

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	ASSUNTA PANDOLFI
------------	------------------

Posizione accademica

Macrosettore:	05/F1; BIO/13
Settore Concorsuale:	05/F1
Settore Scientifico Disciplinare:	BIO/13
Qualifica:	PROFESSORE ORDINARIO (PO)
Anzianità nel ruolo:	DAL 1° AGOSTO 2019
Sede Universitaria:	Università G. d'Annunzio CH-PE
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
		VEDI CV ALLEGATO

Pubblicazioni Scientifiche VEDI CV ALLEGATO

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
...		

Titoli ¹ VEDI CV ALLEGATO

- Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale:
–
- Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:
–
- Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
–
- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:
–
- Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:
–
- significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:
–
- partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali o internazionali:
–
- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private:
–
- partecipazione a comitati di redazione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
–
- Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:
–

Data

18.09.2023

firma

Prof.ssa Assunta Pandolfi
(F.to)

¹ In via esemplificativa sono indicate alcune voci



**Elenco dei titoli e delle pubblicazioni
scientifiche**

**Settore Concorsuale: 05/F1 - BIOLOGIA
APPLICATA**

Prima Fascia

Assunta PANDOLFI

Posizione accademica

Settore Scientifico Disciplinare:	BIO/13 - Biologia applicata
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/08/2019
Sede Universitaria:	Università degli Studi G. d'Annunzio CHIETI-PESCARA
Struttura di afferenza (dipartimento o altro):	Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
01/10/2002	Ricercatore Universitario	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
01/02/2007	Professore II Fascia	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
01/08/2019	Professore I Fascia	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA



Pubblicazioni scientifiche

1	2023	Articolo in rivista Nadia Di Pietrantonio, Pamela Di Tomo, Domitilla Mandatori, Gloria Formoso, Assunta Pandolfi (2023). Diabetes and Its Cardiovascular Complications: Potential Role of the Acetyltransferase p300. CELLS, vol. 12, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells12030431
2	2023	Articolo in rivista Schiavone, Valeria, Romasco, Tea, Di Pietrantonio, Nadia, Garzoli, Stefania, Palmerini, Carola, Di Tomo, Pamela, Pipino, Caterina, Mandatori, Domitilla, Fioravanti, Rossella, Butturini, Elena, Sabatino, Manuela, Baldassarre, Maria Pompea Antonia, Ragno, Rino, Pandolfi, Assunta, Di Pietro, Natalia (2023). Essential Oils from Mediterranean Plants Inhibit In Vitro Monocyte Adhesion to Endothelial Cells from Umbilical Cords of Females with Gestational Diabetes Mellitus. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 24, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms24087225
3	2023	Articolo in rivista Lambertini E, Penolazzi L, Notarangelo M P, Fiorito S, Epifano F, Pandolfi A, Piva R (2023). Pro-differentiating Compounds for Human Invertebral Disc Cells Are Present in Violina pumpkin Extracts. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, vol. 51, ISSN: 1107-3756
4	2023	Articolo in rivista Elisabetta Lambertini, Letizia Penolazzi, Maria Pina Notarangelo, Serena Fiorito, Francesco Epifano, Assunta Pandolfi, Roberta Piva (2023). Pro-differentiating compounds for human intervertebral disc cells are present in Violina pumpkin leaf extracts. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, vol. 51, ISSN: 1107-3756, doi: 10.3892/ijmm.2023.5242
5	2023	Articolo in rivista Letizia Pelusi, Domitilla Mandatori, Leonardo Mastropasqua, Luca Agnifili, Marcello Allegratti, Mario Nubile, Assunta Pandolfi (2023). Innovation in the Development of Synthetic and Natural Ocular Drug Delivery Systems for Eye Diseases Treatment: Focusing on Drug-Loaded Ocular Inserts, Contacts, and Intraocular Lenses. PHARMACEUTICS, vol. 15, ISSN: 1999-4923, doi: 10.3390/pharmaceutics15020625
6	2023	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Pipino, Caterina, Cappellacci, Ilaria, Stelling-Ferez, Javier, Bernabe-Garcia, Angel, Mandatori, Domitilla, Pietrantonio, Nadia Di, Navalon, Carlos, Nicolas, Francisco Jose, Pandolfi, Assunta (2023). Perinatal Tissues to Study In vitro Mechanisms of Inflammation and Angiogenesis: Novel Insight on Diabetic Non-Healing Wound. In: Research Highlights in Disease and Health Research Vol. 3. p. 46-70, Dr. Giuseppe Murdaca, ISBN: 9788119102204, doi: 10.9734/bpi/rhdhr/v3/9248F



7	2023	Brevetto PANDOLFI Assunta, SANTALUCIA Manuela, DI TOMO Pamela, MANDATORI Domitilla, PIPINO Caterina, DI PIETRO Natalia, DI PIETRANTONIO Nadia, VOLTA Riccardo, BRUNETTI Alessandro, GALASSI Filippo. (2023). ISOLATORE PER COLTURE CELLULARI DERIVATE DA UN TESSUTO PERINATALE E METODO DI ISOLAMENTO DI ALMENO UNA TIPOLOGIA DI CELLULE DA UN TESSUTO PERINATALE. 102023000007497, COMECER S.P.A.
8	2022	Articolo in rivista 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 (2022). Estrogen Receptor 1 (ESR1) and the Wnt/ β -Catenin Pathway Mediate the Effect of the Coumarin Derivative Umbelliferon on Bone Mineralization. NUTRIENTS, vol. 14, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu14153209
9	2022	Articolo in rivista Mastropasqua, Leonardo, Nubile, Mario, Acerra, Giuseppina, Detta, Nicola, Pelusi, Letizia, Lanzini, Manuela, Mattioli, Simone, Santalucia, Manuela, Pietrangelo, Laura, Allegretti, Marcello, Dua, Harminder S, Mehta, Jodhbir S, Pandolfi, Assunta, Mandatori, Domitilla (2022). Bioengineered Human Stromal Lenticule for Recombinant Human Nerve Growth Factor Release: A Potential Biocompatible Ocular Drug Delivery System. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, vol. 10, ISSN: 2296-4185, doi: 10.3389/fbioe.2022.887414
10	2022	Articolo in rivista Mandatori D., Pandolfi A. (2022). Dietary Bioactives: Their Role in the Prevention and Treatment of Cardiovascular and Metabolic Bone Diseases. NUTRIENTS, vol. 14, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu14122459
11	2022	Articolo in rivista Efthymakis, Konstantinos, Bologna, Giuseppina, Simeone, Pasquale, Pierdomenico, Laura, Catitti, Giulia, Vespa, Simone, Milano, Angelo, De Bellis, Domenico, Laterza, Francesco, Pandolfi, Assunta, Pipino, Caterina, Sallese, Michele, Marchisio, Marco, Miscia, Sebastiano, Neri, Matteo, Lanuti, Paola (2022). Circulating Extracellular Vesicles Are Increased in Newly Diagnosed Celiac Disease Patients. NUTRIENTS, vol. 15, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu15010071
12	2022	Articolo in rivista Pierfelice, Tania Vanessa, D'Amico, Emira, Iezzi, Giovanna, Petrini, Morena, Schiavone, Valeria, Santalucia, Manuela, Pandolfi, Assunta, D'Arcangelo, Camillo, Piattelli, Adriano, Di Pietro, Natalia (2022). Effect of a 5-aminolevulinic acid gel and 660 nm red LED light on human oral osteoblasts: a preliminary in vitro study. LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol. 37, p. 3671-3679, ISSN: 1435-604X, doi: 10.1007/s10103-022-03651-8
13	2022	Articolo in rivista D'Amico, Emira, Pierfelice, Tania Vanessa, Iezzi, Giovanna, Di Pietro, Natalia, Lepore, Stefania, Lorusso, Felice, Scarano, Antonio, Pandolfi, Assunta, Piattelli, Adriano, Petrini, Morena (2022). Apigenin Promotes Proliferation and Mineralization of Human Osteoblasts and Up-Regulates Osteogenic Markers. APPLIED SCIENCES, vol. 12, p. 1-12, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app12178510



14	2022	Articolo in rivista Pierfelice, Tania Vanessa, D'Amico, Emira, Petrini, Morena, Pandolfi, Assunta, D'Arcangelo, Camillo, Di Pietro, Natalia, Piattelli, Adriano, Iezzi, Giovanna (2022). The Effects of 5% 5-Aminolevulinic Acid Gel and Red Light (ALAD-PDT) on Human Fibroblasts and Osteoblasts. GELS, vol. 8, ISSN: 2310-2861, doi: 10.3390/gels8080491
15	2022	Articolo in rivista Pipino, Caterina, Bernabé-García, Ángel, Cappellacci, Ilaria, Stelling-Férez, Javier, Di Tomo, Pamela, Santalucia, Manuela, Navalón, Carlos, Pandolfi, Assunta, Nicolás, Francisco José (2022). Effect of the Human Amniotic Membrane on the Umbilical Vein Endothelial Cells of Gestational Diabetic Mothers: New Insight on Inflammation and Angiogenesis. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, vol. 10, ISSN: 2296-4185, doi: 10.3389/fbioe.2022.854845
16	2022	Recensione in rivista Flores, Ana I, Pipino, Caterina, Jerman, Urška Dragin, Liarte, Sergio, Gindraux, Florelle, Kreft, Mateja Erdani, Nicolas, Francisco J, Pandolfi, Assunta, Tratnjek, Larisa, Giebel, Bernd, Pozzobon, Michela, Silini, Antonietta R, Parolini, Ornella, Eissner, Günther, Lang-Olip, Ingrid (2022). Perinatal derivatives: How to best characterize their multimodal functions in vitro. Part C: Inflammation, angiogenesis, and wound healing. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, vol. 10, ISSN: 2296-4185, doi: 10.3389/fbioe.2022.965006
17	2022	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Caterina Pipino, Ilaria Cappellacci, Letizia Pelusi, Nadia Di Pietrantonio, Domitilla Mandatori, Natalia Di Pietro, Assunta Pandolfi (2022). Amniotic Fluid Mesenchymal Stromal Cells as Innovative and Advantageous Resource for Bone Regeneration. In: New Horizons in Medicine and Medical Research. B P International, doi: 10.9734/bpi/nhmmr/v4/3653E
18	2021	Articolo in rivista Carola Palmerini, Luca Piscitani, Giuseppina Bologna, Chiara Riganti, Paola Lanuti, Domitilla Mandatori, Lorenzo Di Liberato, Giorgia Di Fulvio, Vittorio Sirolli, Giulia Renda, Caterina Pipino, Marco Marchisio, Mario Bonomini, Assunta Pandolfi, Natalia Di Pietro (2021). 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, vol. 22, p. 1-16, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms22063049
19	2021	Articolo in rivista Pelusi L, Schiavone V, Bologna G, Cerritelli P, Lezza D, Pantalone A, Santalucia M, Buda R, Pandolfi A, Mandatori D. (2021). Chondrogenic Differentiation of Human Wharton's Jelly and Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells: Focus on the Role of an Acrylamide-Free Cross-Linked Hyaluronic Acid Hydrogel. JOURNAL OF ORTHOPEDIC RESEARCH AND THERAPY, vol. 6, p. 1-8, ISSN: 2575-8241, doi: 10.29011/2575-8241.001209
20	2021	Articolo in rivista De Angelis F., Mandatori D., Schiavone V., Melito F. P., Valentinuzzi S., Vadini M., Di Tomo P., Vanini L., Pelusi L., Pipino C., Del Boccio P., D'arcangelo C., Pandolfi A. (2021). Cytotoxic and genotoxic effects of composite resins on cultured human gingival fibroblasts. MATERIALS, vol. 14, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma14185225



21	2021	Articolo in rivista Petrini M., Pierfelice T. V., D'Amico E., Di Pietro N., Pandolfi A., D'Arcangelo C., De Angelis F., Mandatori D., Schiavone V., Piattelli A., Iezzi G. (2021). Influence of nano, micro and macro topography of dental implant surfaces on human gingival fibroblasts. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 22, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms22189871
22	2021	Articolo in rivista Domitilla Mandatori, Letizia Penolazzi, Letizia Pelusi, Elisabetta Lambertini, Francesca Michelucci, Annamaria Porreca, Pietro Cerritelli, Caterina Pipino, Angelo Di Iorio, Danilo Bruni, Marta Di Nicola, Roberto Buda, Roberta Piva, Assunta Pandolfi (2021). Three-dimensional co-culture system of human osteoblasts and osteoclast precursors from osteoporotic patients as an innovative model to study the role of nutrients: Focus on vitamin k2. NUTRIENTS, vol. 13, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu13082823
23	2021	Articolo in rivista Lambertini E, Penolazzi L, Pelliolo G, Pipino C, Pandolfi A, Fiorito S, Epifano F, Genovese S, Piva R (2021). Pro-Osteogenic Properties of Violina pumpkin (Cucurbita moschata) Leaf Extracts: Data from In Vitro Human Primary Cell Cultures. NUTRIENTS, vol. 13, p. 1-16, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu13082633
24	2021	Articolo in rivista Di Tomo P., Alessio N., Falone S., Pietrangelo L., Lanuti P., Cordone V., Santini S. J., Di Pietrantonio N., Marchisio M., Protasi F., Di Pietro N., Formoso G., Amicarelli F., Galderisi U., Pandolfi A. (2021). 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, vol. 35, p. 1-20, ISSN: 0892-6638, doi: 10.1096/fj.202002072RR
25	2021	Articolo in rivista Baldassarre M. P. A., Di Tomo P., Centorame G., Pandolfi A., Di Pietro N., Consoli A., Formoso G. (2021). Myoinositol reduces inflammation and oxidative stress in human endothelial cells exposed in vivo to chronic hyperglycemia. NUTRIENTS, vol. 13, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu13072210
26	2021	Articolo in rivista Lambertini E., Penolazzi L., Pandolfi A., Mandatori D., Sollazzo V., Piva R. (2021). Human osteoclasts/osteoblasts 3D dynamic co-culture system to study the beneficial effects of glucosamine on bone microenvironment. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, vol. 47, p. 1-9, ISSN: 1107-3756, doi: 10.3892/ijmm.2021.4890
27	2021	Articolo in rivista Di Pietrantonio N., Palmerini C., Pipino C., Baldassarre M. P. A., Bologna G., Mohn A., Giannini C., Lanuti P., Chiarelli F., Pandolfi A., Di Pietro N. (2021). Plasma from obese children increases monocyte-endothelial adhesion and affects intracellular insulin signaling in cultured endothelial cells: Potential role of mTORC1-S6K1. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE, vol. 1867, p. 1-12, ISSN: 0925-4439, doi: 10.1016/j.bbadis.2021.166076



28	2021	Recensione in rivista Mandatori D., Pelusi L., Schiavone V., Pipino C., Di Pietro N., Pandolfi A. (2021). The dual role of vitamin K2 in “bone-vascular crosstalk”: Opposite effects on bone loss and vascular calcification. NUTRIENTS, vol. 13(4), ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu13041222
29	2021	Recensione in rivista Maria Pompea Antonia Baldassarre, Caterina Pipino, Assunta Pandolfi, Agostino Consoli, Natalia Di Pietro, Gloria Formoso (2021). Old and New Biomarkers Associated with Endothelial Dysfunction in Chronic Hyperglycemia. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, vol. 2021, ISSN: 1942-0994, doi: 10.1155/2021/7887426
30	2021	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Domitilla Mandatori, Letizia Pelusi, Valeria Schiavone, Caterina Pipino, Natalia Di Pietro, Assunta Pandolfi (2021). The Dual Role of Vitamin K2 in “Bone-Vascular Crosstalk” Opposite Effects on Bone Loss and Vascular Calcification (Book Chapter).. In: Domitilla Mandatori Letizia Pelusi Valeria Schiavone Caterina Pipino Natalia Di Pietro Assunta Pandolfi. The Dual Role of Vitamin K2 in “Bone-Vascular Crosstalk” Opposite Effects on Bone Loss and Vascular Calcification.. Eloy A Zepeda-Carrillo, ISBN: 978-93-90014-13-2
31	2021	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Petrini Morena, Pierfelice Tania Vanessa, D'Amico Emira, Di Pietro Natalia, Pandolfi Assunta, D'Arcangelo Camillo, De Angelis Francesco, Mandatori Domitilla, Schiavone Valeria, Piattelli Adriano, Iezzi Giovanna (2021). Influence of Nano, Micro, and Macro Topography of Dental Implant Surfaces on Human Gingival Fibroblasts.. In: Prime Archives in Molecular Sciences: 3rd Edition 1. Vide Leaf
32	2020	Articolo in rivista Morieri, Mario Luca, Shah, Hetal S., Sjaarda, Jennifer, Lenzini, Petra A., Campbell, Hannah, Motsinger-Reif, Alison A., Gao, He, Lovato, Laura, Prudente, Sabrina, Pandolfi, Assunta, Pezzolesi, Marcus G., Sigal, Ronald J., Paré, Guillaume, Marcovina, Santica M., Rotroff, Daniel M., Paterno, Elisabetta, Mercuri, Luana, Trischitta, Vincenzo, Chew, Emily Y., Kraft, Peter, Buse, John B., Wagner, Michael J., Cresci, Sharon, Gerstein, Hertz C., Ginsberg, Henry N., Mychaleckyj, Josyf C., Doria, Alessandro (2020). PPARA Polymorphism Influences the Cardiovascular Benefit of Fenofibrate in Type 2 Diabetes: Findings From ACCORD-Lipid. DIABETES, vol. 69, p. 771-783, ISSN: 0012-1797, doi: 10.2337/db19-0973
33	2020	Articolo in rivista Gloria Formoso, Caterina Pipino, Maria Pompea Antonia Baldassarre, Piero Del Boccio, Mirco Zucchelli, Nicola D'Alessandro, Lucia Tonucci, Angelo Cichelli, Assunta Pandolfi, Natalia Di Pietro (2020). An Italian Innovative Small-Scale Approach to Promote the Conscious Consumption of Healthy Food. APPLIED SCIENCES, vol. 10, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app10165678
34	2020	Articolo in rivista Pipino, Caterina, Shah, Hetal, Prudente, Sabrina, Di Pietro, Natalia, Zeng, Lixia, Park, Kyoungmin, Trischitta, Vincenzo, Pennathur, Subramanian, Pandolfi, Assunta, Doria, Alessandro (2020). 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, vol. 69, p. 2206-2216, ISSN: 0012-1797, doi: 10.2337/db20-0475



35	2020	Recensione in rivista Silini A. R., Di Pietro R., Lang-Olip I., Alviano F., Banerjee A., Basile M., Borutinskaite V., Eissner G., Gellhaus A., Giebel B., Huang Y. -C., Janev A., Kreft M. E., Kupper N., Abadia-Molina A. C., Olivares E. G., Pandolfi A., Papait A., Pozzobon M., Ruiz-Ruiz C., Soritau O., Susman S., Szukiewicz D., Weidinger A., Wolbank S., Huppertz B., Parolini O. (2020). Perinatal Derivatives: Where Do We Stand? A Roadmap of the Human Placenta and Consensus for Tissue and Cell Nomenclature. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, vol. 8, p. 1-33, ISSN: 2296-4185, doi: 10.3389/fbioe.2020.610544
36	2020	Recensione in rivista Natalia Di Pietro, Maria Pompea Antonia Baldassarre, Angelo Cichelli, Assunta Pandolfi, Gloria Formoso, Caterina Pipino (2020). Role of Polyphenols and Carotenoids in Endothelial Dysfunction: An Overview from Classic to Innovative Biomarkers. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, vol. 2020, ISSN: 1942-0900, doi: 10.1155/2020/6381380
37	2020	Brevetto Assunta Pandolfi, Leonardo Mastropasqua, Mario Nubile, Domitilla Mandatori (2020). NEW DRUG DELIVERY SYSTEM FOR OPHTHALMIC USE. EP20179055.7, Dompé farmaceutici S.p.a.
38	2019	Articolo in rivista Mandatori, Domitilla, Pipino, Caterina, Di Tomo, Pamela, Schiavone, Valeria, Ranieri, Antonia, PANTALONE, SARA, Di Silvestre, Sara, Di Pietrantonio, Nadia, Ucci, Mariangela, Palmerini, Carola, Failli, Paola, Di Pietro, Natalia, Pandolfi, Assunta (2019). Osteogenic transdifferentiation of vascular smooth muscle cells isolated from spontaneously hypertensive rats and potential menaquinone-4 inhibiting effect. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 234, p. 19761-19773, ISSN: 0021-9541, doi: 10.1002/jcp.28576
39	2019	Articolo in rivista Conti P., Lauritano D., Caraffa A., Gallenga C. E., Carinci F., Ronconi G., Kritas S. K., Di Emidio P., Martinotti S., Pandolfi F. (2019). Mast cells mediate rheumatoid arthritis—inhibitory role of IL-37. CRITICAL REVIEWS IN IMMUNOLOGY, vol. 39, p. 267-274, ISSN: 1040-8401, doi: 10.1615/CritRevImmunol.2020033176
40	2019	Articolo in rivista Ucci, Mariangela, Di Tomo, Pamela, Tritschler, Federica, Cordone, Vincenzo G P, Lanuti, Paola, Bologna, Giuseppina, Di Silvestre, Sara, Di Pietro, Natalia, Pipino, Caterina, Mandatori, Domitilla, Formoso, Gloria, Pandolfi, Assunta (2019). Anti-inflammatory Role of Carotenoids in Endothelial Cells Derived from Umbilical Cord of Women Affected by Gestational Diabetes Mellitus. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, vol. 2019, p. 1-12, ISSN: 1942-0900, doi: 10.1155/2019/8184656
41	2019	Brevetto Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo (2019). Ovolthiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation (CLGSI) and related diseases.. WO2019/058247 A1, Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo



42	2018	Articolo in rivista Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo, Natalia Di Pietro, Domitilla Mandatori, Caterina Pipino, Gloria Formoso, Alessandra Napolitano, Anna Palumbo, Assunta Pandolfi (2018). Anti-Inflammatory Activity of Marine Ovoidiol A in an In Vitro Model of Endothelial Dysfunction Induced by Hyperglycemia. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, vol. 2018, p. 1-12, ISSN: 1942-0994, doi: 10.1155/2018/2087373
43	2018	Articolo in rivista Cristina Maccallini, Mauro Di Matteo, Marialucia Gallorini, Monica Montagnani, Valentina Graziani, Alessandra Ammazalorso, Pasquale Amoia, Barbara De Filippis, Sara Di Silvestre, Marialuigia Fantacuzzi, Letizia Giampietro, Maria A. Potenza, Nazzareno Re, Assunta Pandolfi, Amelia Cataldi, Rosa Amoroso (2018). Discovery of N-{3-[(ethanimidoylamino)methyl]benzyl}-L-prolinamide dihydrochloride: A new potent and selective inhibitor of the inducible nitric oxide synthase as a promising agent for the therapy of malignant glioma. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 152, p. 53-64, ISSN: 1768-3254, doi: 10.1016/j.ejmech.2018.04.027
44	2018	Articolo in rivista MANDATORI, DOMITILLA, Penolazzi, Letizia, PIPINO, CATERINA, DI TOMO, PAMELA, DI SILVESTRE, SARA, DI PIETRO, NATALIA, Trevisani, Sara, Angelozzi, Marco, UCCI, MARIANGELA, Piva, Roberta, PANDOLFI, Assunta (2018). Menaquinone-4 enhances osteogenic potential of human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells Cultured in a 2D and 3D dynamic culture systems. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol. 12, p. 447-459, ISSN: 1932-6254, doi: 10.1002/term.2471
45	2018	Articolo in rivista Pipino, Caterina, Mandatori, Domitilla, Buccella, Flavia, Lanuti, Paola, Prezioso, Alessandra, Castellani, Federica, Grotta, Lisa, Di Tomo, Pamela, Marchetti, Sonia, Di Pietro, Natalia, Cichelli, Angelo, Pandolfi, Assunta, Martino, Giuseppe (2018). Identification and Characterization of a Stem Cell-Like Population in Bovine Milk: A Potential New Source for Regenerative Medicine in Veterinary. STEM CELLS AND DEVELOPMENT, vol. 27, p. 1587-1597, ISSN: 1547-3287, doi: 10.1089/scd.2018.0114
46	2018	Articolo in rivista Alessio, Nicola, Pipino, Caterina, Mandatori, Domitilla, Di Tomo, Pamela, Ferone, Angela, Marchisio, Marco, Melone, Mariarosa A. B., Peluso, Gianfranco, Pandolfi, Assunta, Galderisi, Umberto (2018). Mesenchymal stromal cells from amniotic fluid are less prone to senescence compared to those obtained from bone marrow: An in vitro study. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 233, p. 8996-9006, ISSN: 0021-9541, doi: 10.1002/jcp.26845
47	2018	Articolo in rivista Di Pietro N, Potenza MA, Di Silvestre S, Addabbo F, Di Pietrantonio N, Di Tomo P, Pipino C, Mandatori D, Palmerini C, Failli P, Bonomini M, Montagnani M, Pandolfi A (2018). Calcimimetic R-568 vasodilatory effect effect on mesenteric vascular beds from normotensive (WKY) and spontaneously hypertensive (SHR) rats. Potential involvement of vascular smooth muscle cells (vSMCs). PLOS ONE, vol. 13, p. 1-20, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0202354



48	2018	Brevetto Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo (2018). The use of ovothiols for inflammatory diseases also disease-related is disclosed (Europe). N. 18782202.8, Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo
49	2018	Brevetto Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo (2018). The use of ovothiols for inflammatory diseases also diseases-related is disclosed (Cina). N. 2018800606770, Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo
50	2018	Brevetto Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo (2018). The use of ovothiols for inflammatory diseases also diseases-related is disclosed (USA). N. 16/646716, Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo
51	2017	Articolo in rivista CODAGNONE, MARILINA, RECCHIUTI, ANTONIO, LANUTI, PAOLA, PIERDOMENICO, ANNA MARIA, CIANCI, ELEONORA, PATRUNO, SARA, Mari, Veronica Cecilia, SIMIELE, FELICE, DI TOMO, PAMELA, PANDOLFI, Assunta, ROMANO, Mario (2017). Lipoxin A4 stimulates endothelial miR-126-5p expression and its transfer via microvesicles. THE FASEB JOURNAL, vol. 31, p. 1856-1866, ISSN: 0892-6638, doi: 10.1096/fj.201600952R
52	2017	Articolo in rivista PLEBANI, ROBERTO, TRIPALDI, ROMINA, LANUTI, PAOLA, RECCHIUTI, ANTONIO, PATRUNO, SARA, DI SILVESTRE, SARA, SIMEONE, PASQUALE, Anile, Marco, Venuta, Federico, PRIOLETTA, MARCO, MUCILLI, Felice, Del Porto, Paola, MARCHISIO, Marco, PANDOLFI, Assunta, ROMANO, Mario (2017). Establishment and long-term culture of human cystic fibrosis endothelial cells. LABORATORY INVESTIGATION, vol. 97, p. 1375-1384, ISSN: 1530-0307, doi: 10.1038/labinvest.2017.74
53	2017	Articolo in rivista Totani, Licia, Plebani, Roberto, Piccoli, Antonio, Di Silvestre, Sara, Lanuti, Paola, Recchiuti, Antonio, Cianci, Eleonora, Dell'Elba, Giuseppe, Sacchetti, Silvio, Patruno, Sara, Guarnieri, Simone, Mariggiò, Maria Addolorata, Mari, Veronica C, Anile, Marco, Venuta, Federico, Del Porto, Paola, Moretti, Paolo, Prioletta, Marco, Mucilli, Felice, Marchisio, Marco, Pandolfi, Assunta, Evangelista, Virgilio, Romano, Mario (2017). Mechanisms of endothelial cell dysfunction in cystic fibrosis. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1863, p. 3243-3253, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbadis.2017.08.011
54	2017	Articolo in rivista DI TOMO, PAMELA, LANUTI, PAOLA, DI PIETRO, NATALIA, BALDASSARRE, MARIA POMPEA ANTONIA, MARCHISIO, Marco, PANDOLFI, Assunta, CONSOLI, Agostino, FORMOSO, Gloria (2017). Liraglutide mitigates TNF- α induced pro-atherogenic changes and microvesicle release in HUVEC from diabetic women. DIABETES/METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, vol. 33, ISSN: 1520-7552, doi: 10.1002/dmrr.2925



55	2017	Articolo in rivista DI PIETRO, NATALIA, Marcovecchio, M. Loredana, DI SILVESTRE, SARA, de Giorgis, Tommaso, Cordone, Vincenzo Giuseppe Pio, LANUTI, PAOLA, CHIARELLI, Francesco, BOLOGNA, GIUSEPPINA, MOHN, Angelika Anna, PANDOLFI, Assunta (2017). Plasma from pre-pubertal obese children impairs insulin stimulated Nitric Oxide (NO) bioavailability in endothelial cells: Role of ER stress. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY, vol. 443, p. 52-62, ISSN: 0303-7207, doi: 10.1016/j.mce.2017.01.001
56	2017	Recensione in rivista BONOMINI, Mario, ARDUINI, Arduino, SIROLI, Vittorio, DI PIETRO, NATALIA, PANDOLFI, Assunta (2017). Alterazioni eritrocitarie e loro possibile ruolo nelle complicanze cardiovascolari dell'uremia. GIORNALE ITALIANO DI NEFROLOGIA, vol. 34, p. 1-15, ISSN: 1724-5990
57	2017	Recensione in rivista Bonomini, Mario, Arduini, Arduino, Sirolli, Vittorio, Di Pietro, Natalia, Pandolfi, Assunta (2017). [Erythrocyte abnormalities and their possible role in cardiovascular complications of uremia]. GIORNALE ITALIANO DI NEFROLOGIA, vol. 34, p. 1-15, ISSN: 1724-5990
58	2017	Recensione in rivista BONOMINI, Mario, PANDOLFI, Assunta, SIROLI, Vittorio, ARDUINI, Arduino, Liberato, Lorenzo Di, DI PIETRO, NATALIA (2017). Erythrocyte alterations and increased cardiovascular risk in chronic renal failure. NEPHRO-UROLOGY MONTHLY, vol. 9, p. 1-9, ISSN: 2251-7006, doi: 10.5812/numonthly.45866
59	2017	Brevetto Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo (2017). Ovotili per il trattamento della Infiammazione Sistemica Cronica di Basso Grado (ISC) e delle patologie ad essa correlate. 102017000104529, Anna Palumbo, Assunta Pandolfi, Immacolata Castellano, Pamela Di Tomo
60	2016	Articolo in rivista BONOMINI, Mario, PANDOLFI, Assunta (2016). Chemerin in renal dysfunction and cardiovascular disease. VASCULAR PHARMACOLOGY, vol. 77, p. 28-34, ISSN: 1537-1891, doi: 10.1016/j.vph.2015.10.007
61	2016	Articolo in rivista BONOMINI, Mario, DI SILVESTRE, SARA, DI TOMO, PAMELA, DI PIETRO, NATALIA, MANDATORI, DOMITILLA, Di Liberato, Lorenzo, SIROLI, Vittorio, CHIARELLI, Francesco, Indiveri, Cesare, PANDOLFI, Assunta, Arduini, Arduino (2016). Effect of peritoneal dialysis fluid containing osmo-metabolic agents on human endothelial cells. DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, vol. 10, p. 3925-3932, ISSN: 1177-8881, doi: 10.2147/DDDT.S117078
62	2016	Articolo in rivista MACCALLINI, Cristina, DI MATTEO, MAURO, Vullo, Daniela, AMMAZZALORSO, Alessandra, CARRADORI, Simone, DE FILIPPIS, Barbara, FANTACUZZI, MARIALUIGIA, GIAMPIETRO, Letizia, PANDOLFI, Assunta, Supuran, Claudiu T., AMOROSO, Rosa (2016). Indazole, Pyrazole, and Oxazole Derivatives Targeting Nitric Oxide Synthases and Carbonic Anhydrases. CHEMMEDCHEM, vol. 11, p. 1695-1699, ISSN: 1860-7179, doi: 10.1002/cmdc.201600204



63	2016	Articolo in rivista Marinelli, Lisa, Cacciatore, Ivana, Fornasari, Erika, Gasbarri, Carla, Angelini, Guido, Marrazzo, Agostino, Pandolfi, Assunta, Mandatori, Domitilla, Shi, Yang, Van Nostrum, Cornelus F., Hennink, Wim E., Di Stefano, Antonio (2016). Preparation and characterization of polymeric micelles loaded with a potential anticancer prodrug. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 35, p. 24-29, ISSN: 1773-2247, doi: 10.1016/j.jddst.2016.06.006
64	2016	Articolo in rivista Pochini, Lorena, Scalise, Mariafrancesca, DI SILVESTRE, SARA, Belviso, Stefania, PANDOLFI, Assunta, Arduini, Arduino, BONOMINI, Mario, Indiveri, Cesare (2016). Acetylcholine and acetylcarnitine transport in peritoneum: Role of the SLC22A4 (OCTN1) transporter. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1858, p. 653-660, ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbamem.2015.12.026
65	2016	Articolo in rivista DI PIETRO, NATALIA, Giardinelli, A., SIROLI, Vittorio, Riganti, C., DI TOMO, PAMELA, Gazzano, E., DI SILVESTRE, SARA, Panknin, C., Cortese Krott, M. M., Csonka, C., Kelm, M., Ferdinandy, P., BONOMINI, Mario, PANDOLFI, Assunta (2016). Nitric oxide synthetic pathway and cGMP levels are altered in red blood cells from end-stage renal disease patients. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol. 417, p. 155-167, ISSN: 0300-8177, doi: 10.1007/s11010-016-2723-0
66	2016	Recensione in rivista DI PIETRO, NATALIA, FORMOSO, Gloria, PANDOLFI, Assunta (2016). Physiology and pathophysiology of oxLDL uptake by vascular wall cells in atherosclerosis. VASCULAR PHARMACOLOGY, vol. 84, p. 1-7, ISSN: 1537-1891, doi: 10.1016/j.vph.2016.05.013
67	2015	Articolo in rivista MACCALLINI, Cristina, Montagnani, Monica, PACIOTTI, ROBERTO, AMMAZZALORSO, Alessandra, DE FILIPPIS, Barbara, DI MATTEO, MAURO, DI SILVESTRE, SARA, FANTACUZZI, MARIALUIGIA, GIAMPIETRO, Letizia, Potenza, Maria A., RE, Nazzareno, PANDOLFI, Assunta, AMOROSO, Rosa (2015). Selective Acetamidine-Based Nitric Oxide Synthase Inhibitors: Synthesis, Docking, and Biological Studies. ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 6, p. 635-640, ISSN: 1948-5875, doi: 10.1021/acsmedchemlett.5b00149
68	2015	Articolo in rivista PIPINO, CATERINA, PANDOLFI, Assunta (2015). Osteogenic differentiation of amniotic fluid mesenchymal stromal cells and their bone regeneration potential. WORLD JOURNAL OF STEM CELLS, vol. 7, p. 681-690, ISSN: 1948-0210, doi: 10.4252/wjsc.v7.i4.681
69	2015	Articolo in rivista DI TOMO, PAMELA, DI SILVESTRE, SARA, Cordone, V. G. P., Giardinelli, A., Faricelli, B., PIPINO, CATERINA, LANUTI, PAOLA, Peng, T., FORMOSO, Gloria, Yang, D., Arduini, A., CHIARELLI, Francesco, PANDOLFI, Assunta, DI PIETRO, NATALIA (2015). Centella Asiatica and Lipoic Acid, or a combination thereof, inhibit monocyte adhesion to endothelial cells from umbilical cords of gestational diabetic women. NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, vol. 25, p. 659-666, ISSN: 0939-4753, doi: 10.1016/j.numecd.2015.04.002



70	2015	Articolo in rivista PIPINO, CATERINA, PIERDOMENICO, Laura, DI TOMO, PAMELA, Di Giuseppe, Fabrizio, CIANCI, ELEONORA, D'ALIMONTE, Iolanda, MORABITO, Caterina, CENTURIONE, Lucia, ANTONUCCI, IVANA, MARIGGIO', Maria Addolorata, DI PIETRO, Roberta, CICCARELLI, Renata, MARCHISIO, Marco, ROMANO, Mario, ANGELUCCI, Stefania, PANDOLFI, Assunta (2015). Molecular and phenotypic characterization of human amniotic fluid-derived cells: A morphological and proteomic approach. STEM CELLS AND DEVELOPMENT, vol. 24, p. 1415-1428, ISSN: 1547-3287, doi: 10.1089/scd.2014.0453
71	2015	Articolo in rivista MORABITO, Caterina, D'ALIMONTE, Iolanda, PIERDOMENICO, Laura, PIPINO, CATERINA, GUARNIERI, Simone, CAPRARA, GIUSY ANNAMARIA, ANTONUCCI, IVANA, CICCARELLI, Renata, MARCHISIO, Marco, PANDOLFI, Assunta, MARIGGIO', Maria Addolorata (2015). Calcitonin-induced effects on amniotic fluid-derived mesenchymal stem cells. CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol. 36, p. 259-273, ISSN: 1015-8987, doi: 10.1159/000374069
72	2015	Articolo in rivista LANUTI, PAOLA, Serafini, Francesco, PIERDOMENICO, Laura, SIMEONE, PASQUALE, BOLOGNA, GIUSEPPINA, ERCOLINO, EVA, DI SILVESTRE, SARA, GUARNIERI, Simone, Canosa, Carlo, IMPICCIATORE, GIANNA GABRIELLA, CHIARINI, Stella, Magnacca, Francesco, MARIGGIO', Maria Addolorata, PANDOLFI, Assunta, MARCHISIO, Marco, DI GIAMMARCO, GABRIELE, MISCIA, Sebastiano (2015). Human Mesenchymal Stem Cells Reendothelialize Porcine Heart Valve Scaffolds: Novel Perspectives in Heart Valve Tissue Engineering. BIORESEARCH OPEN ACCESS, vol. 4, p. 288-297, ISSN: 2164-7860, doi: 10.1089/biores.2015.0019
73	2015	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) A. Di Castelnuovo, DI PIETRO, NATALIA, SIROLI, Vittorio, BONOMINI, Mario, PANDOLFI, Assunta (2015). Earthquakes and impact on prevalence of metabolic syndrome. In: R.R. Watson J.A. Tabor J.E. Ehiri and V.R. Preedy. Handbook of public health in natural disasters. p. 295-308, Wageningen Academic Publishers, ISBN: 9789086862573, doi: 10.3920/978-90-8686-806-3_18
74	2014	Articolo in rivista Roberto Ambra, Sonia Manca, Maria Concetta Palumbo, Guido Leoni, Lucia Natarelli, DE MARCO, ALESSANDRO, CONSOLI, Agostino, PANDOLFI, Assunta, Fabio Virgili (2014). Transcriptome analysis of human primary endothelial cells (HUVEC) from umbilical cords of Gestational Diabetic mothers reveals candidate sites for an epigenetic modulation of specific gene expression.. GENOMICS, vol. 103, p. 337-348, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1016/j.ygeno.2014.03.003
75	2014	Articolo in rivista PIPINO, CATERINA, DI TOMO, PAMELA, Mandatori D, CIANCI, ELEONORA, LANUTI, PAOLA, Cutrona MB, Penolazzi L, PIERDOMENICO, Laura, Lambertini E, ANTONUCCI, IVANA, SIROLI, Vittorio, BONOMINI, Mario, ROMANO, Mario, Piva R, MARCHISIO, Marco, PANDOLFI, Assunta (2014). Calcium Sensing Receptor activation by calcimimetic R-568 in human amniotic fluid mesenchymal stem cells: Correlation with osteogenic differentiation.. STEM CELLS AND DEVELOPMENT, vol. 23, p. 2959-2971, ISSN: 1557-8534, doi: 10.1089/scd.2013.0627



76	2014	Articolo in rivista PIPINO, CATERINA, Mukherjee S, David AL, Blundell MP, Shaw SW, Sung P, Shangaris P, Waters JJ, Ellershaw D, Cavazzana M, Mostoslavsky G, PANDOLFI, Assunta, Pierro A, Guillot PV, Thrasher AJ, De Coppi P. (2014). Trisomy 21 Mid-Trimester Amniotic Fluid Induced Pluripotent Stem Cells Maintain Genetic Signatures During Reprogramming: Implications for Disease Modeling and Cryobanking.. CELLULAR REPROGRAMMING, vol. 16, p. 331-344, ISSN: 2152-4971, doi: 10.1089/cell.2013.009
77	2014	Articolo in rivista Di Fulvio P., PANDOLFI, Assunta, FORMOSO, Gloria, DI SILVESTRE, SARA, DI TOMO, PAMELA, Giardinelli A., De Marco A., DI PIETRO, NATALIA, TARABORRELLI, MERILDA, SANCILIO, SILVIA, DI PIETRO, Roberta, PIANTELLI, Mauro, CONSOLI, Agostino (2014). Features of endothelial dysfunction in umbilical cord vessels of women with gestational diabetes. NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, vol. 24, p. 1337-1345, ISSN: 0939-4753, doi: 10.1016/j.numecd.2014.06.005
78	2014	Articolo in rivista MACCALLINI, Cristina, DI MATTEO, MAURO, AMMAZZALORSO, Alessandra, D'ANGELO, ALESSANDRA, DE FILIPPIS, Barbara, DI SILVESTRE, SARA, FANTACUZZI, MARIALUIGIA, GIAMPIETRO, Letizia, PANDOLFI, Assunta, AMOROSO, Rosa (2014). Reversed-phase high-performance liquid chromatography method with fluorescence detection to screen nitric oxide synthases inhibitors.. JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, vol. 37, p. 1380-1385, ISSN: 1615-9314, doi: 10.1002/jssc.201400059
79	2013	Articolo in rivista DI PIETRO, NATALIA, DI TOMO, PAMELA, DI SILVESTRE, SARA, Giardinelli, Annalisa, PIPINO, CATERINA, MORABITO, Caterina, FORMOSO, Gloria, MARIGGIO', Maria Addolorata, PANDOLFI, Assunta (2013). Increased iNOS activity in vascular smooth muscle cells from diabetic rats: Potential role of Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II delta 2 (CaMKIIδ2). ATHEROSCLEROSIS, vol. 226, p. 88-94, ISSN: 0021-9150, doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.10.062
80	2013	Articolo in rivista Qi L., Qi Q., Prudente S., Mendonca C., Andreozzi F., Di Pietro N., Sturma M., Novelli V., Mannino G. C., Formoso G., Gervino E. V., Hauser T. H., Muehlschlegel J. D., Niewczas M. A., Krolewski A. S., Biolo G., Pandolfi A., Rimm E., Sesti G., Trischitta V., Hu F., Doria A. (2013). Association Between a Genetic Variant Related to Glutamic Acid Metabolism and Coronary Heart Disease in Individuals With Type 2 Diabetes. JAMA, vol. 310, p. 821-828, ISSN: 0098-7484, doi: 10.1001/jama.2013.276305
81	2013	Articolo in rivista Di Tomo P., PIPINO, CATERINA, LANUTI, PAOLA, MORABITO, Caterina, PIERDOMENICO, Laura, SIROLI, Vittorio, BONOMINI, Mario, MISCIA, Sebastiano, MARIGGIO', Maria Addolorata, MARCHISIO, Marco, Barboni B., PANDOLFI, Assunta (2013). Calcium Sensing Receptor Expression in Ovine Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells and the Potential Role of R-568 during Osteogenic Differentiation. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0073816



82	2013	Articolo in rivista Bacci, S, Prudente, S, Copetti, M, Spoto, B, Rizza, S, Baratta, R, DI PIETRO, NATALIA, Morini, E, Di Paola, R, Testa, A, Mallamaci, F, Tripepi, G, Zhang, Yy, Mercuri, L, DI SILVESTRE, SARA, Lauro, R, Malatino, L, CONSOLI, Agostino, Pellegrini, F, PANDOLFI, Assunta, Frittitta, L, Zoccali, C, Federici, M, Doria, A, Trischitta, V. (2013). Joint effect of insulin signaling genes on cardiovascular events and on whole body and endothelial insulin resistance.. <i>ATHEROSCLEROSIS</i>, vol. 226, p. 140-145, ISSN: 0021-9150, doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.10.035
83	2013	Articolo in rivista Di Castelnuovo A., DI PIETRO, NATALIA, DI TOMO, PAMELA, DI SILVESTRE, SARA, PIPINO, CATERINA, Nenna G., BONOMINI, Mario, Iacoviello L., PANDOLFI, Assunta (2013). Metabolic Syndrome in Survivors from the 2009 Earthquake in Italy. <i>NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES</i>, vol. 23, p. 5-8, ISSN: 0939-4753, doi: 10.1016/j.numecd.2012.09.005
84	2013	Articolo in rivista D'ALIMONTE, Iolanda, LANNUTTI, ANGELA, PIPINO, CATERINA, DI TOMO, PAMELA, PIERDOMENICO, Laura, CIANCI, ELEONORA, ANTONUCCI, IVANA, MARCHISIO, Marco, ROMANO, Mario, STUPPIA, Liborio, CACIAGLI, Francesco, PANDOLFI, Assunta, CICCARELLI, Renata (2013). Wnt Signaling Behaves as a "Master Regulator" in the Osteogenic and Adipogenic Commitment of Human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells. <i>STEM CELL REVIEWS</i>, vol. 9, p. 642-654, ISSN: 1550-8943, doi: 10.1007/s12015-013-9436-5
85	2013	Abstract in rivista Potenza Maria Assunta, SIROLI, Vittorio, Addabbo Francesco, DI PIETRO, NATALIA, AMOROSO, Luigi, Pipino Caterina, PANDOLFI, Assunta, Montagnani Monica, BONOMINI, Mario (2013). Calcimimetic R-568 and its enantiomer induce a rapid, reversible, and only partially endothelium-mediated vasodilation in perfused mesenteric arteries from normotensive and spontaneously hypertensive rats. <i>NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION</i>, vol. 28, p. 327, ISSN: 0931-0509
86	2013	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) PANDOLFI, Assunta (2013). Biology of Carotenoids and their potential cardiovascular health benefits.. In: Pandolfi A. "Carotenoids. Food Sources, Production and Health Benefits". Nova Biomedical Science Publishers. p. 271-295, New York:Masayoshi Yamaguchi Editor, ISBN: 9781628086225
87	2013	Abstract in Atti di convegno Di Matteo M., Maccallini C., Ammazalorso A., De Filippis B., Fantacuzzi M., Giampietro L., Pandolfi A., Re N., Amoroso R. (2013). Synthesis and biological evaluation of new acetamidines as selective inhibitors of Nitric Oxide Synthases. In: <i>la Giornata di Studio Giancarlo Bettoni</i>. Chieti, 14/05/2013
88	2012	Articolo in rivista BONOMINI, Mario, Giardinelli Annalisa, MORABITO, Caterina, DI SILVESTRE, SARA, Di Cesare Moreno, DI PIETRO, NATALIA, SIROLI, Vittorio, FORMOSO, Gloria, AMOROSO, Luigi, MARIGGIO', Maria Addolorata, PANDOLFI, Assunta (2012). Calcimimetic R-568 and its enantiomer s-568 increase nitric oxide release in human endothelial cells. <i>PLOS ONE</i>, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0030682



89	2012	Articolo in rivista Masciopinto F, DI PIETRO, NATALIA, Corona C, BOMBA, MANUELA, PIPINO, CATERINA, Curcio M, Di Castelnuovo A, Ciavardelli D, Silvestri E, Canzoniero LM, Sekler I, PANDOLFI, Assunta, SENSI, Stefano (2012). Effects of long-term treatment with pioglitazone on cognition and glucose metabolism of PS1-KI, 3xTg-AD, and wild-type mice.. CELL DEATH & DISEASE, vol. 3, ISSN: 2041-4889, doi: 10.1038/cddis.2012.189
90	2012	Articolo in rivista Prudente S, Sesti G, PANDOLFI, Assunta, Andreozzi F, CONSOLI, Agostino, Trischitta V. (2012). The Mammalian Tribbles Homolog TRIB3, Glucose Homeostasis, and Cardiovascular Diseases.. ENDOCRINE REVIEWS, vol. 33, p. 526-546, ISSN: 0163-769X
91	2012	Articolo in rivista Francesco Andreozzi, Ivan Presta, Gaia Chiara Mannino, Daniela Scarpelli, DI SILVESTRE, SARA, DI PIETRO, NATALIA, Elena Succurro, Angela Sciacqua, PANDOLFI, Assunta, CONSOLI, Agostino, Marta Letizia Hribal, Francesco Perticone1, Giorgio Sesti (2012). A functional variant of the dimethylarginine dimethylaminohydrolase-2 gene is associated with insulin sensitivity.. PLOS ONE, vol. 7, p. 1-6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0036224
92	2012	Articolo in rivista DI TOMO, PAMELA, Canali R, Ciavardelli D, DI SILVESTRE, SARA, DE MARCO, ALESSANDRO, Giardinelli A, PIPINO, CATERINA, DI PIETRO, NATALIA, Virgili F, PANDOLFI, Assunta (2012). β -Carotene and lycopene affect endothelial response to TNF- α reducing nitro-oxidative stress and interaction with monocytes.. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH, vol. 56, p. 217-227, ISSN: 1613-4125, doi: 10.1002/mnfr.201100500
93	2012	Articolo in rivista Siniscalco D, PANDOLFI, Assunta, Galderisi U. (2012). State-of-the-Art on Basic and Applied Stem Cell Therapy; Stem Cell Research Italy-International Society for Cellular Therapy Europe, Joint Meeting, Montesilvano (PE)-Italy, June 10-12, 2011.. STEM CELLS AND DEVELOPMENT, vol. 21, p. 668-669, ISSN: 1557-8534, doi: 10.1089/scd.2011.0609
94	2012	Abstract in Atti di convegno MORABITO, Caterina, GUARNIERI, Simone, CAPRARA, GIUSY ANNAMARIA, DI TOMO, PAMELA, PANDOLFI, Assunta, G. Fanò Illic, MARIGGIO', Maria Addolorata (2012). Stem cells from amniotic fluid: searching a role for calcitonin receptor. In: Acta Physiologica. ACTA PHYSIOLOGICA, vol. 206, ISSN: 1748-1716, Verona, 21-23 September 2012
95	2011	Articolo in rivista Pavone B, SIROLI, Vittorio, Giardinelli A, BUCCI, SONIA, Forlì F, Di Cesare M, SACCHETTA, Paolo, DI PIETRO, NATALIA, PANDOLFI, Assunta, Urbani A, BONOMINI, Mario (2011). Plasma protein carbonylation in chronic uremia. JN. JOURNAL OF NEPHROLOGY, vol. 24, p. 453-464, ISSN: 1121-8428, doi: 10.5301/JN.2011.8342



96	2011	Articolo in rivista BONOMINI, Mario, PANDOLFI, Assunta, DI LIBERATO, LORENZO, DI SILVESTRE, SARA, Cnops, Yvette, DI TOMO, PAMELA, D'Arezzo, Mario, MONACO, MARIA PIA, Giardinelli, Annalisa, DI PIETRO, NATALIA, Devuyst, Olivier, ARDUINI, Arduino (2011). L-Carnitine is an osmotic agent suitable for peritoneal dialysis. KIDNEY INTERNATIONAL, vol. 80, p. 645-654, ISSN: 0085-2538, doi: 10.1038/ki.2011.117
97	2011	Articolo in rivista Saggini, A., TRIPODI, Domenico, Maccauro, G., CASTELLANI, Maria Luisa, Anogeianaki, A., TETE', Stefano, FELACO, PAOLO, DE LUTIIS, Maria Anna, Galzio, R., FULCHERI, Mario, Theoharides, T. C., Caraffa, A., Antinolfi, P., FELACO, Mario, CONTI, FIORELLA, NERI, Giampiero, PANDOLFI, Assunta, TONIATO, ELENA, Shaik Dasthagirisahab, Y. B. (2011). Tumor necrosis factor-alpha and mast cells: Revisited study. EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, vol. 9, p. 17-22, ISSN: 1721-727X
98	2011	Articolo in rivista Prudente S, Morini E, Larmon J, Andreozzi F, DI PIETRO, NATALIA, Nigro A, Gervino EV, Mannino GC, Bacci S, Hauser TH, Bellacchio E, FORMOSO, Gloria, Pellegrini F, Proto V, Menzaghi C, Frittitta L, PANDOLFI, Assunta, Sesti G, Doria A, Trischitta V. (2011). The SH2B1 obesity locus is associated with myocardial infarction in diabetic patients and with NO synthase activity in endothelial cells.. ATHEROSCLEROSIS, vol. 219, p. 667-672, ISSN: 1879-1484, doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2011.08.019
99	2011	Articolo in rivista FORMOSO, Gloria, DI TOMO, PAMELA, Andreozzi Francesco, Succurro Elena, DI SILVESTRE, SARA, Prudente Sabrina, Perticone Francesco, Trischitta Vincenzo, Sesti Giorgio, PANDOLFI, Assunta, CONSOLI, Agostino (2011). The TRIB3 R84 variant is associated with increased carotid intima-media thickness in vivo and with enhanced MAPK signalling in human endothelial cells.. CARDIOVASCULAR RESEARCH, vol. 89, p. 184-192, ISSN: 0008-6363, doi: 10.1093/cvr/cvq255
100	2011	Contributo in Atti di convegno P. Di Fulvio, PANDOLFI, Assunta, S. Di Silvestre, P. Di Tomo, A. Giardinelli, A. De Marco, N. Di Pietro, FORMOSO, Gloria, M. Taraborelli, SANCILIO, SILVIA, DI PIETRO, Roberta, CONSOLI, Agostino (2011). Chronic in vivo hyperglycaemia increases nitroxidant stress and hinders nitric oxide availability in human vessels and human endothelial cells. In: 47th EASD Annual Meeting. vol. (Suppl.1), p. 490, Lisbon, 13-16 September 2011
101	2011	Contributo in Atti di convegno P. Di Fulvio, A. Pandolfi, S. Di Silvestre, P. Di Tomo, A. Giardinelli, A. De Marco, N. Di Pietro, G. Formoso, M. Taraborelli, S. Sancilio, R. Di Pietro, A. Consoli (2011). In umbilical cord vessels from gestational diabetes mothers hyperglycaemia may reduce nitric oxide availability by increasing nitroxidant stress. In: -. p. 46
102	2010	Articolo in rivista DI PIETRO, NATALIA, PANEL V, HAYES S, BAGATTIN A, MERUVU S, PANDOLFI, Assunta, HUGENDUBLER L, FEJES TOTH G, NARAY FEJES TOTH A. N, MUELLER E. (2010). Serum and glucocorticoid-inducible kinase 1 (SGK1) regulates adipocyte differentiation via Forkhead box O1.. MOLECULAR ENDOCRINOLOGY, vol. 24, p. 370-380, ISSN: 0888-8809, doi: 10.1210/me.2009-0265



103	2010	Articolo in rivista PANDOLFI, Assunta, DI PIETRO, NATALIA (2010). High glucose, nitric oxide, and adenosine: a vicious circle in chronic hyperglycaemia?. CARDIOVASCULAR RESEARCH, vol. 86, p. 9-11, ISSN: 0008-6363, doi: 10.1093/cvr/cvq055
104	2010	Articolo in rivista MATTOSCI, DOMENICO, Evangelista V, De Cristofaro R, RECCHIUTI, ANTONIO, PANDOLFI, Assunta, Di Silvestre S, Manarini S, Martelli N, Rocca B, Petrucci G, Angelini DF, Battistini L, Robuffo I, Pensabene T, PIERONI, LUISA, Furnari ML, Pardo F, Quattrucci S, Lancellotti S, DAVI, Giovanni, ROMANO, Mario (2010). Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) expression in human platelets: Impact on mediators and mechanisms of the inflammatory response. FASEB JOURNAL, vol. 24, p. 3970-3980, ISSN: 1530-6860, doi: 10.1096/fj.10.159921
105	2010	Abstract in Atti di convegno SANCILIO, SILVIA, Di Fulvio P, Di Silvestre S, CONSOLI, Agostino, PANDOLFI, Assunta, DI PIETRO, Roberta (2010). Involvement of the TRAIL-TRAIL/Receptors (TRAIL-R) system in the model of gestational diabetes (GD). In: ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY. ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY, vol. 115 (Suppl. 1/2), p. 152, ISSN: 1122-6714
106	2009	Articolo in rivista Bacci S, Di Paola R, Menzaghi C, DI FULVIO, PATRIZIA, DI SILVESTRE, SARA, Pellegrini F, Baratta R, Marucci A, Mastroianno S, Fini G, FORMOSO, Gloria, CONSOLI, Agostino, Perticone F, Frittitta L, PANDOLFI, Assunta, Trischitta V. (2009). ENPP1 Q121 variant, increased pulse pressure and reduced insulin signaling, and nitric oxide synthase activity in endothelial cells. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2009 Oct;29(10):1678-83.. ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY, vol. 29, p. 1678-1683, ISSN: 1079-5642, doi: 10.1161/ATVBAHA.109.189191
107	2009	Articolo in rivista Di Francesco, L, Totani, L, Dovizio, M, Piccoli, A, Di Francesco, A, SALVATORE, TANYA, Pandolfi, A, Evangelista, V, Dercho, Ra, DELLA SETA, FABRIZIO EMANUELE, Patrignani, P. (2009). Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses Tumor Necrosis Factor-alfa biosynthesis via Heme Oxygenase-1 in human endothelial cells.. CIRCULATION RESEARCH, vol. 104, p. 506-513, ISSN: 0009-7330, doi: 10.1161/CIRCRESAHA.108.191114
108	2008	Articolo in rivista ANDREOZZI F, FORMOSO, Gloria, PRUDENTE S, HRIBAL ML, PANDOLFI, Assunta, BELLACCHIO E, DI SILVESTRE, SARA, TRISCHITTA V, CONSOLI, Agostino, SESTI G. (2008). TRIB3 R84 variant is associated with impaired insulin-mediated nitric oxide production in human endothelial cells.. ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY, vol. 28, p. 1355-1360, ISSN: 1079-5642, doi: 10.1161/ATVBAHA.108.162883
109	2008	Articolo in rivista CONSOLI C, MARTELLI E, D'ADAMO M, MENGHINI R, ARCELLI D, PORZIO O, PANDOLFI, Assunta, PISTOLESE GR, CONSOLI, Agostino, LAURO R, IPPOLITI A, FEDERICI M. (2008). Insulin resistance affects gene expression in endothelium. ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY, vol. 28, p. e7-e9, ISSN: 1079-5642, doi: 10.1161/ATVBAHA.107.152264



110	2008	Articolo in rivista CAPASSO M, DI MUZIO A, PANDOLFI A, PACE M, DI TOMO P, RAGNO M, UNCINI A (2008). Possible role for nitric oxide dysregulation in critical illness myopathy. MUSCLE & NERVE, vol. 37, p. 196.-202, ISSN: 0148-639X
111	2008	Articolo in rivista CAPASSO, MARGHERITA, Di Muzio A, PANDOLFI, Assunta, PACE, MILENA, DI TOMO, PAMELA, Ragno M, UNCINI, Antonino (2008). Possible role for nitric oxide dysregulation in critical illness myopathy.. MUSCLE & NERVE, vol. 37, p. 196-202, ISSN: 0148-639X, doi: 10.1002/mus.20907
112	2008	Articolo in rivista FORMOSO, Gloria, DE FILIPPIS EA, MICHETTI, NOEMI, DI FULVIO, PATRIZIA, PANDOLFI, Assunta, BUCCIARELLI T, CIABATTONI, Giovanni, NICOLUCCIA, DAVI', Giovanni, CONSOLI, Agostino (2008). Decreased in vivo oxidative stress and decreased platelet activation following metformin treatment in newly diagnosed type 2 diabetes subjects. DIABETES/METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, vol. 24, p. 231-237, ISSN: 1520-7552, doi: 10.1002/dmrr.794
113	2008	Recensione in rivista BONOMINI, Mario, SIROLI, Vittorio, DI PIETRO, NATALIA, PANDOLFI, Assunta (2008). Reduced nitric oxide bioavailability in chronic renal failure: a new factor of progression?. GIORNALE ITALIANO DI NEFROLOGIA, vol. 25, p. 306-316, ISSN: 0393-5590
114	2008	Abstract in rivista DI PIETRO, NATALIA, DI TOMO, PAMELA, Giardinelli A., DI FULVIO, PATRIZIA, DI SILVESTRE, SARA, FORMOSO, Gloria, LANUTI, PAOLA, MARCHISIO, Marco, Arduini A., CONSOLI, Agostino, PANDOLFI, Assunta (2008). Centella Asiatica inhibits TNF α -induced adhesion molecule expression in endothelial cells of umbilical cords from gestational diabetic women.. DIABETOLOGIA, vol. 51, p. 1, ISSN: 0012-186X



Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- 2017 POR FESR Abruzzo 2014-2020: EU (2015) 5818 del 13/08/2015; Action 1.1.4: N°39, 22.12.2017, SANI: SAper NutrIre, Principal Investigator (PI)
dal 22-12-2017 al 21-03-2019
- COST (European Cooperation in Science and Technology CA 17116) 2018-2022 SPRINT: International Network for Translating Research on PnD into Therapeutic Approaches EU Framework Programme Horizon
dal 01-01-2018 al 30-03-2023
- Fondo Crescita Sostenibile PON I&C 2014/2020, Bando «Accordo per l'Innovazione» DM 5 MARZO 2018 e DD 27 SETTEMBRE 2018
PROGETTO n° F/180021/01-04/X43; TITOLO: Identificazione di nuovi composti per il trattamento farmacologico di patologie ad elevato bisogno di cura a carico degli organi della vista e dell'udito.
Ruolo: Coordinatore scientifico e responsabile di Ateneo d'Annunzio Chieti-Pescara.
dal 01-01-2019 al 08-06-2023
- Governo della Spagna, Ministero della Scienza e dell'Innovazione, Call for Health Research Projects: "Scaffold di fibroina funzionalizzato con cellule perinatali per il trattamento delle ferite croniche e ulcere del piede diabetico" Ruolo: Responsabile co-investigatore IT
dal 01-01-2022 a oggi
- 2023-26 MUR-PNRR, CN3: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology; CN_00000041 CN: "Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA", Ruolo: Co-investigatore
dal 01-11-2022 a oggi

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- ACADEMIC EDITOR PNAS
dal 17-01-2018 al 30-03-2018
- Editorial Board of Molecules
dal 01-08-2020 a oggi
- Guest Editor of Special Issue NUTRIENTS "Dietary Bioactives: Their Role in the Prevention and Treatment of Cardiovascular and Metabolic Bone Diseases"
dal 20-10-2020 al 30-09-2022
- Review Editor on the Editorial Board of Preclinical Cell and Gene Therapy (specialty section of Frontiers in Bioengineering and Biotechnology).
dal 03-03-2021 a oggi
- Review Editor on the Editorial Board of Gastroenterology (specialty section of Frontiers in Medicine).
dal 22-03-2021 a oggi
- "Current Stem Cell Research & Therapy " as a Section Editor for the section "Mesenchymal Stem Cells"
dal 09-07-2021 a oggi
- Review Editor on the Editorial Board of Translational Medicine (specialty section of Frontiers in Medicine).
dal 15-04-2022 a oggi
- Guest Editor of Special Issue BIOENGINEERING: "Recent Advances in Biomaterials for Bone Tissue Engineering Strategies"
dal 01-09-2022 a oggi



Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Borsista Ricercatore FORMEZ, Istituto Mario Negri, Milano
dal 01-10-1986 al 01-10-1988
- Ricercatore Consorzio Mario Negri Sud, Chieti
dal 01-11-1988 al 30-12-1992
- Docente (Professore a tempo determinato), Facoltà di Medicina, Corsi Università di Bari
dal 01-01-1993 al 31-12-1997

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- La sottoscritta ha diretto gli studi che hanno supportato i premi ottenuti nel gruppo di ricerca che coordina dal 01-01-1998 ad oggi:
 - 1998 SID Prize Italian Society for the Study of Diabetes (dr Pandolfi e prof. Consoli)
 - 2006 ISA Prize Italian Society Atherosclerosis
 - 2006 Siset Prize Italian Society for the Study of Homeostasis and Thrombosis
 - 2008 SID Prize Italian Society for the Study of Diabetes
 - 2010 Siset Prize Italian Society for the Study of Haemotasis and Thromb (Dr Caterina Pipino)
 - 2011 SCR-Italy Prize Italian Stem Cell Research Italy
 - 2017 SCR-Italy Prize Italian Stem Cell Research Italy (Dr Domitilla Mandatori)
 - 2023 StemNet Next-Generation Contest, Centro Paolo VI, 18 Ottobre 2023 Brescia (Dr. Caterina Pipino)dal 01-01-1998 a oggi
- Responsabilità istituzionali:
 - 2012-16 Membro della giunta del Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
 - 2013-ad oggi Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca: "Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
 - 2015-ad oggi Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Polo Chimico Farmaceutico CAPITANK.
 - 2017-ad oggi Delega Rettoriale quale Referente per l'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara del Programma di Ricerca Europeo (<http://prima-med.org/>).
 - 2019-21 Nomina del Nucleo Tecnico Operativo (NTO) e Referenti delle macroaree nel CAST.
 - 2019-ad oggi Referente MIUR dell'Ateneo "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara per il PNR (Programma Nazionale per la Ricerca) e per Horizon Europe 2021-27; Tema: Bioeconomy, Food and Blue Growth.
 - 2019-ad oggi Membro della Commissione di Ricerca e Valutazione del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
 - 2021-ad oggi Membro eletto nella Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
 - 2021-ad oggi Delega Rettoriale Referente di Ateneo per PNNR per il Centro Nazionale su terapie genetiche e vaccini RNA.
 - 2021-2027 Referente MIUR dell'Ateneo "G. d'Annunzio Chieti-Pescara" per il PNR (Programma Nazionale per la Ricerca).
 - 2023-2026 Componente della Giunta del Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (CAST) per il triennio 2023-2026.
 - 2023 Nomina della Commissione di verifica per l'attribuzione dello scatto stipendiale riferito all'anno 2022, ai sensi dell'art. 6 comma 14 della L 240/2010, in relazione all'avviso prot. n. 15139 del 27/02/2023dal 01-01-2012 a oggi

Nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

- Brevetto Italiano n. 02017000104529, 09/19/2017. "Ovothiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation and the related pathologies".
dal 19-09-2017 a oggi



- Brevetto USA n. 16/646716, PCT/IB2018/057098, 17/09/2018. "Ovothiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation and the related pathologies".
dal 17-09-2018 a oggi
- Brevetto Europeo n. 3684355 convalidato in Svizzera/ Liechtenstein, Germania, Spagna, Francia e Regno Unito, PCT/IB2018/057098, 17/09/2018. "Ovothiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation and the related pathologies"
dal 17-09-2018 a oggi
- Brevetto Europeo Application n. EP20179055.7. "New drug delivery system for ophthalmic use", 09.06.2020. (Applicant: Dompé farmaceutici S.p.a).
dal 09-06-2020 a oggi
- Brevetto Italiano n. 102023000007497, 18/04/2023. "Isolatore per colture cellulari derivate da un tessuto perinatale e metodo di isolamento di almeno una tipologia di cellule da un tessuto perinatale". (Applicant: COMECER S.p.a).
dal 18-04-2023 a oggi

Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico

- RESPONSABILITA' ISTITUZIONALI:
 - 2012-16 Membro della giunta del Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
 - 2013-ad oggi Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca: "Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
 - 2015-ad oggi Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Polo Chimico Farmaceutico CAPITANK.
 - 2017-ad oggi Delega Rettorale quale Referente per l'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara del Programma di Ricerca Europeo (<http://prima-med.org/>).
 - 2019-21 Nomina del Nucleo Tecnico Operativo (NTO) e Referenti delle macroaree nel CAST.
 - 2019-ad oggi Referente MIUR dell'Ateneo "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara per il PNR (Programma Nazionale per la Ricerca) e per Horizon Europe 2021-27; Tema: Bioeconomy, Food and Blue Growth.
 - 2019-ad oggi Membro della Commissione di Ricerca e Valutazione del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
 - 2021-ad oggi Membro eletto nella Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
 - 2021-ad oggi Delega Referente di Ateneo per PNNR per il Centro Nazionale su terapie genetiche e vaccini RNA.
 - 2021-2027 Referente MIUR dell'Ateneo "G. d'Annunzio Chieti-Pescara" per il PNR (Programma Nazionale per la Ricerca).
 - 2023-2026 Componente della Giunta del Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (CAST) per il triennio 2023-2026.
 - 2023 Nomina della Commissione di verifica per l'attribuzione dello scatto stipendiale riferito all'anno 2022, ai sensi dell'art. 6 comma 14 della L 240/2010, in relazione all'avviso prot. n. 15139 del 27/02/2023
dal 01-01-2012 a oggi
- RELAZIONI AD INVITO IN INCONTRI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI NEGLI ULTIMI 10 ANNI:
 - 2014 "NO bioavailability in vascular physiopathology: focus on endothelial function and dysfunction". Università di Firenze, Italia
 - 2014 "Insulin Action". Meeting Annuale della Società Italiana Diabete, Bologna, Italia
 - 2015 "Nitric Oxide bioavailability in vascular physiopathology: focus on endothelial function and dysfunction". Università di Ferrara, Italia
 - 2015 "Nitric Oxide bioavailability in vascular physiopathology: focus on endothelial function and dysfunction", Università dell'Aquila, Italia
 - 2015 "Nitric Oxide bioavailability in vascular physiopathology: focus on endothelial function and dysfunction", Istituto Mendel, Roma, Italia
 - 2015 Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita: Modello Mediterraneo di Nutrizione e Salute. EXPO 2015, Milano, Italia
 - 2015 "Cellule Staminali mesenchimali da liquido amniotico: un modello potenzialmente utile per la rigenerazione ossea". Accademia della Storia dell'Arte Sanitaria, Roma, Italia
 - 2016 "Cellule staminali mesenchimali da annessi extra-embryonari: un modello potenzialmente utile per la rigenerazione ossea in ambito odontoiatrico". One Day Seminar "Stem cells and Nanodevices for oral



and maxillofacial surgery". Napoli, Italia.

2017 "Complicanze cardiovascolari del diabete di tipo 2: basi cellulari". IRCCS NEUROMED, Pozzilli (IS)

2018 "Cellule staminali da annessi perinatali". COMECER srl, Castelbolognese (RA)

2018 "Biodiversity, natural molecules and bone health". XII Convegno Nazionale Biodiversità, Ambienti, Salute. Teramo.

2019 "Cellule Staminali Perinatali: candidate per un ruolo nella Medicina Rigenerativa in Ortopedia?".

104° Congresso Nazionale SIOT 2019, Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia. Roma, Italia

2019 "Nuove tecnologie nella ricerca e nella pratica nutrizionale: possibile sviluppo di biomarcatori".

SIPMeL – Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio. Chieti, Italia

2020 "Disfunzione endoteliale e diabete: modelli innovativi per lo sviluppo di biomarcatori". IRCCS NEUROMED, Pozzilli (IS)

2023 "Novità dalla ricerca sulla rigenerazione ossea. Focus sull'osteoporosi" IL GINOCCHIO IN 3D, CHIETI

dal 01-01-2014 a oggi

- ATTIVITA' DI REVISORE DI PROGETTI DI RICERCA DA PARTE DI ENTI FINANZIATORI NAZ. E INTERNAZIONALI:

2016-2020: Partecipazione al Supervisory Board del progetto europeo REP-EAT

2016: Revisione K-Project Austrian Consortium for Regenerative Medicine–CoReMed

2017: Revisione K-Project Austrian Consortium for Regenerative Medicine–EVIDENT

2017: Revisione progetto di ricerca "Influenza del sesso sul profilo metabolomico di soggetti con diabete di tipo 2" "Bando competitivo Fondazione di Sardegna e le Università della Sardegna – 2017 per progetti di ricerca con revisione tra pari"

2020 Revisione di Progetti FISR Call D.D. 562-05.05.2020

2021 Revisione di Progetti FISR 2020 IP_04383; FISR 2020 IP_04437

dal 01-01-2016 a oggi

