec Pro Implant®]. Anno XI, N. 8, 2024, Odontoiatria – Team at Work.
112. Cipollina A, Cruciata F, Mandrillo PM, Comuzzi L, Rabita D, Romasco T, Piattelli A, **Di Pietro N**. [Effetti della Zn-L-Carnosina sulle lesioni della mucosa orale: case report]. Ottobre 2024 — Anno XX, N. 10, pp. 4–5, Dental Tribune Italian Edition.
113. Ravera L, Marchioli G, Iezzi G, **Di Pietro N**, Romasco T, Cipollina A, Piattelli A, Comuzzi L. [GTO®: un innovativo biomateriale collagenato nel rialzo del seno mascellare]. 2024 — Anno XI, N. 10, p. 7, Odontoiatria – Team at Work.

114. **Di Pietro N**, Comuzzi L, Mandrillo PM, Piattelli A, Cipollina A. [Le Vitamine nella Salute Orale: L'unione fa la Forza]. 2024 — Anno XI, N. 4, Odontoiatria – Team at Work.
115. **Di Pietro N**, Comuzzi L, Mandrillo PM, Piattelli A, Cipollina A. [Intelligenza Nutrizionale in Odontoiatria]. 2024 — Anno XI, N. 3, Odontoiatria – Team at Work.
116. Ceddia M, Romasco T, **Di Pietro N**, Specchiulli A, Cipollina A, Comuzzi L, Piattelli A, Trentadue B. [Metodo agli elementi finiti in implantologia: stato dell'arte e direzioni future]. 2024 — e-paper/ce-magazines/implants-italy/implants-italy-no-1-2024.
117. **Di Pietro N**, Piattelli A. [Macro- e micro-strutture implantari innovative per migliorare la struttura e la stabilità dei tessuti molli peri-implantari]. Febbraio 2023 — Dental Tribune Italian Edition.
118. Centorame G, Baldassarre MPA, **Di Pietro N**, Formoso G. [La tecnologia nella gestione della terapia nutrizionale: considerazioni attuali e prospettive future]. Ottobre 2021 — Vol. 33, N. 3, Il Diabete.

ARTICOLI DI REVISIONE (REVIEW) SU RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI (2)

119. Bonomini M, Arduini A, Sirolli V, **Di Pietro N**, Pandolfi A. Erythrocyte Abnormalities and their possible role in Cardiovascular Complications of Uremia. *G Ital Nefrol.* 2017 Jan-Feb;34(1). Review (italiano). PMID: 28177098. *Impact factor: 0.11*
120. Bonomini M, Sirolli V, **Di Pietro N**, Pandolfi A. Reduced nitric oxide bioavailability in chronic renal failure: a new factor of progression? *G Ital Nefrol.* 2008 May-Jun;25(3):306-16. Review (italiano). PMID: 18473302. *Impact factor: 0.15*

ABSTRACT PUBBLICATI IN SUPPLEMENTI E ABSTRACT BOOK DI CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (42)

121. Comuzzi L, Tumedei M, **Di Pietro N**, Romasco T, Montesani L, Piattelli A. [Impianti Cone-Morse con connessione protesica conometrica (biconometria)]. Marzo 2023 — Anno XII, N. 1, Supplemento N. 1 di Dental Tribune Italian Edition.
122. Cipollina A, Piattelli A, Tumedei M, Petrini M, Gargiulo M, Romasco T, Montesani L, Cipollina M, **Di Pietro N**. [Un nuovo ed innovativo tipo di impianto sottoperiosteale: il Premaxillary Device]. Febbraio 2023 — Anno XII, N. 1, Supplemento N. 1 di Dental Tribune Italian Edition.
123. **Di Pietro N**, Di Pietrantonio N, Palmerini C, Di Tomo P, Mandatori D, Giannini C, Mohn A, Bologna G, Formoso G, Chiarelli F, Pandolfi A. [Plasma from pre-pubertal obese children increases monocytes-endothelial interaction: potential mechanisms linking inflammation and insulin resistance]. Settembre 2019 — 55th EASD Annual Meeting, Barcellona, 16–20 settembre 2019; Diabetologia, Supplemento 1.
124. Formoso G, Di Tomo P, Baldassarre MPA, **Di Pietro N**, Pandolfi A, Consoli A. [In vitro myoinositol exposure reduces inflammation in human umbilical vein endothelial cells exposed in vivo to chronic hyperglycemia]. Settembre 2019 — 55th EASD Annual Meeting, Barcellona, 16–20 settembre 2019; Diabetologia, Supplemento 1.
125. Formoso G, Di Tomo P, Baldassarre MPA, **Di Pietro N**, Pandolfi A, Consoli A. [Il myoinositolo in vitro riduce l'infiammazione in HUVEC esposte in vivo a iperglicemia cronica]. Maggio 2018 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
126. Di Tomo P, Castellano I, Di Silvestre S, Di Pietro N, Mandatori D, Pipino C, Formoso G, Palumbo A, Pandolfi A. [Potenziale ruolo antinfiammatorio e/o antiossidante di molecole naturali di origine marina nelle complicanze vascolari del diabete]. Maggio 2016 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
127. Baldassarre MPA, Lanuti P, Di Castelnuovo A, Di Tomo P, Di Fulvio P, **Di Pietro N**, Marchisio M, Pandolfi A, Formoso G, Consoli A. [Effetti del trattamento con liraglutide su nuovi marker di funzione/disfunzione endoteliale in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2]. Maggio 2016 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
128. Baldassarre MPA, Lanuti P, Di Tomo P, Di Fulvio P, **Di Pietro N**, Marchisio M, Formoso G, Pandolfi A, Consoli A. [Valutazione dei livelli delle microvesicole endoteliali circolanti in soggetti sani o diabetici di tipo 2 senza o con pregressi eventi cardiovascolari]. Maggio 2016 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
129. **Di Pietro N**, Di Silvestre S, Cordone VGP, de Giorgis T, Mohn A, Marcovecchio ML, Chiavaroli G, Bologna G, Chiarelli F, Pandolfi A. [Plasmi di bambini prepuberi obesi inducono una ridotta biodisponibilità insulino-stimolata di ossido nitrico in cellule endoteliali umane]. Maggio 2014 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
130. **Di Pietro N**, Di Tomo P, Di Silvestre S, Formoso G, Lanuti P, Pipino C, Cordone VGP, Marchisio M, Consoli A, Pandolfi A. [Ruolo della Centella Asiatica in un modello di cellule endoteliali ottenute da cordone ombelicale di donne affette da diabete gestazionale]. Maggio 2014 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
131. Di Tomo P, Tritschler F, Cordone VGP, Lanuti P, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Pipino C, Bologna G, Marchisio M, Formoso G, Consoli A, Pandolfi A. [Potenziale ruolo antinfiammatorio dei carotenoidi in cellule endoteliali derivanti da cordone ombelicale di donne affette da diabete gestazionale]. Maggio 2014 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
132. Di Castelnuovo A, Di Silvestre S, Di Tomo P, Bonanni A, **Di Pietro N**, Cordone VGP, Mandatori D, Pipino C, Toro MA, Formoso G, Pandolfi A. [Prevalenza di diabete, ipertensione o dislipidemia non riconosciute o non controllate in una popolazione generale italiana]. Maggio 2014 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
133. Formoso G, Di Tomo P, **Di Pietro N**, Di Silvestre S, Pandolfi A, Consoli A. [L'esposizione ad alto glucosio modula espressione, localizzazione cellulare ed attività di SIRT1 in cellule endoteliali]. Maggio 2014 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.

134. Di Tomo P, Formoso G, Lanuti P, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Baldassarre MPA, Di Fulvio P, Pandolfi A, Consoli A. [Liraglutide modula le alterazioni pro-aterogene indotte dal TNF- α in cellule endoteliali esposte a iperglicemia cronica in vivo]. Maggio 2014 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
135. Di Castelnuovo A, Di Silvestre S, Di Tomo P, Bonanni A, **Di Pietro N**, Cordone VGP, Mandatori D, Pipino C, Toro MA, Formoso G, Pandolfi A. [Prevalence of unrecognized or uncontrolled diabetes, hypertension or dyslipidemia in a general Italian population]. Novembre 2014 — Haematologica/The Hematology Journal, Abstract Book.
136. Sirolli V, Potenza MA, Addabbo F, **Di Pietro N**, Amoroso L, Di Liberato L, Di Vito R, Pipino C, Pandolfi A, Montagnani M, Bonomini M. [Il calciomimetico R-568 e il suo enantiomero inducono una vasodilatazione rapida, reversibile e solo parzialmente endotelio-mediata in arterie mesenteriche perfuse di ratti normotesi e spontaneamente ipertesi]. Settembre 2013 — Giornale Italiano di Nefrologia.
137. **Di Pietro N**, Di Tomo P, Di Silvestre S, Giardinelli A, Pipino C, Morabito C, Formoso G, Mariggiò MA, Pandolfi A. [Increased iNOS activity in vascular smooth muscle cells from diabetic rats: potential role of Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase II δ]. Settembre 2012 — Abstract Book.
138. **Di Pietro N**, Di Tomo P, Di Silvestre S, Pipino C, Giardinelli A, Morabito C, Formoso G, De Marco A, Mariggiò MA, Consoli A, Pandolfi A. [Infiammazione, iNOS e CaMKII: studio in cellule muscolari lisce da aorta di ratto diabetico]. Marzo 2012 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
139. Potenza MA, Addabbo F, Sirolli V, **Di Pietro N**, Brummer U, Pandolfi A, Montagnani M, Bonomini M. [Il calcio mimetico R-568 e il suo enantiomero inducono vasodilatazione rapida, reversibile e solo in parte endotelio-mediata in arterie di resistenza di animali controllo e geneticamente ipertesi]. Ottobre 2012 — Giornale Italiano di Nefrologia.
140. De Marco A, Formoso G, **Di Pietro N**, Pandolfi A, De Laurenzi V, Federici M, Consoli A. [High Glucose effects on eNOS and SIRT1 expression and chromatin acetylation in endothelial cells]. Ottobre 2012 — Diabetologia, Supplemento 1.
141. Formoso G, Di Tomo P, De Marco A, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Pandolfi A, De Laurenzi V, Federici M, Consoli A. [Liraglutide modula l'espressione TNF- α indotta di molecole di adesione in cellule endoteliali esposte a iperglicemia cronica in vivo]. Marzo 2012 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
142. De Marco A, Formoso G, **Di Pietro N**, Di Silvestre S, Di Tomo P, Pandolfi A, De Laurenzi V, Federici M, Consoli A. [Modificazioni dell'acetilazione della cromatina e dell'espressione di eNOS e SIRT1 in cellule endoteliali esposte ad alto glucosio]. Marzo 2012 — Supplemento N. 1 di Il Diabete.
143. **Di Pietro N**, Di Tomo P, Di Silvestre S, Giardinelli A, Pipino C, Morabito C, Formoso G, De Marco A, Mariggiò MA, Pandolfi A. [Ossido Nitrico Sintasi inducibile (iNOS) in cellule muscolari vascolari lisce di ratto diabetico: potenziale ruolo regolatorio della Proteina Chinasi Calcio-calmodulina-dipendente (CaMKII)]. Ottobre 2011 — Abstract Book.
144. **Di Pietro N**, Di Tomo P, Giardinelli A, Di Silvestre S, Pipino C, Morabito C, Formoso G, Mariggiò MA, Consoli A, Pandolfi A. [Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) regulation by Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase II in vascular smooth muscle cells from diabetic rats]. Settembre 2010 — Diabetologia, 53(Suppl. 1), Abstract n. 1336.
145. Formoso G, Baldassarre MPA, Taraborrelli M, D'Adamo M, Di Fulvio P, **Di Pietro N**, Nicuolucci A, Tartaro A, Pandolfi A, Consoli A. [Visceral Fat Reduction Is Associated with Increased IL-10 Levels in Obese Subjects That Underwent Caloric Restriction]. Settembre 2010 — Diabetologia, 53(Suppl. 1), Abstract n. 783.
146. Sirolli V, Bonomini M, Giardinelli A, Morabito C, Di Cesare M, **Di Pietro N**, Formoso G, Amoroso L, Mariggiò MA, Pandolfi A. [Il calcio mimetico R-568 e il suo enantiomero S-568 stimolano la produzione endoteliale di ossido nitrico]. Settembre–ottobre 2010 — Giornale Italiano di Nefrologia, Vol. 27.
147. Pipino C, **Di Pietro N**, Di Tomo P, Giardinelli A, Di Silvestre S, Morabito C, Formoso G, Mariggiò MA, Consoli A, Pandolfi A. [Inducible Nitric Oxide Synthase regulation by Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase II in vascular smooth muscle cells from diabetic rats]. Ottobre 2010 — Haematologica/The Hematology Journal, Abstract Book.
148. Di Tomo P, Canali R, Ciavardelli D, Di Silvestre S, Azzini E, Giardinelli A, **Di Pietro N**, Pipino C, Virgili F, Pandolfi A. [Carotenoids enhance nitric oxide bioavailability and suppress TNF- α -induced monocyte adhesion in human endothelial cells]. Ottobre 2010 — Haematologica/The Hematology Journal, Abstract Book.
149. **Di Pietro N**, Di Tomo P, Giardinelli A, Di Fulvio P, Di Silvestre S, Formoso G, Lanuti P, Marchisio M, Arduini A, Consoli A, Pandolfi A. [Centella Asiatica inhibits TNF α -induced adhesion molecule expression in endothelial cells of umbilical cords from gestational diabetic women]. Settembre 2008 — Diabetologia, 51(Suppl. 1).
150. **Di Pietro N**, Di Fulvio P, Di Silvestre S, Di Tomo P, Giardinelli A, Formoso G, Marchisio M, Consoli A, Pandolfi A. [L'iperglicemia cronica in vivo induce insulino-resistenza endoteliale associata a una ridotta biodisponibilità di NO]. Ottobre 2008 — Abstract Book.
151. Di Silvestre S, Formoso G, Andreozzi F, Prudente S, Hribal M, Di Tomo P, Giardinelli A, **Di Pietro N**, Di Fulvio P, Trischitta V, Sesti G, Pandolfi A. [La variante R84 del gene TRIB3 si associa ad insulino-resistenza selettiva, ridotta produzione di NO in vitro ed aterosclerosi precoce]. Ottobre 2008 — Abstract Book.

152. Giardinelli A, Sirolli V, Di Silvestre S, Di Tomo P, Amoroso L, Di Cesare M, **Di Pietro N**, Bonomini M, Pandolfi A. [L'Ossido Nitrico Sintasi endoteliale (eNOS) è espressa negli eritrociti di soggetti uremici e potrebbe contribuire al rilascio di NO nel vaso]. Ottobre 2008 — Abstract Book.
153. Di Cesare M, Giardinelli A, Di Tomo P, Amoroso L, Sirolli V, Di Silvestre S, Libardi F, Felaco P, **Di Pietro N**, Pandolfi A, Bonomini M. [I globuli rossi ottenuti da pazienti uremici esprimono una isoforma di ossido nitrico sintasi endoteliale (eNOS) disfunzionale]. Settembre–ottobre 2008 — Giornale Italiano di Nefrologia, 25, numero speciale S-43.
154. Di Tomo P, Giardinelli A, Di Fulvio P, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Formoso G, Lanuti P, Marchisio M, Consoli A, Pandolfi A. [Centella Asiatica inhibits TNF α -induced adhesion molecule expression in endothelial cells of umbilical cords from gestational diabetic women]. Settembre 2008 — Haematologica/The Hematology Journal, Abstract Book.
155. Sirolli V, **Di Pietro N**, Giardinelli A, Amoroso L, Cappelli P, Muscianese P, Mammarella I, Monaco MP, Di Silvestre S, Di Tomo P, Pandolfi A, Bonomini M. [Effetto pro-aterogeno del globulo rosso uremico: ruolo della fosfatidilserina]. Settembre–ottobre 2007 — Giornale Italiano di Nefrologia, 24, numero speciale S-39.
156. Sirolli V, Pandolfi A, **Di Pietro N**, Giardinelli A, Di Silvestre S, Amoroso L, Di Tomo P, Bonomini M. [Una NOS di tipo endoteliale funzionale è espressa negli eritrociti uremici e può contribuire al pool dell'ossido nitrico circolante]. Settembre–ottobre 2007 — Giornale Italiano di Nefrologia, 24, numero speciale S-39.
157. **Di Pietro N**, Sirolli V, Giardinelli A, Di Silvestre S, Amoroso L, Di Tomo P, Capani F, Consoli A, Bonomini M, Pandolfi A. [Pro-inflammatory effects of erythrocytes from uremic patients on cultured human endothelial cells: insights into the signaling pathways]. Settembre 2006 — Haematologica/The Hematology Journal, Abstract Book.
158. Di Tomo P, Giardinelli A, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Formoso G, Di Fulvio P, Capani F, Consoli A, Pandolfi A. [Ras Associato con il Diabete (RAD) modula l'attività della Ossido Nitrico Sintasi Inducibile (iNOS) nelle cellule muscolari lisce derivate da ratto diabetico]. Settembre 2006 — Haematologica/The Hematology Journal, Abstract Book.
159. Di Fulvio P, Formoso G, Di Silvestre S, Di Tomo P, Giardinelli A, La Sorda R, **Di Pietro N**, Piantelli M, Consoli A, Pandolfi A. [Aumento dei livelli di ossido nitrico sintasi endoteliale (eNOS) e nitrotirosine nella parete vascolare di cordoni ombelicali di donne affette da diabete gestazionale]. Settembre 2006 — Haematologica/The Hematology Journal, Abstract Book.
160. Di Tomo P, Giardinelli A, Di Silvestre S, **Di Pietro N**, Formoso G, Di Fulvio P, Capani F, Consoli A, Pandolfi A. [Possibile ruolo di RAD (RAS Associated with Diabetes) nella regolazione dell'attività della iNOS in cellule muscolari lisce derivate da ratto diabetico]. Settembre 2006 — Abstract Book.
161. **Di Pietro N**, Sirolli V, Giardinelli A, Di Silvestre S, Amoroso L, Di Tomo P, Capani F, Consoli A, Bonomini M, Pandolfi A. [Pro-inflammatory effects of erythrocytes from uremic patients on cultured human endothelial cells: insights into the signaling pathways]. Settembre 2006 — Abstract Book.

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i., autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum Vitae, esclusivamente per finalità di selezione e valutazione professionale. I dati saranno trattati nel rispetto della normativa vigente.
— Chieti, maggio 2025.