

CURRICULUM VITAE di:

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

Posizione accademica

Macrosettore:	06/N1 SSD MED/46
Settore Concorsuale:	06/N1
Settore Scientifico Disciplinare:	MED/46
Qualifica:	PROF. ASS. CONFERMATO A TEMPO PIENO
Anzianità nel ruolo:	DA FEBBRAIO 2007 (41 anni)
Sede Universitaria:	G. DIANNUNZIO CHIETI - PESCARA
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	DIP. SCIENZE MEDICHE ORALI E BIOTECNOLOGICHE

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
		VEDI ALL CV

Publicazioni Scientifiche

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1		
2		VEDI ALL CV
3		
4		

5		
6		
7		
...		

Titoli

- Direzione di enti o Istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale: *VEDI CV ALL*
-
- 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

18/03/2018

firma

A. Pardo¹

¹ In via esemplificativa sono indicate alcune voci



CURRICULUM VITAE

ASSUNTA PANDOLFI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nata a [REDACTED]

residente in [REDACTED]

n. tel. [REDACTED] e-mail assunta.pandolfi@unich.it

Cod. Fiscale [REDACTED]

In servizio da febbraio 2007 in qualità di:

Professore associato confermato a tempo pieno SSD MED/46 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO, macrosettore concorsuale 06-N1

Dal 2007 al 2016: Responsabile dell'*UO Fisiopatologia della Parete Vascolare*, Centro Scienze dell'Invecchiamento (Ce.S.I.), Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Dal 2016 ad oggi: Responsabile del *Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali*, Centro Scienze dell'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (Ce.S.I.-Me.T.), Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara".

Periodi di congedo:

- Congedo per maternità (Legge 30/12/71 n. 1204) 23/05/1998 18/10/1998 Decreto Dirigenziale n°819 del 28/08/1998

- Congedo per maternità (Legge 30/12/71 n. 1204) 19/10/1998 18/02/1999 Decreto Dirigenziale n°932 del 29/10/1998

Abilitazione prima fascia macrosettore concorsuale 05-F1 SSD BIO13, conseguita il 22.01.2014

Abilitazione prima fascia macrosettore concorsuale 06-N1 SSD MED46, conseguita il 09.06.2014

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Laurea presso la Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Perugia (1981-1985).

FORMAZIONE POST LAUREAM (Master / Dottorato / Specializzazioni):

- Specializzazione in "Ricerca Farmacologica" tre anni di corso con diploma conseguito con il massimo dei voti. Regione Lombardia, Mario Negri Milano (30/06/1989).
- Abilitazione professionale (Università di Perugia) per iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi (24/01/1992).
- Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia del Metabolismo X ciclo". Durata del corso 3 anni (1994-1997), Università degli Studi Università "G. d'Annunzio" e Università degli Studi "La Sapienza" di Roma (4/5/1998).

Borse di studio / Assegni di ricerca:

- Borsista Ricercatore FORMEZ presso l'Istituto Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" MILANO (1986-'88)

Grant e Fellowship in istituzioni estere:

- 1988 Imperial Cancer Research Fund, Cinemicroscopy Unit, Prof. PN Riddle, Londra (GB)
- 1988 King's College, Anatomy Department, Prof. R Brooks, Londra (GB)
- 1989 Columbia University, Lab. of Cell Biology, Prof. R. Baserga Wistar Institute, Center of Gerontological Research, Prof. V. J. Cristofalo Philadelphia (USA)
- 1989 Karolinska Institute Stoccolma, Department of Cell Biology, Prof. Thyberg Università di Linköping, Facoltà di Medicina, Prof. A Wasteson (Svezia)
- 1990 Università di Ginevra Facoltà di Medicina, Dipartimento di Patologia, Prof. Gabbiani (Svizzera)

POSIZIONI ACCADEMICHE E PROFESSIONALI

Posizioni accademiche ricoperte in università italiane e estere:

Dall'AA 1993 all'AA 1997: Professore incaricato Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari
Insegnamento "Biologia Generale" D. U. "Terapisti della riabilitazione" ed "Igienisti dentali"

Dal 16 settembre 1997 ad ottobre 2002: Funzionario Tecnico VIII CAT.D Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione dati, pos. Economica D3 Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Da ottobre 2002 a gennaio 2006: RICERCATORE CONFERMATO (BIO13), Dipartimento di Biomorfologia Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Da gennaio 2006 a gennaio 2007: RICERCATORE CONFERMATO (MED46) Dipartimento di Biomorfologia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Posizioni professionali in aziende / istituzioni italiane e estere

Dal 1988 al 1992: Ricercatrice presso Consorzio "Mario Negri Sud". Laboratorio: Biologia delle cellule vascolari e tumorali. Unità: Biologia delle cellule Vascolari.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche (SCOPUS, WoS) negli ultimi 10 anni: 52

Numero complessivo di citazioni (SCOPUS, WoS) negli ultimi 15 anni: 1811 (calcolato usando il miglior num. di citaz. su Scopus e/o WoS, vedi elenco delle pubblicazioni cui gli indici si riferiscono)

Numero complessivo di citazioni (SCOPUS, WoS) negli ultimi 15 anni: 1730 (solo Scopus)

H-Index (SCOPUS, WoS) negli ultimi 15 anni: 22

- Numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche (SCOPUS, WoS): **78**

- Numero complessivo capitoli di libro: **4**

- Numero complessivo di citazioni (SCOPUS, WoS): **2107** (calcolato usando il miglior num. di citaz. su Scopus e/o WoS, vedi elenco delle pubblicazioni cui gli indici si riferiscono)

- Numero complessivo di citazioni (SCOPUS, WoS): **2022** (solo Scopus)

- H-Index (SCOPUS, WoS): **25** (calcolato usando il miglior num. di citaz. su Scopus e/o WoS, vedi elenco delle pubblicazioni cui gli indici si riferiscono)

- H-Index (SCOPUS, WoS): **24** (solo Scopus)

Bibliografia completa:

1. Totani L, Plebani R, Piccoli A, Di Silvestre S, Lanuti P, Recchiuti A, Cianci E, Dell'Elba G, Sacchetti S, Guarnieri S, Mariggiò MA, Mari VC, Anile M, Venuta F, Del Porto P, Moretti P, Prioletta M, Mucilli F, Marchisio M, **Pandolfi A**, Evangelista V, Romano M. Mechanisms of endothelial cell dysfunction in cystic fibrosis. *Biochim Biophys Acta*. 2017 Aug 25. pii: S0925-4439(17)30293-4. doi: 10.1016/j.bbadis.2017.08.011. [Epub ahead of print]. **IF:5.47 – N° Cit: 0 (Scopus e WoS)**
2. Plebani R, Tripaldi R, Lanuti P, Recchiuti A, Patruno S, Di Silvestre S, Simeone P, Anile M, Venuta F, Prioletta M, Mucilli F, Del Porto P, Marchisio M, **Pandolfi A**, Romano M. Establishment and long-term culture of human cystic fibrosis endothelial cells. *Lab Invest*. 2017 Jul 31. doi: 10.1038/labinvest.2017.74. [Epub ahead of print]. **IF:4.857 – N° Cit: 1 (Scopus)**
3. Di Tomo P, Lanuti P, Di Pietro N, Baldassarre MPA, 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 Jul 28. doi: 10.1002/dmrr.2925. [Epub ahead of print]. **IF:3.263 – N° Cit: 0 (Scopus e WoS)**
4. 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 a 2D and 3D dynamic culture system. *J Tissue Eng Regen Med*. 2017 May 16. doi: 10.1002/term.2471. [Epub ahead of print]. **IF:3.98 – N° Cit: 0 (WoS)**
5. 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-Urology Monthly Open Access Volume 9, Issue 3, May 2017*. **N° Cit: 0 (Scopus)**
6. 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). pii: gin/34.1.8. Italian. **N° Cit: 0 (Scopus)**

7. Codagnone M, Recchiuti A, Lanuti P, Pierdomenico AM, Cianci E, Patruno S, Mari VC, Simiele F, Di Tomo P, **Pandolfi A**, Romano M. Lipoxin A4 stimulates endothelial miR-126-5p expression and its transfer via microvesicles. *FASEB J*. 2017 Jan 18. pii: fj.201600952R. doi: 10.1096/fj.201600952R. [Epub ahead of print] IF:5.498 – N° Cit: 1 (**Scopus e Vos**)
8. Di Pietro N, Marcovecchio ML, Di Silvestre S, de Giorgis T, Cordone VG, 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 Jan 3. pii: S0303-7207(17)30001-1. doi: 10.1016/j.mce.2017.01.001. [Epub ahead of print] IF:3.754 – N° Cit: 0 (**Scopus e Vos**)
9. Bonomini M, Di Silvestre S, Di Tomo P, Di Pietro N, Mandatori D, 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. IF:2.822 – N° Cit: 0 (**Scopus e Vos**)
10. Maccallini C, Di Matteo M, Vullo D, Ammazalorso A, Carradori S, De Filippis B, Fantacuzzi M, Giampietro L, **Pandolfi A**, Supuran CT, Amoroso R. Indazole, Pyrazole, and Oxazole Derivatives Targeting Nitric Oxide Synthases and Carbonic Anhydrases. *ChemMedChem*. 2016 Aug 19;11(16):1695-9. doi: 10.1002/cmdc.201600204. IF:3.225 – N° Cit: 7 (**Wos**)
11. 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. IF:2.669 – N° Cit: 3 (**Scopus**)
12. Marinelli L, Cacciatore I, Fornasari E, Gasbarri C, Angelini G, Marrazzo A, **Pandolfi A**, Mandatori D, Shi Y, Van Nostrum C.F., Hennink W.E., Di Stefano A. Preparation and characterization of polymeric micelles loaded with a potential anticancer prodrug. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* Volume 35, 1 October 2016, Pages 24-29. IF:1.194 – N° Cit: 1 (**Scopus e Vos**)
13. Di Pietro N, Formoso G, **Pandolfi A**. Physiology and pathophysiology of oxLDL uptake by vascular wall cells in atherosclerosis. *Vascul Pharmacol*. 2016 May 30. pii: S1537-1891(15)30101-4. Epub. IF:3.718 – N° Cit: 22 (**Scopus**)
14. Pochini L, Scalise M., Di Silvestre S., Belviso S., **Pandolfi A**., Arduini A., Bonomini M., Indiveri C. Acetylcholine and acetylcarnitine transport in peritoneum: Role of the SLC22A4 (OCTN1) transporter. *Biochim Biophys Acta*. 2016 Apr; 1858(4):653-60. IF:3.498 – N° Cit: 1 (**Scopus e Vos**)
15. Bonomini M., **Pandolfi A**. Chemerin in renal dysfunction and cardiovascular disease. *Vascul Pharmacol*. 2016 Feb; 77:28-34. IF:3.718 – N° Cit: 6 (**Scopus e Vos**)
16. Lanuti P., Serafini F., Pierdomenico L., Simeone P., Bologna G., Ercolino E., Di Silvestre S., Guarnieri S., Canosa C., Impicciatore G.G., Chiarini S., Magnacca F., Mariggì M.A., **Pandolfi A**., Marchisio M., Di Giammarco G., Miscia S. Human Mesenchymal Stem Cells Reendothelialize Porcine Heart Valve Scaffolds: Novel Perspectives in Heart Valve Tissue Engineering. *Biores Open Access*. 2015 Jun 1;4(1):288-97. N° Cit: 6 (**Wos**)
17. Maccallini C., Montagnani M., Paciotti R., Ammazalorso A., De Filippis B., Di Matteo M., Di Silvestre S., Fantacuzzi M., Giampietro L., Potenza M.A., Re N., **Pandolfi A**., Amoroso R. Selective Acetamidine-Based Nitric Oxide Synthase Inhibitors: Synthesis, Docking, and Biological Studies. *ACS Med Chem Lett*. 2015 Apr 28;6(6):635-40. IF:3.355 – N° Cit: 6 (**Scopus**)
18. Pipino C. and **Pandolfi A**. Osteogenic differentiation of amniotic fluid mesenchymal stromal cells and their bone regeneration potential. *World J Stem Cells*. 2015 May 26; 7(4):681-90. N° Cit: 6 (**Wos**)
19. Di Tomo P., Di Silvestre S., Cordone V.G.P., Giardinelli A., Faricelli B., Pipino C., Lanuti P., Peng T., Formoso G., Yang D., Arduini A., Chiarelli F., **Pandolfi A**. and 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. IF:3.39 – N° Cit: 2 (**Scopus e Vos**)

20. Morabito C., D'Alimonte I., Pierdomenico L., Pipino C., Guarnieri S., Caprara G.A., Antonucci I., Ciccarelli R., Marchisio M., **Pandolfi A.**, Mariggì M.A. Calcitonin-Induced Effects on Amniotic Fluid-Derived Mesenchymal Stem Cells. *Cell Physiol Biochem*. 2015; 36(1):259-73. IF:4.652 – N° Cit: 4 (Wos)
21. Pipino C., Pierdomenico L., Di Tomo P., Di Giuseppe F., Cianci E., D'Alimonte I., Morabito C., Centurione L., Antonucci I., Mariggì M.A., Di Pietro R., Ciccarelli R., Marchisio M., Romano M., Angelucci S. and **Pandolfi A.** Molecular and phenotypic characterization of human amniotic fluid-derived cells. A morphological and proteomic approach. *Stem Cells Dev*. 2015 Jun 15; 24(12):1415-28. IF:3.777 – N° Cit: 7 (Scopus e Wos)
22. Di Castelnuovo A., Di Pietro N., Sirolli V., Bonomini M., **Pandolfi A.** Earthquakes and impact on prevalence of metabolic syndrome. *Handbook Public Health in Natural Disasters*, Eds: RR Watson, JA Tabor, JE Ahiri, VR Preedy 2015; Chapter 24, pages 295-207.
23. Pipino C., Mukherjee S., David A.L., Blundell M.P., Shaw S.W., Sung P., Shangaris P., Waters J.J., Eilershaw D., Cavazzana M., Mostoslavsky G., **Pandolfi A.**, Pierro A., Guillot P.V., Thrasher A.J., and De Coppi P. Trisomy 21 mid-trimester amniotic fluid iPSCs maintain genetic signatures during reprogramming: implications for disease modeling and cryo-banking. *Cell Reprogram*. 2014 Oct; 16(5):331-44. doi: 10.1089/cell.2013.0091. Epub 2014 Aug 27. IF:1.788 – N° Cit: 6 (Wos)
24. 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 gestational diabetic women umbilical cord vessels". *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2014 Dec; 24(12):1337-45. IF:3.323 – N° Cit: 15 (Scopus)
25. Pipino C., Di Tomo P., Mandatori D., Cianci E., Lanuti P., Cutrona M.B., Penolazzi L., Pierdomenico L., Lambertini E., Antonucci I., Sirolli V., Bonomini M., Romano M., Piva R., Marchisio M., **Pandolfi A.** Calcium Sensing Receptor Activation by Calcimimetic R-568 in Human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells: Correlation with Osteogenic Differentiation. *Stem Cells Dev*. 2014 Dec 15;23(24):2959-71. doi: 10.1089/scd.2013.0627. IF:3.727 – N° Cit: 11 (Wos)
26. Ambra R., Manca S., Palumbo M.C., Leoni G., Ntarelli L., De Marco A., Consoli A., **Pandolfi A.**, Virgili F. 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*, 103 (2014) 337–348. IF:2.284 – N° Cit: 7 (Scopus e Wos)
27. Maccallini C., Di Matteo M., Ammazalorso A., D'Angelo A., De Filippis B., Di Silvestre S., Fantacuzzi M., Giampietro L., **Pandolfi A.** and Amoroso R. Reversed-phase high-performance liquid chromatography method with fluorescence detection to screen nitric oxide synthases inhibitors. *The Journal of Separation Science*, 2014 , 37, 1380–1385. IF:2.737 – N° Cit: 4 (Scopus e Wos)
28. 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. Association Between a Genetic Variant Related to Glutamic Acid Metabolism and Coronary Heart Disease in Type 2 Diabetes. *JAMA*. 2013 Aug 28;310(8):821-8. IF:30.387 – N° Cit: 42 (Scopus e Wos)
29. **Pandolfi A.** Biology of Carotenoids and their potential cardiovascular health benefits. Masayoshi Yamaguchi Editor: "Carotenoids. Food Sources, Production and Health Benefits". Nova Biomedical Science Publishers 2013, chapter XIV; 271-295.
30. Di Tomo P., Pipino C., Lanuti P., Morabito C., Pierdomenico L., Sirolli V., Bonomini M., Miscia S., Mariggì M.A., Marchisio M., Barboni B. and **Pandolfi A.** Calcium Sensing Receptor Expression in Ovine Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells and the Potential Role of R-568 during Osteogenic Differentiation. *PLoS One*. 2013 Sep 9;8(9):e73816. IF: 3.3534– N° Cit: 11 (Scopus)
31. D'Alimonte I., Lannutti A., Pipino C., Di Tomo P., Pierdomenico L., Cianci E., Antonucci I., Marchisio M., Romano M., Stuppia L., Caciagli F., **Pandolfi A.**, Ciccarelli R. Wnt Signaling Behaves as a "Master Regulator" in the Osteogenic and Adipogenic Commitment of Human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells. *Stem Cell Rev. and Reports* 2013 Oct;9(5):642-54. IF:3.214 – N° Cit: 36 (Wos)

32. Di Castelnuovo A., Di Pietro N., Di Tomo P., Di Silvestre S., Pipino C., Nenna G., Bonomini M., Iacoviello L., **Pandolfi A.**, on behalf of the MOLI-SANI Project Investigators and of the "Nucleus of pharmacist volunteers Italian Civil Protection (Abruzzo)" Investigators. Metabolic Syndrome in Survivors from the 2009 Earthquake in Italy. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2013 Jan;23(1):e5-8. **IF:3.978 – N° Cit: 3 (Scopus)**
33. Di Pietro N., Di Tomo P., Di Silvestre S., Giardinelli A., Pipino C., Morabito C., Formoso G., Mariggìo M.A., **Pandolfi A.** Increased iNOS activity in Vascular Smooth Muscle Cells from diabetic rats: potential role of Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase II delta 2 (CaMKII δ 2). *Atherosclerosis.* 2013 Jan;226(1):88-94. **IF:3.971 – N° Cit: 12 (Scopus)**
34. 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 Y.Y., 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.* 2012 Oct 16. doi:pii: S0021-9150(12)00719-8. 10.1016/j.atherosclerosis. 2013 Jan;226(1):140-5. **IF:3.971 – N° Cit: 12 (Scopus)**
35. Prudente S., Sesti G., **Pandolfi A.**, Andreozzi F., Consoli A., Trischitta V. The mammalian tribbles homolog TRIB3, glucose homeostasis, and cardiovascular diseases. *Endocr Rev.* 2012 Aug;33(4):526-46. **IF:14.873 – N° Cit: 41 (Scopus)**
36. Masciopinto F., Di Pietro N., Corona C., Bomba M., Pipino C., Curcio M., Di Castelnuovo A., Ciavardelli D., Silvestri E., Canzoniero L.M., Sekler I., **Pandolfi A.**, Sensi S.L. 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. **IF:6.04 – N° Cit: 21 (Scopus)**
37. Andreozzi F., Presta I., Mannino G.C., Scarpelli D., Di Silvestre S., Di Pietro N., Succurro E., Sciacqua A., **Pandolfi A.**, Consoli A., Hribal M.L., Perticone F., Sesti G. A functional variant of the dimethylarginine dimethylaminohydrolase-2 gene is associated with insulin sensitivity. *PLoS One.* 2012; 7(4):e36224. **IF:3.73 – N° Cit: 14 (Scopus e Wos)**
38. Bonomini M., Giardinelli A., Morabito C., Di Silvestre S., Di Cesare M., Di Pietro N., Sirolli V., Formoso G., Amoroso L., Mariggìo M.A., **Pandolfi A.** Calcimimetic R-568 and Its Enantiomer S-568 Increase Nitric Oxide Release in Human Endothelial Cells. *PLoS One.* 2012;7(1):e30682. **IF:3.73 – N° Cit: 16 (Scopus e Wos)**
39. Di Tomo P., Canali R., Ciavardelli D., Di Silvestre S., De Marco A., 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; 56:217-27. **IF:4.31 – N° Cit: 28 (Scopus e Wos)**
40. Siniscalco D., **Pandolfi A.**, Galderisi U. 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 Dev.* 2011; 21:668-669. **IF:4.459 – N° Cit: 6 (Wos)**
41. Prudente S., Morini E., Larmon J., Andreozzi F., Di Pietro N., Nigro A., Gervino EV., Mannino G.C., Bacci S., Hauser T.H., Bellacchio E., Formoso G., Pellegrini F., Proto V., Menzaghi C., Frittitta L., **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.* 2011Dec; 219(2):667-72. **IF:3.794 – N° Cit: 13 (Wos)**
42. Pavone B., Giardinelli A., Bucci S., Forli F., Sirolli V., Di Cesare M., Di Pietro N., **Pandolfi A.**, Urbani A., Bonomini M. Plasma protein carbonylation in chronic uremia. *Journal of Nephrology* 2011 24 (4): 453-464. **IF:1.654 – N° Cit: 11 (Wos)**
43. Bonomini M., **Pandolfi A.**, Di Liberato L., Di Silvestre S., Cnops Y., Di Tomo P., D'Arezzo M., Monaco M.P., Giardinelli A., Di Pietro N., Sirolli V., Devuyt O., Arduini A. L-Carnitine as an osmotic agent for peritoneal dialysis. *Kidney International* 2011 80 (6): 645-654. **IF:6.606 – N° Cit: 14 (Scopus)**
44. Formoso G., Di Tomo P., Andreozzi F., Succurro E., Di Silvestre S., Prudente S., Perticone F., Trischitta V., Sesti G., **Pandolfi A.**, Consoli A. The TRIB3 R84 variant is associated with increased carotid intima-media thickness in vivo and with enhanced MAPK signalling in human endothelial cells. *Cardiovasc Res.* 2011 Jan 1;89(1):184-92. Epub 2010 Aug 5. PubMed PMID: 20693163. **IF:6.051 – N° Cit: 18 (Wos)**

45. Mattoscio D., Evangelista V., De Cristofaro R., Recchiuti A., Pandolfi A., Di Silvestre S., Manarini S., Martelli N., Rocca B., Petrucci G., Angelini D.F., Battistini L., Robuffo I., Pensabene T., Pieroni L., Furnari M.L., Pardo F., Quattrucci S., Lancellotti S., Davi G., Romano M. Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) expression in human platelets: impact on mediators and mechanisms of the inflammatory response. *FASEB J.* 2010 Oct; 24(10):3970-80. IF:6.515 – N° Cit: 40 (Scopus e Wos)
46. Pandolfi A. and Di Pietro N. High glucose, nitric oxide, and adenosine: a vicious circle in chronic hyperglycaemia? *Cardiovascular Research* 86: 9–11, 2010 Editorial. IF:6.051 – N° Cit: 20 (Scopus e Wos)
47. Di Pietro N., Panel V., Hayes S., Bagattin A., Meruvu S., Pandolfi A., Hugendubler L., Fejes-Toth G., Naray-Fejes-Toth A.N., Mueller E. Serum and glucocorticoid-inducible kinase 1 (SGK1) regulates adipocyte differentiation via Forkhead box O1. *Mol Endocrinology* 24: 370–380, 2010. IF:4.889 – N° Cit: 37 (Wos)
48. Bacci S., Di Paola R., Menzaghi C., Di Fulvio P., Di Silvestre S., Pellegrini F., Baratta R., Marucci A., Mastroianno S., Fini G., Formoso G., Consoli A., Perticone F., Frittitta L., Pandolfi A., Trischitta V. 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. IF:7.235 – N° Cit:19 (Scopus e Wos)
49. Di Francesco L., Totani L., Dovizio M., Piccoli A., Di Francesco A., Salvatore T., Pandolfi A., Evangelista V., Dercho R.A., Seta F., Patrignani P. Induction of prostacyclin by steady laminar shear stress suppresses tumor necrosis factor-alpha biosynthesis via heme oxygenase-1 in human endothelial cells. *Circ Res.* 2009 Feb 27;104(4):506-13. IF:9.214 – N° Cit: 62 (Scopus)
50. Andreozzi F., Formoso G., Prudente S., Hribal M.L., Pandolfi A., Bellacchio E., Di Silvestre S., Trischitta V., Consoli A., Sesti G. TRIB3 R84 variant is associated with impaired insulin-mediated nitric oxide production in human endothelial cells. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2008 Jul; 28(7):1355-60. IF:6.858 – N° Cit: 44 (Scopus)
51. 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. N° Cit. 4 (Scopus)
52. Consoli C., Martelli E., D'Adamo M., Menghini R., Arcelli D., Porzio O., Pandolfi A., Pistolese G.R., Consoli A., Lauro R., Ippoliti A., Federici M. Insulin resistance affects gene expression in endothelium. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2008 Feb; 28(2):e7-9. IF:6.858 – N° Cit: 2 (Scopus e Wos)
53. Formoso G., De Filippis E.A., Michetti N., Di Fulvio P., Pandolfi A., Bucciarelli T., Ciabattini G., Nicolucci A., Davi G., Consoli A. Decreased in vivo oxidative stress and decreased platelet activation following metformin treatment in newly diagnosed type 2 diabetic subjects. *Diabetes Metab Res Rev.* 2008 Mar-Apr; 24(3):231-7. IF:3.149 – N° Cit: 36 (Wos)
54. Capasso M., Di Muzio A., Pandolfi A., Pace M., Di Tomo P., Ragno M., Uncini A. Possible role for nitric oxide dysregulation in critical illness myopathy. *Muscle Nerve.* 2008 Feb; 37(2):196-202. IF:2.594 – N° Cit: 20 (Scopus)
55. Pandolfi A., De Filippis E.A. Chronic hyperglycemia and nitric oxide bioavailability play a pivotal role in pro-atherogenic vascular modifications. *Genes Nutr.* 2007 Nov; 2(2):195-208. IF:0.458 (IF 2008)– N° Cit: 26 (Wos)
56. Madonna R., Massaro M., Pandolfi A., Consoli A., De Caterina R. The prominent role of p38 mitogen-activated protein kinase in insulin-mediated enhancement of VCAM-1 expression in endothelial cells. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2007 Jul-Sep; 20(3):539-55. IF:4.665 – N° Cit: 27 (Scopus)
57. Pandolfi A., Di Pietro N., Sirolli V., Giardinelli A., Di Silvestre S., Amoroso L., Di Tomo P., Capani F., Consoli A., Bonomini M. Mechanisms of uremic erythrocyte-induced adhesion of human monocytes to cultured endothelial cells. *J Cell Physiol.* 2007 Dec;213(3):699-709. IF:3.643 – N° Cit: 174 (Scopus)
58. Corallini F., Celeghini C., Rizzardi C., Pandolfi A., Di Silvestre S., Vaccarezza M., Zauli G. Insulin down-regulates TRAIL expression in vascular smooth muscle cells both in vivo and in vitro. *J Cell Physiol.* 2007;212(1):89-95. IF:3.643 – N° Cit: 19 (Scopus)

59. Secchiero P., Corallini F., **Pandolfi A.**, Consoli A., Candido R., Fabris B., Celeghini C., Capitani S., Zauli G. An increased osteoprotegerin serum release characterizes the early onset of diabetes mellitus and may contribute to endothelial cell dysfunction. *Am J Pathol.* 2006 Dec;169(6):2236-44. **IF:5.917 – N° Cit: 102 (Scopus)**
60. Tatone C., Carbone M.C., Falone S., Aimola P., Giardinelli A., Caserta D., Marci R., **Pandolfi A.**, Ragnelli A.M., Amicarelli F. Age-dependent changes in the expression of superoxide dismutases and catalase are associated with ultrastructural modifications in human granulosa cells. *Mol Hum Reprod.* 2006 Nov;12(11):655-60. **IF:2.76 – N° Cit: 91 (Wos)**
61. Di Pietro R., Mariggiò M.A., Guarnieri S., Sancilio S., Giardinelli A., Di Silvestre S., Consoli A., Zauli G., **Pandolfi A.** Tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) regulates endothelial nitric oxide synthase (eNOS) activity and its localization within the human vein endothelial cells (HUVEC) in culture. *J Cell Biochem.* 2006 Mar 1;97(4):782-94. **IF:3.409 – N° Cit: 26 (Scopus)**
62. **Pandolfi A.**, Solini A., Pellegrini G., Mincione G., Di Silvestre S., Chiozzi P., Giardinelli A., Di Marcantonio M.C., Picciarelli 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. **IF:7.053 – N° Cit: 15 (Wos)**
63. **Pandolfi A.** C-reactive protein: a potential new molecular link between inflammation, thrombosis and vascular cell proliferation? *Cardiovasc Res.* 2005 Oct 1;68(1):3-4. **IF:5.283 – N° Cit: 4 (Scopus e Wos)**
64. Bonomini M., **Pandolfi A.**, Di Pietro N., Sirolli V., Giardinelli A., Consoli A., Amoroso L., Gizzi F., De Lutiis M.A., Felaco M. Adherence of uremic erythrocytes to vascular endothelium decreases endothelial nitric oxide synthase expression. *Kidney Int.* 2005 May;67(5):1899-906. **IF:4.297 – N° Cit: 16 (Scopus)**
65. Madonna R., **Pandolfi A.**, Massaro M., Consoli A., De Caterina R. Insulin enhances vascular cell adhesion molecule-1 expression in human cultured endothelial cells through a pro-atherogenic pathway mediated by p38 mitogen-activated protein-kinase. *Diabetologia.* 2004 Mar;47(3):532-6. **IF:5.583 – N° Cit: 68 (Scopus)**
66. Federici M., **Pandolfi A.**, De Filippis E.A., Pellegrini G., Menghini R., Lauro D., Cardellini M., Romano M., Sesti G., Lauro R., Consoli A. G972R IRS-1 variant impairs insulin regulation of endothelial nitric oxide synthase in cultured human endothelial cells. *Circulation.* 2004 Jan 27;109(3):399-405. **IF:12.563 – N° Cit: 90 (Scopus)**
67. **Pandolfi A.**, Grilli A., Cilli C., Patruno A., Giaccari A., Di Silvestre S., De Lutiis M.A., Pellegrini G., Capani F., Consoli A., Felaco M. Phenotype modulation in cultures of vascular smooth muscle cells from diabetic rats: association with increased nitric oxide synthase expression and superoxide anion generation. *J Cell Physiol.* 2003 Aug;196(2):378-85. **IF:5.463 – N° Cit: 45 (Scopus e Wos)**
68. Ciccarone E., Di Castelnuovo A., Salcuni M., Siani A., Giacco A., Donati M.B., De Gaetano G., Capani F., Iacoviello L. on behalf of the Gendible Investigators: **Pandolfi A.** A high-score Mediterranean dietary pattern is associated with a reduced risk of peripheral arterial disease in Italian patients with Type 2 diabetes. *Journal of Thrombosis and Haemostasis* 1: 1744-1752, 2003. **IF:4.831 (IF 2004) – N° Cit: 60 (Scopus)**
69. Ciccarone E., Di Castelnuovo A., Assanelli D., Archetti S., Ruggeri G., Salcuni N., Donati M.B., Capani F., Iacoviello L. on behalf of the Gendible Investigators: **Pandolfi A.** Homocysteine levels are associated with the severity of peripheral arterial disease in type 2 diabetes patients. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 1: 2540-2547, 2003. **IF:4.831 (IF 2004) – N° Cit: 25 (Wos)**
70. Secchiero P., Gonelli A., Carnevale E., Milani D., **Pandolfi A.**, Zella D., Zauli G. TRAIL promotes the survival and proliferation of primary human vascular endothelial cells by activating the Akt and ERK pathways. *Circulation.* 2003 May 6;107(17):2250-6. **IF:11.164 – N° Cit: 230 (Wos)**
71. Zauli G., **Pandolfi A.**, Gonelli A., Di Pietro R., Guarnieri S., Ciabattini G., Rana R., Vitale M., Secchiero P. Tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) sequentially upregulates nitric oxide and prostanoid production in primary human endothelial cells. *Circ Res.* 2003 Apr 18;92(7):732-40. **IF:10.117 – N° Cit: 95 (Scopus e Wos)**

72. **Pandolfi A.**, Giaccari A., Cilli C., Alberta M.M., Morviducci L., De Filippis E.A., Buongiorno A., Pellegrini G., Capani F., Consoli A. Acute hyperglycemia and acute hyperinsulinemia decrease plasma fibrinolytic activity and increase plasminogen activator inhibitor type 1 in the rat. *Acta Diabetol.* 2001;38(2):71-6. **IF:0.817 – N° Cit: 81 (Wos)**
73. **Pandolfi A.**, Cetrullo D., Polishuck R., Alberta M.M., Calafiore A., Pellegrini G., Vitacolonna E., Capani F., Consoli A. Plasminogen activator inhibitor type 1 is increased in the arterial wall of type II diabetic subjects. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2001 Aug;21(8):1378-82. **IF:5.816 – N° Cit: 104 (Scopus)**
74. Nicolucci A., Ciccarone E., Consoli A., Di Martino G., La Penna G., Latorre A., **Pandolfi A.**, Vitacolonna E., Capani F. Relationship between patient practice-oriented knowledge and metabolic control in intensively treated Type 1 diabetic patients: results of the validation of the Knowledge and Practices Diabetes Questionnaire. *Diabetes Nutr Metab.* 2000 Oct;13(5):276-83. **IF:0.44 – N° Cit: 12 (Scopus)**
75. **Pandolfi A.**, Giaccari R., Polishuck M.M., Alberta G., Pellegrini L., Morviducci E., Vitacolonna A. M., Buongiorno F., Capani F., Consoli A. Diabetes Mellitus Induces Decreased Plasma Fibrinolytic Activity And Increased Tissue Synthesis Of Plasminogen Activator Inhibitor-1 (PAI-1) In The Rat. *Fibrinol&Proteol*, 14 (4): 261-267, 2000. **IF:1.354 – N° Cit: 5 (Wos)**
76. **Pandolfi A.** and Consoli A.: Alterazioni del sistema fibrinolitico nella malattia diabetica. *Il Diabete*, 10:128-134, 1998.
77. **Pandolfi A.**, Di Febbo C., Baccante G., Alberta M.M.a, Capani F., Vitacolonna E. Porreca E., Consoli A. Combined effect of glucose and insulin in stimulating plasminogen activator inhibitor-1 secretion and gene expression in human vascular smooth muscle cells in culture. *Diabetes, Nutrition and Metabolism - Clinical and Experimental.* 1997 10(5), pp. 219-224 **IF: 0.719 (2006)– N° Cit: 0 (Scopus e Wos)**
78. **Pandolfi A.**, Iacoviello L., Capani F., Vitacolonna E., Donati M.B., Consoli A. Glucose and insulin independently reduce the fibrinolytic potential of human vascular smooth muscle cells in culture. *Diabetologia.* 1996 Dec;39(12):1425-31. **IF:5.347 (IF 1997) – N° Cit: 51 (Scopus)**
79. Messina E., Muhlhauser J., Giuliano M., **Pandolfi A.**, Morgese G., Procopio A. Surfactant protein A-producing cells in human fetal lung are good targets for recombinant adenovirus-mediated gene transfer. *Pediatr Res.* 1996 Jul;40(1):142-7. **IF:2.661 (IF 1997) – N° Cit: 0 (Scopus e Wos)**
80. Porreca E., Di Febbo C., **Pandolfi A.**, D'Orazio A., Martelli N., Mezzetti A., Cuccurullo F., Poggi A. Differences in the glutathione system of cultured aortic smooth muscle cells from young and aged rats. *Atherosclerosis.* 1993 May;100(2):141-8. **IF:2.889 (IF 1997) – N° Cit: 14 (Scopus e Wos)**
81. **Pandolfi A.**, Hess S., Giandomenico V., D'Orazio A., Milani M.R., Marchi E., Donati M.B. and Poggi A. Lack of inhibitory effect of heparin on in vitro proliferation of aortic smooth muscle cells from aged rats. Zilla P., Fasol R., Callow A (Eds): *Applied Cardiovascular Biology 1989 Int. Soc. Appl. Cardiovasc. Biol. Basel, Karger, 1990, Vol.1,181-188.*
82. **Pandolfi A.**, Florita M., Altomare G., Pigatto P., Donati M.B., Poggi A. Increased plasma levels of platelet-derived growth factor activity in patients with progressive systemic sclerosis. *Proc Soc Exp Biol Med.* 1989 May;191(1):1-4. **IF:2.158 – N° Cit: 29 (Scopus)**

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

a) Autonomia scientifica

La candidata sin dal 2003, anno di avvio delle attività presso il Centro Scienze dell'Invecchiamento (Ce.S.I.), coordinava all'interno dell'UO di Diabetologia e Metabolismo (diretta dal Prof. Agostino Consoli) il filone di ricerca bio-molecolare nell'ambito delle tematiche delle complicanze vascolari dell'insulino-resistenza e del diabete.

Dal 2007 alla candidata è stata assegnata la direzione dell'Unità Operativa (UO) "Fisiopatologia della Parete Vascolare" sempre con sede presso il Centro Scienze dell'Invecchiamento (Ce.S.I.) che nel 2016, trasformandosi in Centro Interdipartimentale, è stato denominato "Centro Scienze dell'Invecchiamento e Medicina Traslazionale (Ce.S.I.-Me.T.)". Nell'attuazione di tale riorganizzazione l'UO, già diretta dalla candidata dal 2007, ha preso il nome di "Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali".

Il gruppo, sin dal 2007, risulta variabilmente costituito da 6-8 unità di personale non strutturato: 2 Tecnici di Laboratorio, 2 Assegnisti di Ricerca, 2 o 3 Dottorandi e numerosi studenti nei ruoli di tesisti (tesi sperimentali triennali e magistrali), tirocinanti (UdA e di altre università) e, nel settore degli scambi internazionali SISM, almeno uno studente straniero per anno. Attualmente il gruppo è costituito da: 1 Tecnico di Laboratorio (non strutturato), 2 Assegnisti di Ricerca, 3 Dottorandi, 2 tirocinanti post laurea, 2 studenti nei ruoli di tesisti (tesi sperimentali triennale Tecniche di Laboratorio Biomedico) e 1 tesista della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

L'attività di ricerca del gruppo coordinato dalla candidata si è fondamentalmente incentrata sullo studio dei potenziali meccanismi bio-molecolari coinvolti nella perdita dell'omeostasi vascolare, con particolare interesse verso la tematica dell'infiammazione cronica e del ruolo delle mutazioni geniche associate alle alterazioni della *pathway* del segnale insulinico e dell'insulino-resistenza. La disfunzione endoteliale, infatti, rappresenta la situazione alla base dello sviluppo dell'aterosclerosi e delle complicanze vascolari correlate a numerose patologie, tra le quali il diabete, l'obesità e l'insufficienza renale cronica, tutte caratterizzate da infiammazione cronica di basso grado. La candidata ha quindi dedicato molti studi alla comprensione dei meccanismi dell'infiammazione nella disfunzione vascolare e alla sua relazione con la perdita della sensibilità vascolare all'insulina.

I risultati sperimentali sono stati ottenuti utilizzando modelli di studio *in vitro*, *ex vivo* ed *in vivo*. Recentemente l'attività scientifica è stata ampliata con studi sul potenziale ruolo protettivo vascolare di molecole di interesse nutrizionale e di fito-farmaceutica.

Dal 2009, con l'avvio del coordinamento da parte della sottoscritta del gruppo di studio inter universitario StemTeCh (vedi di seguito), le attività di ricerca sono state ampliate con un nuovo filone di ricerca sullo studio di cellule staminali adulte derivate da annessi extra-embryonari. In particolare, è stato studiato in dettaglio il modello di cellule staminali derivate da liquido amniotico umano, focalizzando l'interesse nell'ambito dei meccanismi di differenziamento osseo/cartilagineo, con ricadute potenzialmente interessanti nell'ambito della medicina rigenerativa.

- Iperboreal Pharma 2009-2010. Progetto: "Sviluppo delle tematiche di ricerca sulla valutazione delle proprietà biochimiche di molecole utili al miglioramento dei processi di dialisi".
- ERA-AMGEN USA, 2008-2009. Progetto: "R-568 AND ENDOTHELIAL FUNCTION".
- ERA-AMGEN USA, 2010-2011. Progetto: "R-568 and Amniotic Fluid Stem Cells osteoblastic differentiation"
- Fondazione Carichieti 2010-2012. Progetto: "Cellule da liquido amniotico nella medicina rigenerativa: caratterizzazione, differenziamento osteogenico e neurogenico ed efficacia terapeutica in studi preclinici."
- ERA-AMGEN USA, 2011-2012. Progetto: "Vascular role of calcimimetic R-568 in vitro, ex vivo and in vivo: study in cultured endothelial cells and in animal models of hypertension (hypertensive rats, SHR)".
- ROCHE-DIAGNOSTICS, 2012-2014. Progetto: "Screening Metabolico nelle Farmacie".
- GLOMERIA Svizzera, 2011-2013. Progetto: "Sviluppo delle tematiche di ricerca sulla valutazione delle proprietà biochimiche di molecole utili al miglioramento dei processi di dialisi. Ruolo dell'icodestrina".
- IBERSAN-SANTIVERI Spagna, 2014-2015. Progetto: "Potenziale ruolo della vitamina K2 nell'omeostasi vascolare e nell'osteogenesi"
- Fondazione Negri Sud ONLUS, 2015-16. "Ruolo della mono-ADP-Ribosilazione intracellulare nella biologia del cancro. Studio Pilota."
- SANOFI (PI Prof. A. Doria_Joslin-USA; PI Prof.ssa A. Pandolfi UO Italia), 2016-2019. Progetto: "Glutamate and gamma-glutamyl cycle alterations in the development of diabetic complications".

c) Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca nazionali o partecipazione agli stessi

- Dal 2009 la sottoscritta è Presidente e coordinatrice delle attività di ricerca del Gruppo StemTeCh (<http://www.stem-tech.it/>), associazione culturale senza scopo di lucro dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara e dell'Università degli Studi di Teramo focalizzata sulla realizzazione di progetti sperimentali inerenti alle tematiche delle cellule staminali e alla diffusione della cultura scientifica in tale ambito.

- Nel 2017 la candidata ha coordinato due progetti nazionali nelle aree Agrifood (69 docenti/ricercatori UdA) e Blue Growth (16 docenti/ricercatori UdA) PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE INDIVIDUATE DAL PNR 2015-2020. Bando PON-MIUR 2017.

- partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Gennaio 2018: ACADEMIC EDITOR per la rivista PNAS

Dal 01-01-2016 a oggi membro dell'Editorial Board di:

JSM Atherosclerosis , JSM Renal Medicine, Annals of Obesity & Disorders, Annals of Atherosclerosis and Thrombosis, Annals of Stem Cell Research.

- attività di revisore tra pari di pubblicazioni sulle seguenti 43 riviste internazionali:

Acta Biochimica et Biophysica Sinica
 Acta Diabetologica
 Acta Physiologica
 Advances in Pharmacological Sciences
 Aging

Annals of Nutrition and Metabolism
Archives of Medical Research
Atherosclerosis
Atherosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology
BBA - Molecular Basis of Disease
Biochimie
Biomaterials
British Journal of Pharmacology
Cell Biochemistry and Biophysics
Cell Biology and Toxicology
Cell Proliferation
Circulation
Cardiovascular Research
Expert Opinion On Therapeutic Targets
Free Radical Research
Genes & Nutrition
Hypertension Research
Human Genetics & Embryology
Immunopharmacology And Immunotoxicology
Int. J. Mol. Sciences
Journal of Medicinal Foods
The Journal of Biological Chemistry
Journal of Endocrinological Investigation
Journal of Molecular and Genetic Medicine
Journal of Diabetes Research
Journal Thrombosis and Haemostasis
Marine Drugs
Materials
Molecular and Cellular Biochemistry
Molecular Nutrition and Food Research
Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases
Nutrition and Diabetes
Oncotarget
Pharmaceuticals
PloSOne
Stem Cells and Development
Scientific Reports
Vascular Pharmacology

- attività di revisore di progetti di ricerca da parte di enti finanziatori naz. e internazionali:

2016: 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

b) Capacità di attrarre finanziamenti competitivi

Ruolo di Coordinatore locale (Responsabile Unità Operativa) di PROGRAMMI DI RICERCA MINISTERIALI NAZIONALI:

- **CEA 2001-2003:** Insulin resistance and Impaired fibrinolysis (RL1, WP3), Center excellence on Aging.
- **PRIN-MIUR 2004-2006:** Le basi molecolari dell'insulino-resistenza e la loro rilevanza nella patogenesi delle alterazioni della parete vascolare.
- **MIPAAF 2005-2008:** Attività di carotenoidi di interesse nutrizionale nella salute dell'uomo (CARONUT).

Ruolo di Responsabile Unità Operativa di PROGRAMMI EUROPEI a gestione diretta:

- **POR FESR Abruzzo 2014-2020** approvato dalla Commissione Europea con Decisione C (2015) 5818 del 13/08/2015; Linea di azione 1.1.4: "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi". Approvato con determina-39 del 22.12.2017

Ruolo di Coordinatore Principale (PI) in PROGRAMMI DI RICERCA COMPETITIVI Uda:

- **Fondi di Ateneo ex 60% dal 2003 ad oggi** (Progetti Annuali rinnovabili fino a due anni):

1. **2003/2004:** Sistema nitrgico inducibile e stress ossidativo in colture di cellule muscolari lisce da aorta toracica (vSMC) di ratti diabetici e/o anziani e relativi controlli. Ruolo del glucosio, insulina e citochine infiammatorie.
2. **2005/2006:** Studio dei meccanismi vascolari implicati nella potenziale attività anti-infiammatoria di TRAIL (TNF-Related Apoptosis-Inducing Ligand) mediata da Ossido di Azoto (NO). Ruolo di varianti geniche note (Glu298Asp, EcNOS4a, T-786C) della Ossido Nitrico Sintasi endoteliale (eNOS).
3. **2007/2008:** Attività di carotenoidi di interesse nutrizionale nella salute dell'uomo: focalizzazione su modelli cellulari utili a studi in vitro.
4. **2009/2010:** Dismetabolismo del glucosio, insulino-resistenza e disordini cognitivi. Studio di un modello transgenico murino di Alzheimer.
5. **2011/2012:** Ruolo dell'iperglicemia cronica nella modulazione della biodisponibilità di Ossido di azoto: studio ex vivo ed in vitro.
6. **2013/2014:** Ruolo dell'iperglicemia cronica nella modulazione della biodisponibilità di Ossido di azoto: studio ex vivo ed in vitro.
7. **2015/2016:** Understanding the role of glutamate-ammonia ligase (GLUL) in the susceptibility to coronary heart disease specifically affecting type 2 diabetes.
8. **2017:** Glutamate-ammonia ligase (GLUL): a new player in macrovascular complications of type 2 diabetes (T2D).

Ruolo di Componente in PROGRAMMI DI RICERCA MINISTERIALI NAZIONALI:

- **Finalizzata Sanità 1998-2000.** Progetto Finalizzato Strategico: "Ruolo dei substrati nella patogenesi del diabete mellito di tipo II". Co-investigatore della UO n.4, Sotto-progetto: "Rapporto tra l'aumentato stress ossidativo e la resistenza insulinica indotta dalla iperglicemia cronica nel diabete di tipo II".
- **Finalizzata Sanità 1999-2001.** Progetto Finalizzato Strategico: "Predizione e prevenzione dei fattori implicati nel danno vascolare". Co-investigatore della U.O. n. 13, Sotto-progetto "Effetti delle alterazioni

metaboliche tipiche del diabete di tipo II su molecole della fibrinolisi e marcatori di danno endoteliale e ruolo della supplementazione con Vit. E”.

- **Finalizzata Sanità 2000-2002.** Progetto Finalizzato Strategico: “Aspetti nutrizionali nelle patologie cardiovascolari e nel diabete mellito”. Co-investigatore della U.O. n. 5, Sotto-progetto “Effetti di una dieta ricca anti-ossidanti naturali sulla resistenza insulinica nel diabete di tipo 2”.

- **PRIN-MIUR 2002-2004.** Progetto: “Effetti dell'insulina, da sola o in combinazione con glucosio o AGE, su potenziali meccanismi di danno vascolare in cellule della parete del vaso da ceppi di controllo e da ceppi insulino-resistenti. Co-investigatore Unità di Ricerca.

- **PRIN-MIUR 2004-2006.** Progetto: “Diabete, Iperglicemia ed Insulino-Resistenza: Meccanismi di disfunzione endoteliale e danno vascolare”. Co-investigatore Unità di Ricerca n.1.

- **PRIN-MIUR 2006-2008.** Progetto: “Stress del reticolo endoplasmico: un potenziale nuovo meccanismo di danno cellulare nel diabete”. Co-investigatore Unità di Ricerca n. 1.

- **PRIN-MIUR 2008-2010.** Progetto: “Meccanismi di attivazione delle cellule vascolari nel diabete di tipo 2”. Co-investigatore Unità di Ricerca.

Ruolo di Componente in PROGRAMMI DI RICERCA EUROPEI:

- **EFSD 2006-2008** (European Foundation for the Study of Diabetes), Progetto: “SIRT1 mediated epigenetic changes in diabetes vascular complications”. Co-investigatore Unità di Ricerca.

- **EFSD/Servier European Research Programme on Vascular Complications of Type 2 Diabetes 2010-2012** (European Foundation for the Study of Diabetes), Progetto: “TRIB3 and cardiovascular risk in type 2 diabetes mellitus”. Co-investigatore Unità di Ricerca.

Ruolo di Componente in ALTRI PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI:

- **TELETHON 2006-2008**, Progetto: “The role of TRB3 gene modulation of insulin resistance-mediated endothelial dysfunction and myocardial infarction”. Co-investigatore Unità di Ricerca.

- **FONDAZIONE FIBROSI CISTICA 2012-2013.** Progetto: “The role of vascular endothelium in cystic fibrosis inflammation”. Co-investigatore Unità di Ricerca.

- **FONDAZIONE FIBROSI CISTICA 2013-2014.** Progetto: “The role of vascular endothelium in cystic fibrosis inflammation”. Co-investigatore Unità di Ricerca.

Ruolo di Coordinatore in PROGRAMMI DI RICERCA NON COMPETITIVI DA ENTI PRIVATI NAZIONALI ed INTERNAZIONALI:

- **PeterItalia srl. 2005-2006.** Progetto: “Potenziale ruolo antinfiammatorio e anti-aterotrombotico della Centella Asiatica e/o dell'Acido Lipoico. Studio degli effetti in vitro su un modello di cellule endoteliali umane in coltura”.

- **Fondazione Pescara Abruzzo 2006-2007.** Progetto: “Attività dei carotenoidi di interesse nutrizionale nella salute dell'uomo”.

- **PeterItalia srl. 2007-2008.** Progetto: “Potenziale ruolo antinfiammatorio e anti-aterotrombotico della Centella Asiatica e/o dell'Acido Lipoico. Studio degli effetti in vitro su un modello di cellule endoteliali umane in coltura”.

- **Iperboreal Pharma 2007-2008.** Progetto: “Sviluppo delle tematiche di ricerca sulla valutazione delle proprietà biochimiche di molecole utili al miglioramento dei processi di dialisi”.

- partecipazione a Comitati Organizz. e Scient. di Congressi naz. e internazionali:

2004 Organizzatrice locale (comitato organizzativo e scientifico) del Primo Meeting Italiano "La Giornata del Cuore 2004", Città S. Angelo (PE), 6 giugno 2004

2004 Partecipazione comitato scientifico del X Convegno Nazionale "Aspetti Biologici dell'Ossido di Azoto", Urbino, 22-24 ottobre 2004

2005 Organizzatrice locale (comitato organizzativo e scientifico) del Meeting Italiano "La Giornata del Cuore 2005", Città S. Angelo (PE), 29 maggio 2005

2006 Partecipazione comitato scientifico del XI Convegno Nazionale "Aspetti Biologici dell'Ossido di Azoto", Urbino, 19 settembre 2006

2007 Organizzatrice locale (comitato organizzativo e scientifico) del Meeting Italiano "La Giornata del Cuore 2007", Città S. Angelo (PE), 2 giugno 2007

2008 Partecipazione comitato scientifico del Primo Convegno Nazionale iNOs "Aspetti Biologici dell'Ossido di Azoto", Rimini, 4-6 ottobre 2008

2010 Organizzatrice locale (comitato organizzativo e scientifico) del Primo Meeting Annuale NAZIONALE del Gruppo StemTeCh "Cellule staminali mesenchimali: quale futuro in terapia?", CHIETI UdA, 01-10-2010

2011 Organizzatrice locale (comitato organizzativo e scientifico) del Meeting INTERNAZIONALE "SCR-Italy and ISTC-Europe 2011", MONTESILVANO (PE) dal 10-06-2011 al 12-06-2011

2011 Partecipazione comitato scientifico del Convegno Nazionale iNos "Aspetti Biologici dell'Ossido di Azoto", Rimini, 4-16 ottobre 2011

2012 Partecipazione nel comitato organizzativo e scientifico del Meeting INTERNAZIONALE "SCR-Italy and ISTC-Europe 2013", FERRARA, dal 20-06-2012 al 22-06-2012

2013 Partecipazione nel comitato organizzativo e scientifico del Meeting INTERNAZIONALE "SCR-Italy and ISTC-Europe 2013", BRESCIA, dal 27-06-2013 al 29-06-2013

2013 Partecipazione comitato scientifico del Convegno Nazionale iNos "Laboratorio delle competenze", Rimini, 27 settembre 2011

2014 Partecipazione nel comitato organizzativo e scientifico del Meeting INTERNAZIONALE "SCR-Italy and ISTC-Europe 2014", SALERNO (NA), dal 28-05-2014 al 30-05-2014

2015 Partecipazione nel comitato organizzativo e scientifico del Meeting INTERNAZIONALE "SCR-Italy and ISTC-Europe 2015", BARI, dal 10-06-2015 al 12-06-2015

2015 Partecipazione comitato scientifico del Convegno Nazionale iNos "L'Ossido Nitrico: 1998-2015. Quali le nuove frontiere?", Rimini, 17-18 ottobre 2015

2015-16 Organizzatrice locale (comitato organizzativo e scientifico) degli incontri mensili del ciclo: "Prendiamoci cura di noi 2015-16", Città S. Angelo (PE), da Ottobre 2015 a Dicembre 2016.

2016 Partecipazione nel comitato organizzativo e scientifico del Meeting INTERNAZIONALE "SCR-Italy and ISTC-Europe 2015", BOLOGNA, dal 21-06-2016 al 23-06-2016

2016 Responsabile per il Ce.S.I.-Me.T. dell'organizzazione "Notte europea dei Ricercatori 2016", PESCARA, 30 Settembre 2016

2017 Organizzatrice locale (comitato organizzativo e scientifico) "UNISTEM DAY 2017", CHIETI UdA, 17 Marzo 2017

2017 Responsabile per il Ce.S.I.-Me.T. dell'organizzazione "Notte europea dei Ricercatori 2017", PESCARA, 29 Settembre 2017

2017 Organizzatrice locale (comitato organizzativo e scientifico) Meeting INTERNAZIONALE "SCR-Italy and ISTC-Europe 2016", CHIETI, dal 25-05-2017 al 27-07-2017

- comunicazioni orali su invito o selezionate da abstract a Congressi naz. e internazionali:

Relazioni su invito

1991 "*Effects of heparins and TGFbeta on vascular Smooth muscle cells proliferation. Role of aging.*" Mario Negri South Institute, S. Maria Imbaro, Italy

1996 "*Cellular mechanisms of macrovascular complications of diabetes.*" Mario Negri South Institute, S. Maria Imbaro, Italy

1998 "*Diabetes and fibrinolysis.*" Mario Negri South Institute, S. Maria Imbaro, Italy

2001 "*Role of glucose and/or insulin in the regulation of endothelial function.*" Mario Negri South Institute, S. Maria Imbaro, Italy

2003 "*Nitric Oxide and its implications in vascular pathophysiology.*" Mario Negri South Institute, S. Maria Imbaro, Italy

2005 "*Role of Nitric Oxide in the atherosclerotic plaque formation and evolution.*" Lecture at Symposium of Italian Society for the Study of Atherosclerosis. University G. d'Annunzio, Chieti-Pescara, Italy

2005 "*Cellular models for the study of insulin resistance and its role in cardiovascular disease.*" Lecture at Catholic University, Campobasso, Italy

2007 "*Hyperglycemia, oxidative stress and mechanisms of atheroma development.*" Lecture at La Sapienza University, Rome, Italy

2008 "*Nitric Oxide bioavailability and vascular homeostasis.*" Lecture at Meeting of Italian Society for the study of Nitric Oxide, Rimini, Italy

2009 "*Platelet eNOS, iNOS or no NOS, that is the question!*" Lecture at Annual Meeting of Platelet Group Study, Lanciano, Italy

2011 "*Nitric Oxide bioavailability in the time-line of atherosclerosis.*" Lecture at Catholic University, Rome, Italy

- 2011 *"Role of oxidative stress in the Nitric Oxide bioavailability"*. Lecture at Meeting of Italian Society for the study of Nitric Oxide, Rimini, Italy
- 2012 *"Endoplasmic Reticulum Stress"* Lecture at Annual Meeting of Italian Society of Diabetes, Turin, Italy
- 2013 *"Carotenoids and NO bioavailability"* Lecture at iNOs Meeting, Verona University, Italy
- 2013 *"Nitric Oxide bioavailability and vascular physiopathology"*. Lecture at Annual Meeting of Italian Society for the study of Nitric Oxide, Rimini, Italy
- 2014 *"NO bioavailability in vascular physiopathology: focus endothelial function and dysfunction"* University of Florence, Florence, Italy
- 2014 *"Insulin Action"* Lecture at Annual Meeting of Italian Society of Diabetes, Bologna, Italy
- 2015 *"Nitric Oxide bioavailability in vascular physiopathology: focus on endothelial function and dysfunction"* University of Ferrara, Ferrara, Italy
- 2015 *"Nitric Oxide bioavailability in vascular physiopathology: focus on endothelial function and dysfunction"*, University of L'Aquila, Italy
- 2015 *"Nitric Oxide bioavailability in vascular physiopathology: focus on endothelial function and dysfunction"*, Istituto Mendel, Roma, Italy
- 2015 *"Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita: MODELLO MEDITERRANEO di NUTRIZIONE e SALUTE"*. EXPO 2015, Milan, Italy
- 2015 *"Cellule Staminali mesenchimali da liquido amniotico: un modello potenzialmente utile per la rigenerazione ossea"*, Accademia della Storia dell'Arte Sanitaria. Rome, Italy
- 2016 *"Cellule staminali mesenchimali da annessi extra-embryonali: un modello potenzialmente utile per la rigenerazione ossea in ambito odontoiatrico"*. One Day Seminar "Stem cells and Nanodevices for oral and maxillofacial surgery", Naples, Italy
- 2017 *"Complicanze cardiovascolari del diabete di tipo 2: basi cellulari."* IRCCS NEUROMED, Pozzilli (IS), Italy.

Comunicazioni orali selezionate da *abstract* sono riportate nel loro numero complessivo:

N° Comunicazioni a Congressi Internazionali (dal 1988 al 2007): 25

N° Comunicazioni a Congressi Nazionali (dal 1987 al 2007): 16

d) conseguimento della titolarità di brevetti

1. Brevetto italiano N. IT1388790-B (RM2008A000177) depositato il 03/03/2008 "Anti-inflammatory composition for human and animal administration comprises Centella asiatica and lipoic acid".

Autori: Assunta Pandolfi e Pamela Di Tomo

2. Patent Pending "Ovothiols for the treatment of chronic low-grade systemic inflammation and the related pathologies" N. 102017000104529, 09/19/2017.

Autori: Anna Palumbo, Assunta Pandolfi , Immacolata Castellano e Pamela Di Tomo

e) conseguimento di premi e riconoscimenti naz. e internazionali:

La candidata 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 Siset Prize Italian Society for the Study of Haemostasis and Thromb (dr Natalia Di Pietro)

2006 ISA Prize Italian Society Atherosclerosis (dr Patrizia Di Fulvio)

2010 Siset Prize Italian Society for the Study of Haemostasis and Thromb (dr Caterina Pipino)

2011 SCR-Italy Prize Italian Stem Cell Research Italy (dr Caterina Pipino)

2017 SCR-Italy Prize Italian Stem Cell Research Italy (dr Domitilla Mandatori)

La candidata ha ottenuto i seguenti riconoscimenti nazionali:

Dal 2003 al 2009 Referente Regionale Abruzzo per la Società Italiana di Studio dell'Emostasi e Trombosi (Siset)

Dal 2008 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Studio delle Cellule Staminali (SCR-Italy)

Dal 2009 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Studio dell'Ossido di Azoto (iNOS)

Dal 2009 Presidente dell'Associazione StemTeCh (gruppo di studio sulle Cellule Staminali Teramo-Chieti)

Dal 2015 Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Polo di Innovazione CAPITANK (Chemical And Pharmaceutical Innovation TANK Soc. Cons. a.r.l.) Dominio tecnologico Chimico-Farmaceutico

Dal 2016 nomina triennale come Membro del "Comitato Scientifico Alternanza scuola-lavoro all'Istituto Omnicomprensivo "B. Spaventa" Città S. Angelo (PE).

ATTIVITA' DIDATTICA

a) Volume di varie attività didattiche dal 1993 al 2002

Dall'AA 1993 all'AA 1997

Professore incaricato (contratto Art. 100 lett. d)

AA 93-96 Biologia e genetica D.U. Terapisti della Riabilitazione

AA '96/97 Biologia e genetica D.U. Terapisti della Riabilitazione e D.U. Igienisti dentali

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bari

A.A. 1997-1998

Corso di Perfezionamento: Diabete Mellito, Dislipidemie, Ipertensione Arteriosa e Rischio Cardiovascolare

Lez: *Alterazioni dell'Emostasi e della Fibrinolisi nel Diabete Mellito.*

Fisiopatologia generale (corso integrativo):

Fisiopatologia delle parete del vaso.

Corso Diploma Universitario: Terapisti della Riabilitazione

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

A.A. 1998-1999

Corso di Perfezionamento: Diabete Mellito, Dislipidemie, Ipertensione Arteriosa e Rischio Cardiovascolare

Lez: *Alterazioni dell'Emostasi e della Fibrinolisi nel Diabete Mellito.*

A.A. 1999-2000

Biologia e Genetica (corso integrativo):

Trasformazione energetica e metabolismo.

Corso Diploma Universitario: Dietisti, Tecnici di Laboratorio Biomedico

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Fisiopatologia generale (corso integrativo):

Fisiopatologia delle parete del vaso.

Corso Diploma Universitario: Terapisti della Riabilitazione

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

A.A. 2000-2001

Biologia e Genetica (corso integrativo):

Trasformazione energetica e metabolismo.

Corsi: Diploma Universitario: Dietisti, Tecnici di Laboratorio Biomedico e Tecnici di radiologia

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Farmacia e CTF

Facoltà di Farmacia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Psicologia

Facoltà di Lettere, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Fisiopatologia generale (corso integrativo):

Fisiopatologia delle parete del vaso.

Corso Diploma Universitario: Terapisti della Riabilitazione

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Attività elettive Facoltà di Medicina:

"Tecniche di studio di biologia cellulare"

Scuole di Specializzazione Facoltà di Medicina

"Stress ossidativo e danno cellulare"

Corso di dottorato Fisiopatologia del Metabolismo

"Fisiopatologia dell'emostasi"

"Fisiopatologia del monossido d'azoto"

A.A. 2001-2002

Biologia e Genetica (corso integrativo):

Trasformazione energetica e metabolismo.

Corsi:

Diploma Universitario: Dietisti, Tecnici di Laboratorio Biomedico e Tecnici di radiologia

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Lauree Sanitarie

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Psicologia, Facoltà di Lettere

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

a_bis) Volume inteso come numero di moduli/insegnam. Corsi di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale:

A.A. 2002-2003

Corso di Laurea: Scienze infermieristiche

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

A.A. 2003-2004

Corso di Laurea: Scienze infermieristiche

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Dietisti

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Medicina e Chirurgia

Biologia e Genetica **BIO13**: Trasformazione energetica e metabolismo (corso integrativo).

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

A.A. 2004-2005

Corso di Laurea: Scienze infermieristiche

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Dietisti

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Medicina e Chirurgia

Biologia e Genetica **BIO13**: Trasformazione energetica e metabolismo (corso integrativo).

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

A.A. 2005-2006

Corso di Laurea: Scienze infermieristiche

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Dietisti

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Medicina e Chirurgia

Biologia e Genetica **BIO13**: Trasformazione energetica e metabolismo (corso integrativo).

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

A.A. 2006-2007

Corso di Laurea: Scienze infermieristiche

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Dietisti

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Medicina e Chirurgia

Biologia e Genetica **BIO13**: Trasformazione energetica e metabolismo (corso integrativo).

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

A.A. 2007-2008

Corso di Laurea: Scienze infermieristiche

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Dietisti

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Medicina e Chirurgia

Biologia e Genetica (**BIO13**): Trasformazione energetica e metabolismo (corso integrativo).

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

A.A. 2008-2009

Corso di Laurea: Scienze infermieristiche

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Dietisti

Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica, BIO13

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Corso di Laurea: Medicina e Chirurgia

Biologia e Genetica (**BIO13**): Trasformazione energetica e metabolismo (corso integrativo).

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

AA 2009/10:

70113 - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: 0601 - DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)

Anno regolamento: 2009 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

DIE02 - C.I. DI BIOLOGIA E GENETICA

Corso di studio: 0601 - DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)

Anno regolamento: 2009 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 4.0 (40 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

AA 2010/11:

70113 - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: 0601 - DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)

Anno regolamento: 2009 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

DIE02 - C.I. DI BIOLOGIA E GENETICA

Corso di studio: 0601 - DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)

Anno regolamento: 2009 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 4.0 (40 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A – Base

AA 2011/12:**AS11A2B - BIOLOGIA APPLICATA**

Corso di studio: L648 - ASSISTENZA SANITARIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI ASSISTENTE SANITARIO)

CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

AS11A2B - BIOLOGIA APPLICATA, dove ricopre anche l'incarico di coordinatore del C.I. stesso.

Corso di studio: L601 - Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)

Anno regolamento: 2011 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A – Base

AS11A2B - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: L603 - INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)

Anno regolamento: 2011 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 1.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

AA 2012/13:**TL11A44A - METODOLOGIA DELLA RICERCA, dove ricopre anche l'incarico di coordinatore del C.I. stesso.**

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

CFU: 3.0 (30 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B – Caratterizzante

AS11A2B - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: L648 - Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario)

CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A – Base

DI11A2A - BIOLOGIA APPLICATA, dove ricopre anche l'incarico di coordinatore del C.I. stesso.

Corso di studio: L601 - Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)

CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A – Base

IN11A2A - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: L603 - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)

CFU: 1.0 (15 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A – Base

AA 2013/14:**TL11A44A - METODOLOGIA DELLA RICERCA, dove ricopre anche l'incarico di coordinatore del C.I. stesso.**

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

CFU: 3.0 (30 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B – Caratterizzante

AS11A2B - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: L648 - Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario)

CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A – Base

DI11A2A - BIOLOGIA APPLICATA, dove ricopre anche l'incarico di coordinatore del C.I. stesso.

Corso di studio: L601 - Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)

CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A – Base

IN11A2A - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: L603 - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)
CFU: 1.0 (15 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

AA 2014/15:**AS11A2B - BIOLOGIA APPLICATA**

Corso di studio: L648 - Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario)
CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

DI11A2A - BIOLOGIA APPLICATA, dove ricopre anche l'incarico di coordinatore del C.I. stesso.

Corso di studio: L601 - Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)
CFU: 2.0 (20 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

IN11A2A - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: L603 - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)
CFU: 1.0 (15 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

TL11A44A - METODOLOGIA DELLA RICERCA

Corso di studio: L605 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
Anno regolamento: 2014 Percorso: 003 - CORSO GENERICO
CFU: 4.0 (40 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

AA 2015/16:**IN11A2A - BIOLOGIA APPLICATA**

Corso di studio: L603 - INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)
Anno regolamento: 2015 Percorso: 003 - CORSO GENERICO
CFU: 1.0 (15 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

TL11A44A - METODOLOGIA DELLA RICERCA

Corso di studio: L605 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
Anno regolamento: 2014 Percorso: 003 - CORSO GENERICO
CFU: 4.0 (40 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

PBC1MED46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

Corso di studio: SS20 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA
Anno regolamento: 2015 Percorso: 003 - CORSO GENERICO
CFU: 4.0 (50 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

PBC2MED46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

Corso di studio: SS20 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA
Anno regolamento: 2014 Percorso: 003 - CORSO GENERICO
CFU: 2.0 (25 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

TL31T1B - TIROCINIO TERZO ANNO SECONDO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)
Anno regolamento: 2013 Percorso: 003 - CORSO GENERICO
CFU: 15.0 Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

AA 2016/17:

IN11A2A - BIOLOGIA APPLICATA

Corso di studio: L603 - INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)

Anno regolamento: 2015 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 1.0 (15 ore) Settore: BIO/13 Tipo attività: A - Base

TL11A44A - METODOLOGIA DELLA RICERCA

Corso di studio: L605 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)

Anno regolamento: 2014 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 4.0 (40 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

PBC1MED46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

Corso di studio: SS20 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Anno regolamento: 2015 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 4.0 (50 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

PBC2MED46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

Corso di studio: SS20 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Anno regolamento: 2014 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 2.0 (25 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

AA 2017/18:

TL11A44A - METODOLOGIA DELLA RICERCA

Corso di studio: L605 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)

Anno regolamento: 2016 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 4.0 (40 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

PBC1MED46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

Corso di studio: SS20 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Anno regolamento: 2015 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 4.0 (50 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

PBC2MED46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO

Corso di studio: SS20 - PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA

Anno regolamento: 2016 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 2.0 (25 ore) Settore: MED/46 Tipo attività: B - Caratterizzante

Partizione studenti: Sede: CHIETI

b) Intensità stabilita come numero medio per anno di moduli/insegnam. Corsi di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale negli ultimi 5 AA (2013/14-2017/18):

Numero medio moduli di insegnamento: **4/ANNO ACCADEMICO**

c) Continuità

La candidata ha esercitato attività didattica continua dall'AA 2002/03 ad oggi (16 anni)

e) Congruenza

Numero ore totali di insegnamento negli ultimi 5 AA (2013/14-2017/18): **665** di cui 150 BIO13 e 415 MED46.

f) Didattica integrativa e di servizio agli studenti

- Relatore TESI Laurea, Laurea Magistrale e Specializzazioni

Dall'AA 2001/2002 al 2010/2011: n° 7 Tesi di Laurea Sperimentale in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Relatrice)

Dall'AA 2005/2006 al 2010/2011: n° 8 Tesi di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione (Relatrice)

Dall'A.A. 2011/2012 ad oggi:

Tesi di Laurea Sperimentale in Dietistica. Laureanda Federica Tritschler *"Ruolo protettivo dei carotenoidi nell'infiammazione e nel diabete. Studio su cellule endoteliali derivate da cordone ombelicale di donna diabetica"* (Relatrice)

Tesi di Specializzazione Sperimentale in Scienze dell'Alimentazione. Specializzanda Daniela Montauti *"Sindrome metabolica e prevenzione cardiovascolare: Screening metabolico nella provincia di Teramo"* (Relatrice)

A.A. 2013/2014:

Tesi di Laurea Sperimentale in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Laureanda Nadia Di Pietrantonio. Titolo della tesi: *"Studio ex vivo ed in vitro del ruolo vascolare dei calciomimetici nel modello di ratto spontaneamente iperteso (SHR) e relativo controllo normoteso (WKY)"* (Relatrice)

Tesi di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione. Specializzanda Veronica Martinelli. Titolo della tesi: *"Ruolo dei carotenoidi nella salute cardiovascolare umana"* (Relatrice)

Tesi di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione. Specializzanda Michela Alberta Toro. Titolo della tesi: *"Obesità infantile e regolazione delle funzioni endoteliali"* (Relatrice)

Tesi di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione. Specializzanda Nunzia Liguori. Titolo della tesi: *"Antiossidanti marini e potenziale ruolo dell'ovotolo nella nutrizione umana"* (Relatrice)

A.A. 2014/2015:

Tesi di Laurea Sperimentale in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Laureanda Antonia Ranieri. Titolo della tesi: *"Duplice ruolo della vitamina K2 nell'omeostasi ossea e vascolare: studio dei meccanismi"* (Relatrice)

Tesi di Laurea Sperimentale Corso Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA. Laureanda Stefania Mastroiaco. Titolo della tesi: *"Meccanismi di risposta allo stress dicarbonilico e ossidativo in cellule HUVEC di donne con diabete gestazionale"* (Relatrice)

A.A. 2015/2016:

Tesi di Laurea Sperimentale Corso di laurea in chimica e tecnologia farmaceutiche, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA. Laureanda Sara Trevisani. Titolo della tesi: *"Realizzazione di un bone mimetic product basato su cellule staminali e precursori osteoclastici per studiare l'azione della vitamina K2"* (Co-relatrice)

Tesi di Laurea Sperimentale Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Cellulari, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA. Laureanda Valeria Panella. Titolo della tesi: *"Stress dicarbonilico e bilancio redox in cellule endoteliali di cordone ombelicale di donne affette da diabete gestazionale"* (Relatrice)

Tesi di Laurea Sperimentale in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Laureanda Alessandra Preziuso. Titolo della tesi: *"Isolamento e caratterizzazione delle cellule staminali potenzialmente presenti nel latte bovino. Possibili sviluppi in medicina rigenerativa in ambito zootecnico"* (Relatrice)

A.A. 2016/2017:

Tesi di Laurea Sperimentale Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute e della Nutrizione, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA. Laureanda Sara Pantalone. Titolo della tesi: *"Stress dicarbonilico e nitrossidativo in un modello di cellule endoteliali isolate da cordone ombelicale di donne affette da diabete gestazionale"* (Relatrice)

- Collegi dei Docenti Dottorato e tutoraggio studenti

Partecipazione al Collegio Dottorato di Ricerca

2003/04 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO"

Anno accademico di inizio: 2003/2004 - Ciclo: XIX - Durata: 4 anni

2004/05 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO"

Anno accademico di inizio: 2004/2005 - Ciclo: XXI - Durata: 4 anni

2005/06 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO"

Anno accademico di inizio: 2005/2006 - Ciclo: XXII - Durata: 3 anni

2006/07 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO"

Anno accademico di inizio: 2006/2007 - Ciclo: XXIII - Durata: 3 anni

2010/11 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE, CITOMORFOLOGICHE E MOTORIE"

Anno accademico di inizio: 2010/11 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni

2011/12 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE, CITOMORFOLOGICHE E MOTORIE"

Anno accademico di inizio: 2011/12 - Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni

2012/13 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE, CITOMORFOLOGICHE E MOTORIE"

Anno accademico di inizio: 2012/13 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni

2013/14 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE"

Anno accademico di inizio: 2013/14 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni

2014/15 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE"

Anno accademico di inizio: 2014/15 - Ciclo: XXX - Durata: 3 anni

2015/16 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE, CITOMORFOLOGICHE E MOTORIE"

Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXXI - Durata: 3 anni

2016/17 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE"
Anno accademico di inizio: 2016/17 - Ciclo: XXXII - Durata: 3 anni

2017/18 Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Titolo: "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE"
Anno accademico di inizio: 2017/2018 - Ciclo: XXXIII - Durata: 3 anni

Tutoraggio studenti:

Il ruolo di tutoraggio è stato svolto sia mediante lezioni frontali (20 ore complessive per gli ultimi 5 cicli di Dottorato) che attraverso il coinvolgimento degli studenti in numerosi seminari e congressi organizzati in sede.

Inoltre, la candidata è stata tutor dei seguenti studenti:

Ciclo: XIII, Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia del Metabolismo. Dottoranda Giuliana Pellegrini. Titolo della tesi: *"L'inibitore dell'Attivatore Tissutale del Plasminogeno di tipo 1 (PAI-1) risulta aumentato nella parete arteriosa di soggetti affetti da diabete di tipo 2"*.
Discussione AA. 2000/01

Ciclo: XIV, Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia del Metabolismo. Dottorando Carlo Cilli. Titolo della tesi: *"Phenotype modulation in cultures of vascular smooth muscle cells from diabetic rats: association with increased nitric oxide synthase expression and superoxide anion generation"*.
Discussione AA. 2001/02

Ciclo: XV, Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia del Metabolismo. Dottoranda Elena Anna Ottavia De Filippis. Titolo della tesi: *"Exercise and endothelial function in Type 2 Diabetes"*.
Discussione AA. 2002/03

Ciclo: XX, Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia del Metabolismo. Dottoranda Natalia Di Pietro. Titolo della tesi: *"Serum Glucocorticoid induced Kinase 1 (GSK1) regulates adipocytes differentiation"*.
Discussione AA. 2007/08 SSD MED/46
Tutor esterno: Prof. Elisabetta Mueller

Ciclo: XXV, Tesi di Dottorato di Ricerca Europeo in Scienze Biomediche e Citomorfologiche. Dottoranda Caterina Pipino. Titolo della tesi: *"The promise of Amniotic Fluid Stem Cells in Research and Therapy. Focus on Trisomy 21 induced Pluripotent Stem Cells"*. Discussione AA. 2012/13 SSD MED/46
Tutor esterno: Prof. Paolo De Coppi

Ciclo: XXIX, Tesi di Dottorato di Ricerca Europeo Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (Biomolecular and Pharmaceutical Sciences). Dottorando Vincenzo Giuseppe Pio Cordone. Titolo della tesi: *"Potential role of miR-92a genetic deletion in the prevention of diet induced obesity in mice"*. Discussione AA 2016/17 SSD MED/46
Tutor esterno: Prof. Stefanie Dimmeler

Ciclo: XXX, Tesi di Dottorato di Ricerca Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (Biomolecular and Pharmaceutical Sciences). Dottoranda Domitilla Mandatori. Titolo della tesi: *"The dual role of Vitamin K2 in the "bone-vascular crosstalk"*. SSD MED/46

Ciclo: XXX, Tesi di Dottorato di Ricerca Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (Biomolecular and Pharmaceutical Sciences). Dottoranda Mariangela Ucci. Titolo della tesi: *"Potential anti-inflammatory role of carotenoids in endothelial cells derived from umbilical cord of women affected by gestational diabetes mellitus"*. SSD MED/46

Tesi di Dottorato di Ricerca in Discipline: Life, Health and Chemical Sciences, Sponsoring establishment: Consorzio Mario Negri Sud / Open University/UdA. Dottoranda Gaia Fabrizio. Titolo della tesi: "Study of the cellular role of GRP78/BiP mono-ADP-ribosylation in UPR and cancer". (Thesis submitted in accordance with the requirements of the Open University for the Degree of Doctor of Philosophy). AA 2016-17

Ciclo: XXXI, Dottorato di Ricerca Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (Biomolecular and Pharmaceutical Sciences. Dottoranda Nadia Di Pietrantonio. Titolo del progetto: "Plasma from pre-pubertal obese children impairs insulin stimulated Nitric Oxide (NO) bioavailability in endothelial cells: Role of ER stress.". SSD MED/46

- Coordinamento corsi integrati

Dall'A.A. 2011/2012 all'AA 2014/2015 - Incarico di coordinatore del C.I. DIE11A2 - ANATOMIA, ISTOLOGIA, BIOLOGIA E GENETICA.

Corso di studio: L601 - Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)

Dall'A.A. 2012/2013 ad oggi - Incarico di coordinatore del C.I. TLB11A44 - METODOLOGIA DELLA RICERCA E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

Dall'A.A. 2016/2017 ad oggi - Incarico di REFERENTE ERASMUS per Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico). Verbale Consiglio del 20.02.17 TeLab – omissis.

- Attività Seminariali (ADE)

Dal 2002 al 2009

Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione

Titolare dell'insegnamento di "Biologia molecolare dell'obesità"

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

Attività elettive Facoltà di Medicina:

"Tecniche di studio di biologia cellulare"

Scuole di Specializzazione Facoltà di Medicina

"Stress ossidativo e danno cellulare"

Corso di dottorato Fisiopatologia del Metabolismo

"Mecanismi bio-molecolari dell'insulino-resistenza"

"Biologia molecolare dell'obesità"

Corso Diploma Universitario Terapisti della Riabilitazione

Fisiopatologia generale (corso integrativo):

Fisiopatologia delle parete del vaso.

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "G. d'Annunzio Chieti-Pescara"

AA 2012/13: INF11S1 - ADO PRIMO ANNO

Corso di studio: L603 - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)

CFU: 3.0 (10 ore) Settore: NN Tipo attività: D - A scelta dello studente

Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione

Biologia molecolare dell'obesità, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare 2 CFU (10 ore)

AA 2013/14:

INF11S1 - ADO PRIMO ANNO

Corso di studio: L603 - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)

CFU: 3.0 (10 ore) Settore: NN Tipo attività: D - A scelta dello studente

Scuola Di Specializzazione In Scienza dell'Alimentazione

Biochimica Clinica e Biologia Molecolare 2 CFU (10 ore)

AA 2014/15:

INF11S1 - ADO PRIMO ANNO

Corso di studio: L603 - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)

CFU: 3.0 (10 ore) Settore: NN Tipo attività: D - A scelta dello studente

ADE Laurea Magistrale MEDICINA (LM41 3°- 4°- 5°-6°) 5 ore lezione

AA 2015/16

INF11S1 - ADO PRIMO ANNO

Corso di studio: L603 - INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)

Anno regolamento: 2015 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 3.0 Settore: NN Tipo attività: D - A scelta dello studente

ADE Laurea Magistrale MEDICINA (LM41 3°- 4°- 5°-6°) 5 ore lezione

- Attività seminariali e tutoraggio per corsi di Laurea e Laurea Specialistica/Magistrale

AA 2012/13:

TLB12U1 - ATTIVITA' SEMINARIALE PRIMO ANNO

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

CFU: 1.0 (10 ore) Settore: NN Tipo attività: F – Altro

AA 2013/14:

TLB12U1 - ATTIVITA' SEMINARIALE PRIMO ANNO

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

CFU: 1.0 (10 ore) Settore: NN Tipo attività: F – Altro

AA 2014/15:

TL31U1A - ATTIVITA' SEMINARIALI TERZO ANNO PRIMO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

CFU: 2.0 Settore: NN Tipo attività: F – Altro

TL31U1B - ATTIVITA' SEMINARIALI TERZO ANNO SECONDO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

CFU: 3.0 (10 ore) Settore: NN Tipo attività: F - Altro

AA 2015/16

TL31U1A - ATTIVITA' SEMINARIALI TERZO ANNO PRIMO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

Anno regolamento: 2013 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 2.0 Settore: NN Tipo attività: F – Altro

TL31U1B - ATTIVITA' SEMINARIALI TERZO ANNO SECONDO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

Anno regolamento: 2013 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 3.0 Settore: NN Tipo attività: F – Altro

AA 2016/17

TL31U1A - ATTIVITA' SEMINARIALI TERZO ANNO PRIMO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

Anno regolamento: 2013 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 2.0 Settore: NN Tipo attività: F – Altro

TL31U1B - ATTIVITA' SEMINARIALI TERZO ANNO SECONDO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

Anno regolamento: 2013 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 3.0 Settore: NN Tipo attività: F – Altro

AA 2017/18

TL31U1A - ATTIVITA' SEMINARIALI TERZO ANNO PRIMO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

Anno regolamento: 2013 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 2.0 Settore: NN Tipo attività: F – Altro

TL31U1B - ATTIVITA' SEMINARIALI TERZO ANNO SECONDO SEMESTRE

Corso di studio: L605 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

Anno regolamento: 2013 Percorso: 003 - CORSO GENERICO

CFU: 3.0 Settore: NN Tipo attività: F – Altro

- TIROCINI studenti interni UdA

AA 2015/2016: Anthea Gelsumino (Matr. 3135567), regolarmente iscritta al 4° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia ha frequentato quotidianamente il lab. coordinato dalla sottoscritta nel mesi Giugno e Luglio 2015.

- TIROCINI studenti da altre università

3-24 Febbraio 2016: Nadia Di Pietrantonio (Matr. 1070395), regolarmente iscritta al 2° anno del corso di laurea in BIOLOGIA MOLECOLARE ed APPLICATA, Università Politecnica delle Marche ha frequentato per svolgere Tirocinio Curriculare e Progetto Formativo.

3 Luglio al 30 Settembre 2017: Asia Di Tirro, iscritta al 2° anno del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo ha frequentato per svolgere Tirocinio Curriculare e Progetto Formativo.

- TIROCINI studenti stranieri

Dall'A.A. 2013/2014 all'AA 2016/2017: Nell'ambito dell'organizzazione del SISM (Segretariato Italiano Studenti in Medicina) e LORE (Local Officer on Research Exchange) il laboratorio coordinato dalla sottoscritta ha ospitato per un mese (ottobre)/AA 4 studenti stranieri iscritti al Corso di Medicina e Chirurgia in IRAN (Reza Sorbi), Romania (Alexandra Totoianu e Nicolae Vladulescu) e Serbia (Milos Krstic).

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- incarichi di gestione in ambito universitario

DAL 2016: Nomina del Nucleo Tecnico Operativo (NTO) e Referenti delle macroaree nel CeSI-MeT

- impegni assunti in organi collegiali univ. e MIUR

Dal 2012-14 Membro eletto nella Giunta del Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche (ex Dip di Scienze Biomediche) Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara

Dal 2015 al 2017 Membro eletto nella Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara.

Dal 2017 DELEGA RETTORALE quale Referente dell'Ateneo "G. d'Annunzio Chieti-Pescara" per il Programma PRIMA.

In fede,

Prof.ssa Assunta Pandolfi

.....

Chieti, 31.01.2018

