

PAOLA RIZZO, Ph.D.

**CURRICULUM
VITAE**

2018

Personal Information

Nome Paola Rizzo
Titolo Professore Associato di Biologia Applicata
Indirizzo Università di Ferrara,
“Cubo”, terzo piano
Via Fossato di Mortara 64/B, 44121 Ferrara

Telefono 39-0532- 242- 077 # 406
Cellulare 39-340-498-1875
Codice Fiscale RZZPLA63C56A717X
E-mail rzzpla@unife.it

Titoli di studio

Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli (1989)

Tesi: Il ruolo dei peptidi oppioidi nell'apparato riproduttivo maschile.
Relatore: Prof. Giuseppe D'Alessio

Dottorato in Scienze Biomediche ed Endocrinologiche, Università degli Studi di Ferrara (2004)

Tesi: Il ruolo della proteina Notch nei tumori umani.
Relatori: Prof. Mauro Tognon e Prof. Lucio Miele.

Abilitata a Professore (Seconda Fascia) in Biologia Applicata 05/F1 (Roma 22/01/2014) e in Biologia Molecolare 05/E2 (Roma 12/02/2014).

<https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esito/settore/05%252FF1/fascia/2>
<https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esito/settore/05%252FE2/fascia/2>

Abilitata a Professore (Prima Fascia) in Biologia Applicata 05/F1 (dal 03/04/2018 al 03/04/2024)

<https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito/05%252FF1/1/4>

Corsi di formazione

BIO-TRAC-Recombinant DNA Methodology. Foundation for Advanced Education in Sciences, National Institutes of Health, Bethesda, MD. 4 gennaio- 22 marzo 1990.

Special Topics & Methods in Recombinant DNA Research. Foundation for Advanced Education in Sciences, National Institutes of Health, Bethesda, MD. 9-16 luglio 1990.

Polymerase Chain Reaction Molecular Technology. Foundation for Advanced Education in Sciences, National Institutes of Health, Bethesda, MD. 8 Gennaio- 19 Marzo 1991.

Polygen Molecular Modelling Course.

National Institutes of Health, Bethesda, MD. 20-21 Febbraio 1990.

Attività professionale

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale

Professore Associato di Biologia Applicata

Ricercatore a tempo determinato (tipo B)

Marzo 2018- oggi

Marzo 2015- Febbraio 2018

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

Dipartimento Scienze Mediche, UOL Cardiologia

Ricercatore a tempo determinato (tipo A)

Consulente scientifico

Agosto 2014 –Febbraio 2015

Dicembre 2010- Luglio 2014

- Cross-talk tra Notch e il recettore estrogenico in cellule endoteliali (responsabile del progetto e della supervisione del personale incaricato alla conduzione degli esperimenti).
- Attività antitumorale di inibitori di Notch in modelli preclinici di mesotelioma pleurico maligno (supervisione del personale incaricato alla conduzione degli esperimenti).
- Effetto dell'ivabradina sulle fasi iniziali e sulla progressione dell'aterosclerosi (responsabile del progetto e della supervisione del personale incaricato alla conduzione degli esperimenti).
- Modulazione della via di segnalazione di Notch in cellule endoteliali coltivate in presenza di siero isolato da pazienti con scompenso cardiaco (responsabile del progetto e della supervisione del personale incaricato alla conduzione degli esperimenti).
- Caratterizzazione della via di segnalazione di Notch in placche ateromatose in pazienti con malattia arteriosa periferica (responsabile del progetto e della supervisione del personale incaricato alla conduzione degli esperimenti).
- Caratterizzazione della via di segnalazione di Notch in cellule mesenchimali isolate da tessuto adiposo di pazienti con scompenso (collaborazione; supervisione del personale incaricato alla conduzione degli esperimenti).
- Sotto-studio "Biomarkers" associato allo studio clinico "Nathanever" (Prospective evaluation of effect of Ticagrelor vs. Clopidogrel on endothelial, platelet and inflammation parameters in patients with stable coronary artery disease and chronic obstructive pulmonary disease undergoing PCI). (collaborazione; supervisione del personale incaricato alla conduzione degli esperimenti per valutare la funzione endoteliale)

Loyola University Medical School, Maywood IL

Department of Pathology, Breast Cancer Program

Assistant Professor

2005- 2009

- Cross-talk tra Notch e il recettore estrogenico alfa nel carcinoma mammario sensibile agli estrogeni, (responsabile del progetto; conduzione di esperimenti e supervisione del personale tecnico).
- Studio clinico per stabilire gli effetti del trattamento con l'inibitore della gamma secretasi MK-0752 e tamossifene/letrozole sulla via di segnalazione di Notch in biopsie di carcinoma mammario sensibile all'azione degli estrogeni,(collaborazione; conduzione delle analisi molecolari nelle biopsie di carcinoma mammario).

- Effetto degli estrogeni sul profilo di espressione indotto dagli inibitori di Notch in linee cellulari da carcinoma mammario, (collaborazione; conduzione di esperimenti).
- Relazione tra espressione dei recettori Notch e i loro ligandi con fattori prognostici nel carcinoma mammario, (collaborazione: supervisione del personale tecnico responsabile per la conduzione degli esperimenti di immunohistochimica).

University of Illinois, Chicago IL

2002- 2005

Department of Biopharmaceutical Sciences

Research Specialist

- Cross-talk tra Notch and H-Ras in carcinoma mammario, (collaborazione; conduzione di esperimenti che hanno mostrato che l' attivazione di H-Ras induce Notch1 in fibroblasti e in linee cellulari da carcinoma mammario).

Loyola University Medical School, Maywood IL

1996 - 2001

Department of Pathology, Thoracic Oncology Cancer Program

Research assistant III

- Conduzione di analisi molecolari (PCR) su campioni di vaccino antipolio prodotti nel 1963 e caratterizzazione dei ceppi di SV40 presenti in questi vaccini al fine di identificare l'origine delle sequenze di SV40 identificate nei tumori umani. Analizzati gli stessi vaccini per escludere che fossero in essi presenti sequenze di HIV, come ipotizzato da alcuni autori.
- Analisi dei livelli di espressione di c-fos e c-jun mRNA (qRT-PCR) in cellule mesoteliali normali esposte ad asbesto per studiare il ruolo dell'asbesto nella patogenesi del mesotelioma.
- Analisi molecolari di tessuti fissati in formalina per individuare 1) traslocazione t(X;18) caratteristica del sarcoma sinoviale (qRT-PCR) e 2) mutazioni del gene per la neurofibromatosi di tipo 1 (SSCP).

University of Chicago, Chicago IL

1995 - 1996

Department of Pathology

Research Project Professional

- Analisi di tumori umani per investigare la presenza del virus SV40 (PCR). Contribuito alla scoperta di sequenze di DNA di SV40 in campioni di osteosarcoma umano.
- Trasfezione con il gene di topo di MHC class 1 di cellule mesotelioma overesprimenti l'antigene T di SV40 per studiare la risposta delle cellule T contro l'antigene T in topo (modello di immunoterapia per tumori positivi per SV40).

National Institutes of Health, Bethesda MD

1989 – 1995

Thoracic Oncology Section Surgery Branch NCI, Bethesda MD1994 - 1995

Adjunct Scientist

- Analisi della replicazione di SV40 in linee cellulari da mesotelioma umano ed espressione di proteine virali (SV40) in biopsie di mesotelioma umano.
- Analisi del plasma di pazienti con mesotelioma per la presenza di anticorpi contro SV40.

Section on DNA Replication, Repair and Mutagenesis NICHD, Bethesda MD 1993 - 1994
Adjunct Scientist

- Analisi di tumori umani per investigare la presenza del virus SV40 (PCR). Contribuito alla scoperta di sequenze di DNA di SV40 in campioni di mesotelioma umano.

Section on Protein Chemistry and Conformation, NIDDKD, Bethesda MD

Visiting Associate 1992- 1993

Visiting Fellow 1989- 1992

- Studio dei meccanismi di interazione tra antigene e anticorpo utilizzando anticorpi monoclonali diretti contro il citocromo c. E' stata utilizzata spettroscopia all'infrarosso per identificare gli aminoacidi dell'anticorpo coinvolti nell'interazione con l'antigene. L'anticorpo è stato prodotto in ascite di topi BALB-c causata dall'iniezione intraperitoneale di cellule di ibridoma di topo. Per l'analisi degli aminoacidi critici per l'interazione con l'anticorpo è stata effettuata mutagenesi sito-specifica.

Progetti Scientifici Finanziati Ad Personam

2007-Illinois Department of Public Health: Ticket for Cure Research Fund) Targeting breast cancer through the cross-talk between estrogen and Notch. (Responsabile del progetto)

2011-Institut de Recherches Internationales Servier (I.R.I.S.): Effect of ivabradine in the initial steps of atherosclerosis development (Responsabile del progetto)

2014- Società "Incos" cosmeceutica industriale Srl (gruppo Coswell Spa) : Studio comparativo dell'attività antiossidante ed immunostimolante della papaya fermentata con probiotici rispetto alla papaya fermentata con lieviti" (Responsabile del progetto)

Sulla base di quanto emerso dallo studio l'azienda ha brevettato l'innovativo procedimento biotecnologico di fermentazione e sta per iniziare a commercializzare il prodotto. Dettagli del brevetto: Domanda numero 102017000031930; Data di presentazione 23/03/2017; Titolo: Processo per la preparazione di una polpa vegetale fermentata con probiotici, prodotto comprendente detta polpa, un prodotto vegetale essiccato derivante da detta polpa e miscele di questi.

2018- Finanziamento per borsa di dottorato nell'ambito dei Progetti Di Formazione Alla Ricerca In Attuazione Del Piano Triennale Alte Competenze Per La Ricerca, Il Trasferimento Tecnologico E L'imprenditorialità. Titolo del progetto: Tecniche di sequenziamento di nuova generazione per l'individuazione e caratterizzazione di cloni emapoietici mutati in soggetti di età avanzata per lo sviluppo di marker prognostici di malattie cardiovascolari (Responsabile del progetto).

Titoli Didattici

Lezioni

2008- "Cross talk between Notch and estrogen receptor in breast cancer"

PhD Program in Biochemistry, Loyola University Medical School, Maywood Il (USA)

2011- “Fasi di uno studio clinico: dalla molecola al farmaco”

Lezione su Ricerca Clinica, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Cellulari, Università degli Studi di Ferrara.

2011- “Fasi di uno studio clinico: dalla molecola al farmaco”

Master di II livello-Scuola di Ricerca Clinica ed Epidemiologica anno accademico 2010-2011, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

2012- “Aspetti teorici e pratici dello studio dell'espressione genica per la caratterizzazione di campioni biologici nella ricerca pre-clinica e traslazionale”

Master di II livello-Scuola di Ricerca Clinica ed Epidemiologica anno accademico 2012-2013, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara.

2012- “Dalla molecola al farmaco: Panoramica delle attività di ricerca legate ai processi di identificazione, selezione e valutazione una molecola farmacologicamente attiva per l'utilizzo terapeutico nell'uomo”

Evento ECM: Evoluzione di uno studio clinico, Fondazione Salvatore Maugeri, Lumezzane (BS).

2013- “Role of Notch in cardiovascular disease and ivabradine-mediated vascular protection”

Evento ECM: Brainstorming on innovation in cardiology: focus on anticoagulation, 9-11 dicembre 2013, Ferrara.

2014- “Aspetti teorici e pratici dello studio dell'espressione genica per la caratterizzazione di campioni biologici nella ricerca pre-clinica e traslazionale”

Master di II livello-Scuola di Ricerca Clinica ed Epidemiologica anno accademico 2013-2014, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara.

2014- “Finding a cure: From bench to bedside”

Master di II livello-Scuola di Ricerca Clinica ed Epidemiologica anno accademico 2013-2014, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara.

2014- “Come scrivere un lavoro un lavoro scientifico: selezione figure/tabelle, materiale/metodi, introduzione e discussione ”

Master di II livello-Scuola di Ricerca Clinica ed Epidemiologica anno accademico 2013-2014, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara.

2014- “Notch a new therapeutic target for cardiovascular disease”

Evento ECM: Practical course on the management of cardiology from cell to patient”, 11-13 settembre 2014, Ferrara.

2014/2015- Fisioterapia e riabilitazione in ambito cardio-respiratorio e viscerale (modulo: Riabilitazione cardiovascolare) (cfu: 1), Laurea Triennale in Fisioterapia, Università di Ferrara

2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019- Basi molecolari e funzionali della vita (modulo: Biologia applicata, cfu: 1.5), Laurea triennale in Infermieristica e Laurea Triennale in Ostetricia, Università di Ferrara

2015/2016, 2016/ 2017, 2017/2018- Biologia applicata (cfu: 4), Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria , Università di Ferrara

2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019- Biologia generale e cellulare (corso Biologia, Genetica e Lingua Inglese) Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Classe: LM41) (1 cfu)

2015/2016, 2016/2017- Ciclo Cellulare (1 ora) (Corso in lingua inglese nell'ambito del programma di scambio con la Scuola di Medicina di Maastrich)

Tutoraggio

National Institutes of Health, Bethesda MD 1989-1993

Tutoraggio di 3 "summer students" (esercitazioni in tecniche di Biochimica, Biologia Molecolare e Cellulare).

University of Illinois, Chicago IL, PhD Program in Biopharmaceutical Sciences 2002- 2005

Loyola University Medical School, PhD Program in Biochemistry 2005-2008

Supervisione dell'attività sperimentale di 3 allievi.

Loyola University Undergraduate Program, Maywood IL 2007-2009

Tutoraggio di 3 allievi per la preparazione della tesi sugli effetti dell' inibizione di Notch in cellule tumorali e cellule del colon.

Loyola University Medical School, PhD Program in Biochemistry 2007-2009

Tutoraggio di 2 allievi per lo svolgimento delle tesi di Dottorato sul ruolo di Notch nel carcinoma mammario triple negative e nel carcinoma mammario sensibile agli ormoni.

Università degli Studi di Ferrara 2011- 2014

Co-tutoraggio di uno studente del XXVII Dottorato di Ricerca in Biochimica Biologia Molecolare e Biotecnologia e uno studente del XXVII Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Oncologia Molecolare (co-tutor Prof. Roberto Ferrari).

Università degli Studi di Ferrara 2015- in corso

Co-tutoraggio di due studentesse: XXX Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Farmacologia (co-tutor Prof. Roberto Ferrari) e del XXXI Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologiche (co-tutor Prof. Mauro Tognon).

Università degli Studi di Ferrara 2017- in corso

Tutoraggio di una studentessa del XXXII Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologiche.

Università degli Studi di Ferrara 2016/2017

Relatrice di tesi (Laurea Triennale) per due studentesse del Corso di Laurea in Biotecnologie

Università degli Studi di Ferrara 2017/ 2018

Relatrice di tesi (Laurea Magistrale) per due studenti del Corso di Laurea in Scienze biomolecolari e dell'evoluzione

Attività di relatrice a congressi e seminari

1997 - “Technical problems for the detection of SV40 in human mesothelioma”

First Italy-USA Conference on Malignant Mesothelioma and other asbestos related neoplasm, Belgirate (VB).

1999 - “SV40 and human malignancies”

Vaccine Technologies Conference, Crystal City, VA, (USA).

1999 - “The association of simian virus 40 with hamster and human lymphomas: biological significance”

British Lymphoma Society Meeting, Cardiff, Wales.

2006 - “Notch as a therapeutic target for breast cancer”

Chicago Women’s Board of America Cancer Society’s Illinois, Chicago Il (USA.)

2009 - “The role of Notch in hormone responsive breast cancer”

Università di Milano, Dipartimento di Farmacologia, Milano.

2009 - “Estrogen receptor and Notch cross-talk in breast cancer”

Università of Trento, Centre for Integrative Biology, Mattarello TN.

2011 - “Serum from heart failure patients affects Notch signaling in human vein endothelial cell”

Loyola University Medical Center, Cancer Center, Maywood Il (USA).

2012 - “Modulation of sprouting angiogenesis by Notch and Estrogen Receptor cross-talks”

Loyola University Medical Center, Cancer Center, Maywood Il (USA).

2012 - Cross-talks between Notch and Estrogen receptor in human endothelial cells

University of Mississippi Medical Center, Jackson MS (USA).

2014 – “Atherosclerosis and heart rate”

American Public Health Association Meeting, New Orleans (USA) Nov 15-19 2014

2016 - “17 β -Estradiol Enhances Signalling Mediated by VEGF-A-Delta like ligand4-Notch1 axis in Human Endothelial Cells”.

XVII Congresso Nazionale AIBG, Cagliari, Italy

2017 – “Is Notch involved in the association between aromatase inhibitors and coronary artery disease in women with breast cancer?”.

VII International Meeting on Notch Targeting in Cancer, Cyprus

Elenco delle pubblicazioni (Reviews/ Articoli)

1. **Rizzo P.**, Tinello C., Punturieri A., Taniuchi H. A Study of Hydrogen Exchange of Monoclonal Antibodies: Specificity of the Antigen-Binding Induced Conformational Stabilization. *Biochimica et Biophysica Acta* (1992) 1159, 169-178. **IF 3,829 (cit. 11)**
2. Carbone M., Pass H.I., **Rizzo P.**, Marinetti M., Di Muzio M., Mew D.J.Y., Levine A.S., Procopio A. Simian Virus 40-like DNA Sequences in Human Pleural Mesothelioma. *Oncogene* (1994) 9,1781-1790. **IF 8,559 (cit. 357)**
3. Pompetti F., **Rizzo P.**, Simon R.M., Freidlin B., Mew D.J.Y., Pass H.I., Picci P., Levine A.S. and Carbone M.. *Oncogene Alterations in Primary, Recurrent and Metastatic Human Bone Tumors. J. Cell. Biochem.* (1996) 63, 37-50 **IF 3,368 (cit. 79)**
4. Carbone M., **Rizzo P.**, Procopio A., Giuliano M.T., Pass H.I., Gebhardt M.C., Hansen M., Malkin D., Bushart G., Pompetti F., Picci P., Levine A.S., Bergsagel J.D. and Garcea. R.L. SV40-like Sequences in Human Bone Tumors. *Oncogene* (1996) 13, 527-535 **IF 8,559 (cit. 171)**
5. De Luca A., Baldi A., Esposito V., Howard C.M., Bagella L., **Rizzo P.**, Caputi M., Pass H.I., Giordano G.G., Baldi F., Carbone M., and Giordano A. Retinoblastoma Family and Simian Virus-40 Large T antigen in Human Mesotheliomas. *Nature Medicine* (1997) 3, 913-916 **IF 28,054 (cit. 165)**
6. Carbone M, Rizzo P, and Pass HI Simian Virus 40, Poliovaccines and Human Tumors: A Review of Recent Developments. *Oncogene* (1997) 15:1877-1888 (Review) **IF 8,559 (cit.160)**
7. Carbone M., **Rizzo P.**, Grimley P.M., Procopio A., Mew D.J.Y., Shridhar V., de Bartolomeis A., Esposito V., Giuliano M.T., Steimberg S.M., Levine A.S., Giordano A. and Pass H.I. Simian Virus-40 Large T antigen binds p53 in Human Mesotheliomas. *Nature Medicine* (1997) 3, 908-912 **IF 28,054 (cit. 203)**
8. **Rizzo P.**, Di Resta I., Powers A., Matker CM., Mutti L., Pass HI. And Carbone M. The Detection of SV40 in human tumors by PCR. *Monaldi Archives for Chest Disease* (1998) 53,202-210 **(cit. 21)**
9. Matker CM., **Rizzo P.**, Pass HI., Di Resta I., Powers A., Mutti L., Kast WM., and Carbone M. The biological activities of simian virus 40 large T antigen and its possible oncogenic effects in humans. *Monaldi Archives for Chest Disease* (1998) 53, 193-197 **(cit. 6)**
10. Carbone M., Stach R., Di Resta I., Pass HI., and **Rizzo P.** Simian virus 40 oncogenesis in hamster. *Dev. Biol. Stand.* (1998) 94, 273-279. **8 (cit. 10)**
11. **Rizzo P.**, Di Resta I., Stach R., Pass H.I. and Carbone M. Evidence for and Implications of SV40-like sequences in Human Mesotheliomas and Osteosarcomas. *Dev. Biol. Stand.* (1998) 94, 33-40 **(cit.11)**

12. Pass HI, **Rizzo P.**, Donington JS., Wu P., and Carbone Michele. Further validation of SV40-like DNA in human pleural mesotheliomas. *Dev. Biol. Stand.* (1998) 94, 143-146 (**cit.7**)
13. Testa JR, Carbone M, Hirvonen A, Khalili K, Krynska B, Linnainmaa K, Pooley FR, **Rizzo P**, Rusch V, and Xiao GH. A multi-istitutional study confirms the presence and expression of simian virus 40 in human malignant mesotheliomas. *Cancer Research (Advances in Brief)* (1998) 58: 4505-4509 **IF 9,284 (cit 146)**
14. Pass HI, Donington JS, Wu P, **Rizzo P**, Nishimura M, Kennedy R, and Carbone M. Human mesotheliomas contain the simian virus 40 (SV40) regulatory region and large (T) antigen DNA sequences. *J. Thoracic and Cardiovascular Surgery* (1998) 116: 854-859 **IF 3,991 (cit. 33)**
15. **Rizzo P.**, Tinello C., Pearlstein R.A., Taniuchi H. Antibody Immunodiversity: A study on the Marked Specificity Difference Between Two Anti-Yeast Iso-1 Cytochrome c Monoclonal Antibodies Whose Epitopes Are Closely Related. *Journal of Protein Chemistry* (1999), 18 (5) 523-532
16. Carbone M, Fisher S, Powers A, Pass HI, **Rizzo P**. New molecular and epidemiological issues in mesothelioma: role of SV40. *J Cell Physiol.* 1999 Aug;180(2):167-72 (Review) **IF 3,874 (cit. 71)**
17. **Rizzo P**, Di Resta I, Powers A, Ratner H, and Carbone M. Unique strains of SV40 in commercial poliovaccines from 1955 not readily identifiable with current testing for SV40 infection. *Cancer Research (Advances in Brief)* (1999) 59:6103-6105 **IF 9,284 (cit. 30)**
18. **Rizzo P**, Carbone M, Fisher S, Matker C, Swinnen LJ, Powers A, Di Resta I, Alkan S, Pass HI, and Fisher RI. SV40 is present in most US human mesotheliomas but it is rarely present in non –Hodgkin’s lymphoma. *Chest.* 1999 Dec;116(6 Suppl):470S-473S **IF 7,132 (cit. 41)**
19. Xiao SY, **Rizzo P**, and Carbone M. Benign papillary mesothelioma of tunica vaginalis testis. *Arch.Path.Lab.Med.* 2000 Jan 124(1):143-7. **IF 2,884 (cit. 25)**
20. Carbone M, Rizzo P, Pass HI Simian virus 40: the link with human malignant mesothelioma is well established. *Anticancer Res.* 2000 Mar-Apr;20(2A):875-7. (Review) **IF 1,87 (cit. 24)**
21. Bocchetta M, Di Resta I, Powers A, Fresco I, Tosolini A, Testa JR, Pass HI, **Rizzo P** and Carbone M Human mesothelial cells are unusually susceptible to simian virus 40-mediated transformation and asbestos cocarcinogenicity. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2000 Aug 29;97(18):10214-9. **IF 9,809 (cit. 144)**
22. **Rizzo P**, Matker C, Setlak P, Heeney JL, Powers A, Ratner H and Carbone M. No evidence of HIV and SIV sequences in two separate lots of poliovaccines used in the first poliovaccine campaign in the US. *Virology.* 2001 Aug 15;287(1):13-7 **IF 3,278 (cit.4)**
23. **Rizzo P**, Bocchetta M, Powers A, Foddiss R, Stekala E, Pass HI, Carbone M. SV40 and the pathogenesis of mesothelioma. *Semin Cancer Biol.* 2001 Feb; 11(1):63-71.(Review) **IF 9,143 (cit. 52)**

24. Foddis R, De Rienzo A Broccoli D, Bocchetta M, Stekala E, **Rizzo P**, Tosolini A, Grobelny JV, Jhanwar SC, Pass HI, Testa JR, Carbone M. SV40 infection induces telomerases activity in human mesothelial cells. *Oncogene* 2002 Feb 21;21(9):1434-42 **IF 8,559 (cit. 72)**
25. Weijzen S, **Rizzo P**, Braid M, Vaishnav R, Jonkheer SM, Zlobin A, Osborne BA, Gottipati S, Aster JC, Hahn WC, Rudolf M, Siziopikou K, Kast WM, Miele L Activation of Notch-1 signaling maintains the neoplastic phenotype in human Ras-transformed cells. *Nat Med.* 2002 Aug 19 **IF 28,054 (cit 352)**
26. Carbone M, **Rizzo P**, Powers A, Bocchetta M, Fresco R, Krausz T. Molecular analyses, morphology and immunohistochemistry together differentiate pleural synovial sarcomas from mesotheliomas: clinical implications. *Anticancer Res.* 2002 Nov-Dec; 22(6B):3443-8. **IF 1,87 (cit. 11)**
27. Carbone M, Bocchetta M, Cristaudo A, Emri S, Gazdar A, Jasani B, Lednický J, Miele L, Mutti L, Pass HI, Ramael M, **Rizzo P**, Testa JR, Weggen S, Yeung A. SV40 and human brain tumors. *Int J Cancer.* 2003 Aug 10; 106(1):140-2; author reply 143-5. **IF 5,077 (cit. 17)**
28. Qin JZ, Ziffra J, Stennet L, Bodner B, Bonish BK, Chaturvedi V, Bennet F, Pollock PM, Trent JM, Hendrix MJ, **Rizzo P**, Miele L, Nickoloff BJ. Proteasome inhibitors trigger NOXA-mediated apoptosis in melanoma and myeloma cells. *Cancer Res.* 2005 Jul 15;65(14):6282-93. **IF 9,284 (cit. 168)**
29. Cutrone R, Lednický J, Dunn G, **Rizzo P**, Bocchetta M, Chumakov K, Minor P and Carbone M. Some poliovaccines were contaminated with infectious SV40 after 1961. *Cancer Res.* 2005 Nov 15;65(22):10273-9. **IF 9,284 (cit. 52)**
30. **Rizzo P.**, Miao H., D'Souza G., Osipo C., Yun J., Whitehouse L., Zhao H., Mascarenhas J, Wyatt D, Antico G, Hao L, Yao K, Rajan P, Hicks C, Siziopikou K, Selvaggi S, Koerner F, Bashir A, Lendahl U , Chaturvedi U, Qin JZ, Tonetti D, Albain K, Nickoloff B and Miele L Cross-Talk Between Notch And The Estrogen Receptor In Breast Cancer Suggests New Therapeutic Approaches. *Cancer Res.* 2008 Jul 1;68(13):5226-35. **IF 9,284 (cit 138)**
31. Osipo C, Patel P, **Rizzo P** , Clementz A, Hao L, Golde T, and Miele L. ErbB-2 Inhibition Activates Notch-1 and Sensitizes Breast Cancer Cells to a Gamma-Secretase Inhibitor. *Oncogene.* 2008 May 12 (Epub ahead of print.) **IF 8,559 (cit. 84)**
32. Song L., Peng Y, Pannuti A., **Rizzo P.**, Chaturvedi V, Weijzen S , Kast WM, Stone PJB, Santos L., Loredó A., Lendhal U, Sonenshein G, Qin JZ, Nickoloff BJ and Miele L Notch -1 associate with IKK α and regulates IKK activity in cervical cancer cells *Oncogene.* 2008 Jun 16 **IF 8,559 (cit. 54)**
33. **Rizzo P**, Osipo C., Foreman K Golde T, Osborne B, Miele L, Rational targeting of Notch signaling in cancer *Oncogene.* 2008 Sep 1;27(38):51 (Review) **IF 8,559 (cit. 157)**
34. Hao L., **Rizzo P.**, Osipo C., Pannuti, Cheung L., Sonenshein G., Osborne B., Miele L. Notch-1 activates estrogen receptor α –mediated transcription via IKK α in the absence of estradiol. *Oncogene* 2009 Jan 14; 29(2): 201-213 **IF 8,559 (cit. 31)**
35. Yao K, **Rizzo P.**, Rajan P., Albain KS, Rychlik K., Sha S., Miele L. Notch -1 and 4 receptors as

- prognostic markers in breast cancer. *Int. J Surg Pathol* 2010, May 5 **IF 0.861 (cit. 14)**
36. Pannuti A., Foreman K., **Rizzo P.**, Osipo C., Golde T., Osborne B., Miele L Targeting Cancer Stem Cells through Notch Signaling *Clinical Cancer Research* 2010 16(12):3141-52) (Review) **IF 8,193 (cit. 139)**
 37. Ceconi C, Guardigli G, **Rizzo P**, Francolini G and Ferrari R Heart Rate Lowering in Coronary Artery Disease Management Introduction: the heart rate story *European Heart Journal Supplements* (2011) 13 (Supplement C), C4–C13 (Review) **(cit. 7)**
 38. **Rizzo P**, Miele L and Ferrari R The Notch Pathway: a crossroad between the life and death of the endothelium (*Eur Heart J.* 2012 May 29. [Epub ahead of print]) (Review) **IF 14,723 (cit. 1)**
 39. Gu JW, **Rizzo P**, Pannuti A; Golde T, Osborne B, Miele L Notch Signals In The Endothelium And Cancer "Stem-like" Cells: Opportunities For Cancer Therapy (*Vasc Cell.* 2012 Apr 9;4:7.) (Review) **(cit. 11)**
 40. Caliceti C, Aquila G, Pannella M, Morelli MB, Fortini C, Pinton P, Bonora M, Hrelia S, Pannuti A, Miele L, **Rizzo P** and Ferrari R 17 β -Estradiol Enhances Signalling Mediated by VEGF-A-Delta like ligand 4-Notch1 axis in Human Endothelial Cells. *Plos One* (2013) Aug 13;8 (8) e71440 **IF 3,534 (cit 1) (corresponding author)**
 41. Yun J, Pannuti A, Espinoza I, Zhu H, Hicks C, Zhu X, Caskey M, **Rizzo P**, D'Souza G, Backus K, Denning MF, Coon J, Sun M, Bresnick EH, Osipo C, Wu J, Strack PR, Tonetti DA, Miele L. Crosstalk between PKC α and Notch-4 in endocrine-resistant breast cancer cells. *Oncogenesis.* 2013 Aug 5;2,e60 **(cit. 1)**
 42. Aquila G, Pannella M, Morelli MB, Caliceti C, Fortini C, **Rizzo P** and Ferrari R The role of Notch pathway in cardiovascular diseases, *Glob Cardiol Sci Pract.* 2013 Dec 30;2013(4):364-71 (Review)
 43. **Rizzo P** and Mele D What is the role of the Notch pathway in cancer-induced cardiotoxicity. *Dialogs in Cardiovascular Medicine* 2013, 18,1 (Review)
 44. Caliceti C, Nigro P, **Rizzo P** and Ferrari R. ROS, Notch and Wnt signaling pathways: cross-talk between three major regulators of cardiovascular biology, *Biomed Res Int.* 2014;2014:318714. Epub 2014 Feb 4. (Review)
 45. Voltan R, Zauli G, **Rizzo P**, Fucili A, Pannella M, Marci R, Tisato V, Ferrari R, Secchiero P. In vitro endothelial cell proliferation assay reveals distinct levels of proangiogenic cytokines characterizing sera of healthy subjects and of patients with heart failure. *Mediators Inflamm.* 2014;2014. Epub 2014 Mar 23
 46. Fortini C, Cesselli D, , Beltrami AP, Bergamin N, Caragnano A, Moretti L, Cecaro F, Aquila G, **Rizzo P**, Riberti C, Tavazzi L, Fucili A, Beltrami CA, Ferrari R. Alteration of Notch signaling and functionality of adipose tissue derived mesenchymal stem cells in heart failure. *Int J Cardiol.* 2014 Jun 1;174(1):119-26. Epub 2014 Apr 8.

47. Ferrari R and **Rizzo P** The Notch pathway: a novel target for myocardial remodelling therapy? *Eur Heart J*. 2014 Aug 21;35(32):2140-2145. Epub 2014 Jun 26 (Review)
48. Mele D, **Rizzo P**, Pollina AV, Fiorencis A, Ferrari R .Cancer Therapy-Induced Cardiotoxicity: Role of Ultrasound Deformation Imaging as an Aid to Early Diagnosis. *Ultrasound Med Biol*. 2015 Jan 22. pii: S0301-5629(14)00762-5. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2014.11.015.(Review) Epub ahead of print.
49. Caliceti C, **Rizzo P**, Cicero AF. Potential Benefits of Berberine in the Management of Perimenopausal Syndrome. *Oxid Med Cell Longev*. 2015;2015:723093. Epub 2015 Feb 17. Review.
50. **Rizzo P** and Ferrari R. The Notch pathway: a new therapeutic target in atherosclerosis? *Eur Heart J Suppl* 2015 17: A74-A76 (Review)
51. **Rizzo P**, Mele D, Caliceti C, Fortini C, Clementz AC, Morelli MB, Aquila G, Ameri G and Ferrari R. The Role of Notch in the Cardiovascular System: Potential Adverse Effects of Investigational Notch Inhibitors (Review) *Front Oncol*. 2015 Jan 13;4:384.
52. Yun J, Espinoza I, Pannuti A, Romero D, Martinez L, Caskey M, Stanculescu A, Bocchetta M, **Rizzo P**, Band V, Band H, Kim HM, Park SK, Kang KW, Avantiaggiati ML, Gomez CR, Golde T, Osborne B, Miele L. p53 Modulates Notch Signaling in MCF-7 Breast Cancer Cells by Associating With the Notch Transcriptional Complex Via MAML1. *J Cell Physiol*. 2015 Dec;230(12):3115-27. doi: 10.1002/jcp.25052.
53. Pannella M, Caliceti C, Fortini F, Aquila G, Vieceli Dalla Sega F, Pannuti A, Fortini C, Morelli MB, Fucili A, Francolini G, Voltan R, Secchiero P, Dinelli G, Leoncini E, Ferracin M, Hrelia S, Miele L, **Rizzo P**. Serum from Advanced Heart Failure Patients Promotes Angiogenic Sprouting and Affects the Notch Pathway in Human Endothelial Cells. *J Cell Physiol*. 2016 Mar 14. doi: 10.1002/jcp.25373.
54. Clementz AG, **Rizzo P**, Martini P, Tognon M Roles of dysregulated Notch pathway and small DNA tumor viruses in cancer initiation and progression *Journal of Cancer Metastasis and Treatment* 2016
55. Ongaro A, Pellati A, Bagheri L, **Rizzo P**, Caliceti C, Massari L, DeMattei M. Characterization of Notch Signaling During Osteogenic Differentiation in Human Osteosarcoma Cell Line MG63. *J Cell Physiol*. 2016 Mar 4.
57. Campo G, Morciano G, Pavasini R, Bonora M, Sbrano L, Biscaglia S, Bovolenta M, Pinotti M, Punzetti S, **Rizzo P**, Aquila G, Giorgi C, Ferrari R, Pinton P. Fo ATP synthase C subunit serum levels in patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction: Preliminary findings. *Int J Cardiol*. 2016 Oct 15;221:993-7.
58. Ferrari R, Malagù M, Biscaglia S, Fucili A, **Rizzo P**. Remodelling after an Infarct: Crosstalk between Life and Death. *Cardiology*. 2016;135(2):68-76.

59. Mercurio V, Pirozzi F, Lazzarini E, Marone G, **Rizzo P**, Agnetti G, Tocchetti CG, Ghigo A, Ameri P. Models of Heart Failure Based on the Cardiotoxicity of Anticancer Drugs *J Card Fail.* 2016 Jun;22(6):449-58
60. Campo G, Vieceli Dalla Sega F, Pavasini R, Aquila G, Gallo F, Fortini F, Tonet E, Cimaglia P, Del Franco A, Pestelli G, Contoli M, Balla C, Biscaglia S, **Rizzo P**, Ferrari R. Biological Effects of Ticagrelor over Clopidogrel in Patients with Stable Coronary Artery Disease and Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Thromb Haemost.* 2017 Mar 23. doi: 10.1160/TH16-12-0973. [Epub ahead of print]
61. Vieceli Dalla Sega F, Aquila G, Fortini F, Vaccarezza M, Secchiero P, **Rizzo P**, Campo G. Context-dependent function of ROS in the vascular endothelium: the role of the Notch pathway and Shear Stress Biofactors. 2017 Apr 17. doi: 10.1002/biof.1359. [Epub ahead of print] (**corresponding author**)
62. Aquila G, Fortini C, Pannuti A, Delbue S, Pannella M, Morelli MB, Caliceti C, Castriota F, De Mattei M, Ongaro A, Pellati A, Ferrante P, Miele L, Tavazzi L, Ferrari R, **Rizzo P** and Cremonesi A. Distinct gene expression profiles associated with Notch ligands Delta-like 4 and Jagged1 in plaque material from peripheral artery disease patients *Journal of Translational Medicine-* 2017 May 4;15(1):98. doi: 10.1186/s12967-017-1199-3. (**corresponding author**)
63. Caliceti C, **Rizzo P**, Ferrari R, Fortini F, Aquila G, Leoncini E, Zambonin L, Rizzo B, Calabria D, Mirasoli M, Guardigli, Hrelia S, Roda A, Cicero A. Novel role of the nutraceutical bioactive compound Berberine in lectin-like OxLDL receptor 1 -mediated endothelial dysfunction in comparison to Lovastatin. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2017 Jun;27(6):552-563
64. Bonora M, Morganti C, Morciano G, Pedriali G, Lebedzinska M, Aquila G, Giorgi C, **Rizzo P**, Campo G, Ferrari R, Kroemer G, Wieckowski RM, Galluzzi L, Pinton P. Mitochondrial permeability transition involves dissociation of F1FO ATP synthase dimers and correct C-ring conformation- *EMBO Rep.* 2017 Jul;18(7):1077-1089. doi: 10.15252/embr.201643602. Epub 2017 May 31.
65. Caliceti C, Fortini F, Aquila G, Pagnotta E, Ugolini L, Simoni P, Calabria D, Roda A, and Rizzo P. Comparative study of the antioxidant and immunomodulant activities between yeast and lab fermented papaya. *Functional Foods in Health and Disease* 2017; 8(1): 49-61
66. Fortini F, Vieceli Dalla Sega F, Caliceti C, Aquila G, Pannella M, Pannuti A, Miele L, Ferrari R, **Rizzo P**. Estrogen receptor β -dependent Notch1 activation protects vascular endothelium against tumor necrosis factor α (TNF α)-induced apoptosis. *J Biol Chem.* 2017 Nov 3;292(44):18178-18191. doi: 10.1074/jbc.M117.790121. Epub 2017 Sep 11 (**corresponding author**)
67. **Rizzo P**, Bollini S, Bertero E, Ferrari R, Ameri P. Beyond cardiomyocyte loss: Role of Notch in cardiac aging. *J Cell Physiol.* 2018 233(8), pp. 5670-5683J.
68. Bononi I, Mazzoni E, Pietrobon S, Manfrini M, Torreggiani E, Rossini M, Lotito F, Guerra G, **Rizzo P**, Martini F, Tognon M. Serum IgG antibodies from healthy subjects up to 100 years old react to JC polyomavirus. *J Cell Physiol.* 2018 Jan 11. doi: 10.1002/jcp.26457. [Epub ahead of print].

69. Viecei Dalla Sega F, Fortini F, Aquila G, Pavasini R, Biscaglia S, Bernucci D, Del Franco A, Tonet E, **Rizzo P**, Ferrari R, Campo G Ticagrelor Improves Endothelial Function by Decreasing Circulating Epidermal Growth Factor (EGF). *Front Physiol.* 2018 Apr 6;9:337. doi: 10.3389/fphys.2018.00337. eCollection 2018.
70. Rossini M, **Rizzo P**, Bononi I, Clementz A, Ferrari R, Martini F, Tognon MG. New Perspectives on Diagnosis and Therapy of Malignant Pleural Mesothelioma. *Front Oncol.* 2018 Apr 3;8:91. doi: 10.3389/fonc.2018.00091. eCollection 2018. Review. **(co-corresponding author)**.
71. Aquila G, Morelli MB, Viecei Dalla Sega F, Fortini F, Nigro P, Caliceti C, Ferracin M, Negrini M, Pannuti A, Bonora M, Pinton P, Ferrari R, **Rizzo P**. Heart rate reduction with ivabradine in the early phase of atherosclerosis is protective in the endothelium of ApoE-deficient mice. *J Physiol Pharmacol.* 2018 Feb;69(1):35-52. doi: 10.26402/jpp.2018.1.04. Epub 2018 May 8.
72. Rocca C, Femminò S, Aquila G, Granieri MC, De Francesco EM, Pasqua T, Rigracciolo DC Fortini F, Cerra MC, Maggiolini M, Pagliaro P, **Rizzo P**, Angelone T, Penna C. Notch1 Mediates Preconditioning Protection Induced by GPER in Normotensive and Hypertensive Female Rat Hearts *Front. Physiol.*, 2018, 15 May
73. Bagheri L, Pellati A, **Rizzo P**, Aquila G, Massari L, De Mattei M, Ongaro A. Notch pathway is active during osteogenic differentiation of human bone marrow mesenchymal stem cells induced by pulsed electromagnetic fields. *J Tissue Eng Regen Med.* 2018, 12(2), pp. 304-315 2017 May 8. doi: 10.1002/term.2455
74. Vaccarezza, M., Balla, C., **Rizzo, P**. Atherosclerosis as an inflammatory disease: Doubts? No more 2018 *IJC Heart and Vasculature* 19, pp. 1-2
75. Caliceti C, **Rizzo P**, Giuliano MT. Role of Natural Compounds in Oxidative Stress and Inflammation Linked to Cardiometabolic Disorders: From Biochemical Aspects to Clinical Evidences *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2018, Article ID 1479309
76. Mazzoni E, Bononi I, Benassi MS, Picci P, Torreggiani E, Rossini M, Simioli A, Casali MV, **Rizzo P**, Tognon M, Martini F. Serum Antibodies Against Simian Virus 40 Large T Antigen, the Viral Oncoprotein, in Osteosarcoma Patients. *Front Cell Dev Biol.* 2018 Jun 22;6:64.
77. Morciano G, Preti D, Pedriali G, Aquila G, Missiroli S, Fantinati A, Caroccia N, Pacifico S, Bonora M, Talarico A, Morganti C, **Rizzo P**, Ferrari R, Wieckowski MR, Campo G, Giorgi C, Trapella C, Pinton P. *J Med Chem.* 2018 Aug 23;61(16):7131-7143.

Capitoli di libro e commentari

1. Carbone M., **Rizzo P.**, Pass H.I. Association of Simian Virus 40 with rodent and human mesotheliomas. In "DNA tumor viruses: Oncogenic Mechanisms". Barbanti -Brodano and Friedman eds. Plenum Press. 1995 75-90

2. Carbone M, Powers A, Pass HI, Fisher SG, Di Resta I, Mutti L, Kast WM, and **Rizzo P**. Asbestos, and the development of malignant mesotheliomas. Sourcebook on Asbestos Diseases. (GA Peters, BJ Peters eds.) Lexis Law Publishing Reed Elsevier (Charlottesville, VA). (1998) 18:269-287.
3. Powers A, **Rizzo P**, Pass HI, Fisher SG, Di Resta I, Mutti L, Kast WM and Carbone M. Asbestos, and the development of malignant mesotheliomas. In: The Health Effects of Chrysotile Asbestos: Contribution of Science to Risk Management Decisions. Nolan, RP, Langer AM, Wicks FJ, Ross H Eds, Special Publication of Mineralogical Association of Canada, (2000)
4. Carbone M, Power A, Fisher S, **Rizzo P**, Bright R, and Pass HI. Novel molecular, epidemiological and therapeutic issues in mesothelioma: The role of SV40. In: Mesothelioma. (Robinson eds.) (2000)
5. **Rizzo P**, Miele L: Critical commentary on Curtis Hewitt S., Bocchinfuso W.P., Zhai J., Harrell C., Koonce L., Clark J., Myers P., Korach K.S. Lack of ductal Development in the absence of functional estrogen receptor alpha delays mammary tumor formation induced by transgenic expression of ErbB2/neu Cancer Research 62, 2798-2805, May 15, 2002. Women Oncology Reviews 2:285-289 (2002).
6. **Rizzo P**, Miele L: Critical commentary on Iacobuzio-Donahue CA, Argani P, Hempen PM, Jones J and Kern SE. The Desmoplastic Response to Infiltrating Breast Carcinoma: Gene Expression at the Site of Primary Invasion and Implication for Comparison between Tumor types. Cancer Research 62, 5351-5357, September 15, 2002. Women Oncology Reviews 2:403-407 (2002)
7. **Rizzo P**, Miele L: Critical commentary on Soares R., Balogh G., Guo S., Gartner F., Russo J., and Schmitt F. Evidence for the Notch signaling pathway on the role of estrogen in angiogenesis Molecular Endocrinology 18 (9):2333-2343 Women Oncology Reviews. (2004)
8. **Rizzo P**, Osipo C., Pannuti A., Golde TE, Osborne BA, Miele L: Targeting Notch signaling cross-talk with estrogen receptor and ErbB2 in breast cancer. Adv Enzyme Regul (2009)
9. Foreman K., **Rizzo P**, Osipo C., Miele L.: The Cancer Stem Cell Hypothesis. In: Cancer Stem Cells, R. Bagley and B. Teicher, Eds., Humana Press (2009) 1:3-1
10. Morciano G., Bonora M, Campo G, Aquila G, Rizzo P, Giorgi C, Wieckowski RM, Pinton P. Mechanistic role of mPTP in ischemia-reperfusion injury. In: Advances in Experimental Medicine and Biology 982- (Springer Nature – Book Chapter) (2017)

Abstracts a Congressi

1. **Rizzo P**, Tinello C., Punturieri A., Taniuchi H. Antigen binding and antibody motility. FASEB J. (1991) 5, A805

2. **Rizzo P.**, Tinello C., Shah M., Taniuchi H. Modeling of variable domains of monoclonal antibodies to yeast iso-1 cytochrome c. *FASEB J.* (1992) 7, A1308
3. Carbone M., **Rizzo P.**, Procopio A., Mew D.J.Y., Giuliano M.T., Steimberg S.M., Levine A.S., Grimly P., Pass H.I. SV40 large T antigen and p53 relationship in pleural mesothelioma. *J. Cell Bioch. Supplement* (1995) 19A, 321
4. Carbone M., **Rizzo P.**, Giuliano M.T., Gephardt M., Hansen M., Malkin D., Pompetti F., Bushart M., Levine A.S., Pass H.I., Garcea R. Incidence of SV40-like sequences in human tumors. *Proceedings of the American Association for Cancer Research*, (1995), vol.36, 201, abs.1200.
5. Carbone M, **Rizzo P**, Mew DJY and Pass HI Evidence for an implication of SV40 in human tumors. 14th Nordic Virus Symposium, Tromso, Norway, June , 1995
6. Carbone M., **Rizzo P.**, Monini P., Martini F., Tognon M. and Barbanti Brodano G. Simian Virus 40 and BK virus sequences in human bone tumors. *Second Osteosarcoma Research Conference, "Molecular Biology"*, Bologna Italy, 1996
7. Carbone M., Pass H.I., **Rizzo P.**, Howard C.M., De Luca A. and Giordano A. Possible Mechanisms of SV40- Mediated Carcinogenesis in Human Mesotheliomas. *Keystone Symposia on Molecular & cellular Biology, "Genetics of Human Cancer"*, 1997.
8. **Rizzo P.**, Betta P.G., Alciato P., Balbi B., Galimberti M., Convertino G., Gareri G., Donner C.F., Carbone M., Mutti L. Simian Virus 40- like (SV40) sequences in human malignant mesothelioma (MM). *Fourth International Mesothelioma Conference, "Genetics and SV40"*, Philadelphia PA, 1997
9. **Rizzo P**, Carbone M, Mutti I, Cosimi MF, Libener R , and Betta PG. Further evidence for the presence of simian virus 40 (SV40)-like DNA sequences in asbestos related human malignant mesothelioma (MM) of the pleura. *XXII International Congress of the International Academy of Pathology, Nice (Acropolis) France, October 1998.*
10. **Rizzo P.**, Di Resta I., Pass H.I. and Carbone M. Analyses of the regulatory regions of SV40 present in human mesotheliomas. *DNA Viruses Conference, Madison, WI, July, 1998.*
11. Tognon M, Martini F, Lazzarin L, Iaccher L, **Rizzo P**, Pass HI, Carbone M. Abortive reactivation of SV40 progeny from human mesotheliomas found positive for Sv40-like sequences. *DNA Viruses Conference, Madison, WI, July, 1998*
12. Testa JR, Carbone M, Hirvonen A, Khalili K, Krynska B, Linnainmaa K, Pooley FR, **Rizzo P**, Rusch V, and Xiao GH. A multi-istitutional study confirms the presence and expression of simian virus 40 in human malignant mesotheliomas. *DNA Viruses Conference, Madison, WI, July, 1998*
13. Pass HI, Donington JS, Wu P, **Rizzo P**, Nishimura M, Kennedy R, and Carbone M. Human mesotheliomas contain the simian virus 40 regulatory region and large tumor (T) antigen DNA sequences *DNA Viruses Conference, Madison, WI, July, 1998*

14. Carbone M, **Rizzo P**, Di Resta I, Matker C, Pass HI, Alkan S Swinnen LJ, and Fisher RI and Fisher S SV40 is rarely present in non-Hodgkin's lymphoma American Association for Cancer Research, Philadelphia, PA April 1999
15. Albaracin CT, **Rizzo P**, Matker C, Kuan SF, Jafri J, Carbone M. and Montag AG. Identification of Simian virus 40 DNA sequences in mixed mullerian tumors of the uterus. United States and Canadian Accademy of Pathology Annual Meeting, New Orleans, LA March 2000
16. Foddis R, Stekala E, Bocchetta M, **Rizzo P**, Carbone M. SV40 induces telomerase activity in human mesothelial cells. Proceedings of the American Association for Cancer Research 42, pg 111, 2001
17. **Rizzo P**, Miao H, Sziopikou K, Song LL, Selvaggi S, Bashir A, Koerner F, Chaturvedi V, Qin JZ and Miele L. Notch signaling is altered in breast cancer and is a potential therapeutic target. American Association for Cancer Research , Huntington Beach, CA 2003
18. **Rizzo P**, Haixi Miao, Kalliopi Sziopikou, Lynda L. Song, Suzanne Selvaggi, Amina Bashir, Frederick Koerner, Vijaya Chaturvedi, Jian-Zhong Qin, Brian J. Nickoloff, Lucio Miele Notch signaling is altered in breast cancer and is a potential therapeutic target. Era of Hope 2005 Department of Defense Breast Cancer Research Program Meeting, Philadelphia Pennsylvania 2005
19. **Rizzo P**, Haixi Miao, Kalliopi Sziopikou, Lynda L. Song, Suzanne Selvaggi, Amina Bashir, Frederick Koerner, Vijaya Chaturvedi, Jian-Zhong Qin, Brian J. Nickoloff, Lucio Miele Notch signaling is altered in breast cancer and is a potential therapeutic target 28 th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio TX, Breast Cancer Research and Treatment 2005 94 (1) S119
20. **Rizzo P**, Yun J, Hao L, Tonetti D, Albain K and Miele L, Cross talk between Notch signaling and the estrogen receptor alpha in breast cancer suggests new therapeutic strategies 29 th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio TX, 2006
21. Hao L, Osipo C, **Rizzo P** , Miele L Notch-mediated transcriptional regulation on estrogen responsive promoters in estrogen receptor positive breast cancer cells 2008 AACR San Diego, CA
22. **Rizzo P**, Miao H., D'Souza G., Osipo C., Yun J, Whitehouse L., Zhao H, Hao L, Yao K, Rajan P., Hicks C. , Qin C., Tonetti D., Albain K, BJ Nickoloff, and Miele L. Cross Talk between Notch and the estrogen receptor in breast cancer suggests new therapeutic approaches Notch meeting Athens 2008
23. Chi A., Yun J., Osipo C., **Rizzo P.**, Wyatt D., Sabou A., Albuquerque K, and Miele L The additive effects of gamma secretase inhibitor and ionizing radiation in MDA-MD-231 breast cancer cell line ASCO Meeting Abstracts 2008 26:
24. **Rizzo P.**, Osipo C., Foreman K., Tonetti D., Golde T, Osborne B.,Miele L Rational targeting of Notch signaling in breast cancer NCI translates Nov 7-9 2008 Washington DC
25. **Rizzo P.**, Pannuti A., Osipo C., Hao L., Peng Y., Foreman K., and Miele L. Rational targeting of Notch signaling in oncology 7th Annual Congress of Internation Drug Discovery ScienceShangai 2009

26. **Rizzo P**, Pannuti A, Hao L, Peng Y, Means J, Golde T, Osborne B and Miele L Learning From Crosstalk To Develop Rational Notch-Targeting Combinations For Cancer Treatment Notch meeting Athens 2009
27. D'Souza G, **Rizzo P**, Wyatt D and Miele L Estrogen affects the processing of Notch 1 receptor (Notch meeting Athens 2009)
28. Albain KS, Czerlanis C, Rajan P, Zlobin A, Godellas C, Bova D, Lo SS, Robinson P, Gaynor ER, Cooper R, Aranha G, Czaplicki K, Busby B, **Rizzo P**, Chisamore M, Demuth T, Stiff P, Fuqua SAW, Miele L Combination of Notch inhibitor MK-0752 and endocrine therapy for early stage ER α + breast cancer in a presurgical window pilot study. 30th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium San Antonio TX 2010
29. Albain KS, Czerlanis CM, Zlobin A, Covington KR, Rajan P, Godellas CV, Bova D, Lo SS, Robinson PA, Sarker S, Gaynor ER, Cooper R, Aranha GV, Czaplicki K, **Rizzo P**, Chisamore MJ, Demuth T, Stiff PJ, Fuqua SAW, Miele L Endocrine therapy enhancement with the NOTCH inhibitor MK-0752 for early stage ER+ breast cancer ASCO Meeting 2011
30. Fortini C, Bergamin N, Moretti L, Caragnano A, Cecaro F, Beltrami AP, Fucili A, Cesselli D, **Rizzo P**, Ferrari R Role of Notch pathway in regulation of mesenchymal cells from adipose tissue of heart failure patients (Heart Failure Congress 2012, Belgrade, Serbia)
31. Caliceti C, Fortini C, Pannella M, **Rizzo P**, Ferrari R. Cross-Talk between Notch and estrogen receptor in human vascular endothelial cells (World Congress of Cardiology, Dubai 2012)
32. Caliceti C, Aquila G, Pannella M, Morelli MB, Pannuti A, Miele L, **Rizzo P** and Ferrari R 17-beta-Estradiol activates VEGF-A-Delta like ligand 4-Notch1 axis and modulates angiogenic sprouting in Human Endothelial Cells (The Notch Meeting, Athens 2013)
33. Pannella M, Caliceti C, Aquila G, Fortini C, Hrelia S, Leoncin E, **Rizzo P**, Fucili A, Ferrari R Serum from heart failure patients modulates Notch signalling in human umbilical vein endothelial cells (57th National Meeting of Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (Ferrara, 18-20 September 2013).
34. Morelli M, Aquila G, Caliceti C, Bonora M, Nigro P, **Rizzo P** and Ferrari R Differential expression of Notch pathways components in distinct regions of endothelium of mouse aorta (The Notch Meeting, Athens 2013)
35. Morelli M, Aquila G, Caliceti C, Bonora M, Nigro P, Pinton P, **Rizzo P** and Ferrari R Differential expression of Notch pathways components in atheroprotected vs atherosusceptible regions of endothelium of mouse aorta (European Society of Cardiology Meeting, Barcelona, Spain 2014)
36. Aquila G, Morelli MB, Ferracin M, Negrini M, Pannuti A, **Rizzo P** and Ferrari R Ivabradine induces an atheroprotective gene expression profile in the endothelium of Apo E deficient mice before plaque formation (European Society of Cardiology Meeting, Barcelona, Spain 2014)

37. Cremonesi A, **Rizzo P** and Prati F (Principal Investigators) The Paladin study Pathophysiological approach to the interventional therapy of limb atherosclerotic disease – a biomedical, mechanistic study (European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions Meeting, Paris May 2014)
38. Caliceti C, Pannella M, Aquila G, Morelli MB, Pannuti A, Miele L, **Rizzo P** and Ferrari R 17 β -Estradiol Enhances Notch1 Activation and modulates angiogenesis through Estrogen Receptor β in Human Vein and Artery Endothelial Cells (5th International Conference “Notch targeting in cancer”, Mykonos Greece 2014)
39. Fortini F, Caliceti C, Pannella M, Aquila G, Morelli MB, Pannuti A, Miele L, **Rizzo P**, Ferrari R Estrogen receptor β is involved in 17 β -estradiol-mediated Notch1 activation and angiogenesis enhancement in human endothelial cells Poster at XX Congresso Nazionale SIRC - Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari 26-28 November 2015, Imola, Italy
40. Lazzarini E, Bertero E, Aquila G, Fortini F, Brunelli C, **Rizzo P**, Ameri P Evidences for a crosstalk between Notch and ErbB2 in cardiomyocytes Poster at 3RD SIRC forum on new roads in cardiovascular research 18 June 2016 Genova, Italy
41. Fortini F, Caliceti C, Vieceli Dalla Sega F, Pannella M, Aquila G, Pannuti A, Miele L, Ferrari R. and **Rizzo P**. 17 β -estradiol requires Notch1 activation to protect human umbilical vein endothelial cells from TNF α -induced apoptosis. Poster at “3RD SIRC forum on new roads in cardiovascular research” 18 June 2016 Genova, Italy
42. Caliceti C, Fortini F, Aquila G, Pannella M, Morelli MB, Fortini C, Pinton P, Bonora M, Hrelia S, Pannuti A, Miele L, **Rizzo P**, Ferrari R. 17 beta-Estradiol Enhances Signalling Mediated by VEGF-A-Delta like ligand 4-Notch1 axis in Human Endothelial Cells. Abstract at XVII Congresso Nazionale AIBG 30 September-1 October 2016, Cagliari, Italy
43. Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, Aquila G , Ferrari R and **Rizzo P** Notch4 plays a key role in endothelial to mesenchymal transition Stem cells Meeting Chieti 2017
44. Fortini F, Vieceli F, Aquila G, Caliceti C, Miele L, Pannuti A, Ferrari R and **Rizzo P** Is Notch involved in the association between aromatase inhibitors and coronary artery disease in women with breast cancer? Rizzo P invited speaker- VII International Meeting on Notch Targeting in Cancer, Cyprus 2017
45. Fortini F, Vieceli Dalla Sega F, Caliceti C, Pannella M, Aquila G, Pannuti A, Miele L, Ferrari R, **Rizzo P**, 17 β -estradiol-mediated endothelium protection against apoptosis induced by TNF α requires Notch1 activation –Fortini F Oral Presentation at ESCI Congress 17-19 May 2017, Genoa, Italy
46. Ruggeri C, Lazzarini E, Bertero E, Aquila G, Fortini F, Ferrari R, Brunelli C, **Rizzo P**, Ameri P Crosstalk between ErbB2 and Notch-1 in cardiomyocytes ,Poster at ESCI Congress 17-19 May 2017, Genoa, Italy

47. Rossini M, Bononi I, Fortini F, Aquila G, Tognon M, **Rizzo P**. Metformin inhibits malignant pleural mesothelioma cell multiplication by targeting Notch1, Rossini M Oral Presentation at PhD meeting-13 May 2017 Santa Margherita Ligure, Genoa, Italy
48. Crivellari I, Cervellati C, Vieceli Dalla Sega F, Valacchi G, Trentini A, Passaro A, Bosi C, Romani A, Franzè F, Resca C, Fortini F, Zuliani G, **Rizzo P**. Serum from patients affected by Alzheimer disease shows a paraoxonase-dependent pro-apoptotic effect on endothelial cells Metabolic Stress and Redox Regulation Joint meeting Oxygen Club of California and Society for Free Radical Research-Europe 2017 Berlin, Germany
49. Caliceti C, Fortini F, Aquila G, Pagnotta E, Ugolini L, Simoni P, Calabria D, Roda A, and **Rizzo P**. The fermentation with lactic acid bacteria further enhances the immunomodulatory and antioxidant properties of a Carica Papaya Linn formulation in comparison with yeast fermentation, Poster at 22nd International Conference of FFC - 10th International Symposium of ASFFBC Functional Foods and Chronic Diseases: Science and Practice September 22-23, 2017, Harvard Medical School, Boston, MA, USA

Altre Attività Editoriali

1. Lead Editor con Dott.sse Cristiana Caliceti e Mariateresa Giuliano per lo Special Issue di Oxidative Medicine and Cellular Longevity sul “Role of natural compounds in oxidative stress and inflammation linked to cardiometabolic disorders: From biochemical aspects to clinical evidences” (pubblicato Maggio 2018)
2. Direzione Scientifica (con Dott. Giovanni D’Angelo, Presidente Ordine dei Medici di Salerno e Prof. Lucio Miele, Louisiana State University) per l’organizzazione del Congresso Annuale dell’Ordine dei Medici di Salerno:
 - a. Ottobre 2018- Inflammation and disease: the fire within: Inflammation as a central mechanism connecting diet, behavior and chronic disease
 - b. Ottobre 2017- Precision Prevention: From Big Data to Individual Health
 - c. Ottobre 2016- Epigenetics and epigenomics: crossroads between genes and environment
 - d. Ottobre 2015- Genomics in Medicine: A Journey into the Language of Life
 - e. Ottobre 2014- The many faces of stem cells
3. Giurato per assegnazione Premi Giulio Natta e Niccolò Copernico per la Ricerca Scientifica e l’Innovazione Tecnologica, Ferrara (2015)
4. Commissione giudicatrice per assegnazione Premio Ordine dei Medici e Odontoiatri di Salerno per la Ricerca Scientifica (2018)
5. Revisore per BMC Cardiovascular Disorders, Vascular Research, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Cardiovascular Translational Research, Current Drug Targets, Frontiers Physiology, Frontiers Cell and Developmental Biology, Mediators of Inflammation,

Biomedicine and Pharmacotherapy, European Journal Heart Failure, European Society of Cardiology Congress, Experimental & Molecular Medicine, IUBMB Life.