

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Rizzo Maria
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Mobile	[REDACTED]
E-mail	maria.rizzo@ifp.gov.it
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]
Luogo di nascita	[REDACTED]
Stato Civile	[REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno '88:	Università degli Studi di Roma "Sapienza". Specializzazione in Patologia Generale con votazione di 70/70 e lode.
Ottobre '86	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo ed iscrizione all'Albo dei Biologi
Giugno '84	Università degli Studi di Roma "Sapienza". Laurea in Scienze Biologiche. Tesi in Ematologia con votazione di 110/110 e lode.

BORSE DI STUDIO

Gennaio 1986 - Gennaio 1988	Borsista A.I.R.C. (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro) presso l'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena" Area di Ricerca: Identificazione, mediante modelli murini, di specifici antigeni coinvolti nel processo metastatico
--	---

ESPERIENZA LAVORATIVA-PROFESSIONALE

Dicembre 1991 -ad oggi	Dirigente Biologo presso l'Unità di Oncogenomica ed Epigenetica dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"
Giugno 2013 - Luglio 2013	Comando per il laboratorio di Oncogenesi Molecolare presso il Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA; Area di Ricerca: Identificazione, in cellule ematopoietiche, di miRNA bersaglio del fattore di trascrizione oncogenico Myb
Novembre 1994 - Febbraio 1995	Comando per il laboratorio di Oncogenesi Molecolare presso il Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA
Gennaio 1990 - Dicembre 1991	Collaboratrice di Ricerca presso il Laboratorio di Oncogenesi Molecolare dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena";

<i>Luglio 1987- Dicembre 1989</i>	Ricercatore presso il Dipartimento di Patologia della "Temple University" School of Medicine, Philadelphia, USA. Direttore: Prof. Renato Baserga. Area di Ricerca: Basi molecolari del controllo della proliferazione cellulare
<i>Marzo 1985- Settembre 1985</i>	Tirocinante presso il laboratorio di Biofisica dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"
<i>Settembre 1984- Marzo 1985</i>	Tirocinante presso il laboratorio di Citocinetica, Dipartimento di Biopatologia Umana, Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza."
<i>Gennaio 1982- Giugno 1984</i>	Ricercatrice volontaria presso il laboratorio di Citocinetica del Dipartimento di Biopatologia Umana, Cattedra di Ematologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza."
<i>Ottobre 1980- Giugno 1981</i>	Ricercatrice volontaria presso l'Istituto di Clinica delle Malattie Tropicali e infettive dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

ATTIVITA' SCIENTIFICA

	<u>Progetti di ricerca</u>
<i>2014- presente IRE - Roma</i>	Organizzazione di un gruppo multidisciplinare di ricerca coinvolto nell'individuazione e caratterizzazione di miRNA circolanti e tissutali. In particolare: <ul style="list-style-type: none"> • Individuazione e caratterizzazione in cellule ematopoietiche, di miRNA bersaglio del fattore di trascrizione oncogenico Myb. • Individuazione e caratterizzazione di miRNA circolanti (siero) come potenziali biomarcatori non-invasivi per i tumori cerebrali. • Individuazione e caratterizzazione di miRNA circolanti (siero) come biomarcatori non invasivi prognostici e di risposta al trattamento nel linfoma diffuso a larghe cellule. • Individuazione e caratterizzazione di miRNA circolanti (urine) predittivi di "recurrence" in pazienti con tumori della vescica di alto grado non-muscolo invasivo.
<i>1998-2014 IRE - Roma</i>	Responsabile di un gruppo di ricerca dedicato allo studio delle basi molecolari della patogenesi della leucemia mieloide acuta (LAM). Dal 2009 la sua ricerca è stata focalizzata allo studio del coinvolgimento di uno specifico profilo di espressione di microRNA nella patogenesi della leucemia mieloide acuta.
<i>1993-1998 IRE - Roma</i>	Studio delle basi molecolari della formazione dei tumori.
<i>1990-1993 IRE - Roma</i>	Identificazione, mediante modelli murini, di specifici antigeni coinvolti nel processo metastatico .
<i>1987-1989 Temple University, Philadelphia, PA-USA.</i>	Studio delle basi molecolari del controllo della proliferazione cellulare.

ATTIVITA DIDATTICHE E DI MENTORE

Attività didattica:

<i>gennaio 218-2020</i>	Responsabile della formazione <i>Early Stage Researchers</i> per il progetto Europeo AIPBAND (H2020-MSCA-ITN-ETN)
-------------------------	---

- 1-3 dicembre
1994 Docente corso pratico dal titolo "Ciclo cellulare ed apoptosi: tecniche di citometria a flusso e di biologia molecolare, Scuola Internazionale di Oncologia e Medicina Sperimentale, Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"- Roma.
- 15-19 ottobre
1990 Docente corso pratico dal titolo "Trasferimento dei risultati sperimentali alla pratica clinica in oncologia- Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"- Roma

Relatore di Tesi di Laurea

- 2015-2017 Dr. Francesca Lo Spinoso Severini: Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica, Università "ROMA TRE" di Roma
- 2013-2015 Dr. Tania Battisti: Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica, Università "Sapienza" di Roma
- 2012-2014 Dr. Giulia Sagrestani: Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica, Università "ROMA TRE" di Roma
- 2008-2010 Dr. Naths Grazia Sukubo: Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche, molecolari e cellulari, Università "Sapienza" di Roma
- 2008-2010 Dr. Valerio Azzimato: Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche, molecolari e cellulari, Università "Sapienza" di Roma
- 2007-2008 Dr. Nkerorema Djodji Damas: Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Indirizzo Genetico-Molecolare Università "Sapienza" di Roma
- 2006-2008 Dr. Silvia Careccia: Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Bio-Molecolare, Università "ROMA TRE" di Roma
- 2005-2007 Dr. Andrea Pelosi: Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Bio-Molecolare, Università "ROMA TRE" di Roma
- 2004-2006 Dr. Angela Maristella Morea: Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Bio-Molecolare, Università "ROMA TRE" di Roma
- 2002-2006 Dr. Sara Mainardi: Laurea Triennale in Biotecnologie e Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari, Università "Sapienza" di Roma
- 2001-2003 Dr. Emanuela Giombini: Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Bio-Molecolare, Università "ROMA TRE" di Roma

Relatore di Tesi di Dottorato di Ricerca

- 2018- ad oggi Dr. Ana Belen Diaz: Università di Catania, Dottorato di ricerca in Biomedicina Traslazionale (XXXIV ciclo)
- 2015-2018 Dr. Giulia Regazzo: Università "Sapienza" di Roma, Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare – Scuola di Dottorato in Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche (XXXI ciclo)
- 2009-2012 Dr. Silvia Careccia: Università "Sapienza" di Roma, Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare – Scuola di Dottorato in Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche (XXV ciclo)
- 2008-2011 Dr. Andrea Pelosi: Università "Sapienza" di Roma, Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare – Scuola di Dottorato in Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche (XXIV ciclo)

Attività di revisore scientifico

Revisore di riviste internazionali: BLOOD, Leukemia & Lymphoma, Leukemia, British Journal of Haematology, Oncogene, Carcinogenesis, Journal of Biological Chemistry, Biochemical and Biophysical Acta, Clinical Cancer Research, Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, PLoS One, Cancer Letters, Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, Molecular Cancer Research, The Journal of Hematology & Oncology

Revisore scientifico per agenzie internazionali

2010 - presente Grant Reviewer for Mériex Research Grants- INSTITUT MERIEUX –Lione, Francia

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE INGLESE (ottime capacità di lettura, scrittura ed espressione orale)

PUBBLICAZIONI DEGLI ULTIMI 5 ANNI

1. "Association between CMV and Invasive Fungal Infections After Autologous Stem Cell Transplant in Lymphoproliferative Malignancies: Opportunistic Partnership or Cause-Effect Relationship?" Marchesi F, Pimpinelli F, Di Domenico EG, Renzi D, Gallo MT, Regazzo G, **Rizzo MG**, Gumenyuk S, Toma L, Marino M, Cordone I, Cantonetti M, Liberati AM, Montanaro M, Ceribelli A, Prignano G, Palombi F, Romano A, Papa E, Pisani F, Spadea A, Arcese W, Ensoli F, Mengarelli A. *Int J Mol Sci*. 2019 Mar 19;20(6).
2. "Transcriptional activation of the miR-17-92 cluster is involved in the growth-promoting effects of MYB in human Ph-positive leukemia cells". Spagnuolo M, Regazzo G, De Dominicis M, Sacconi A, Pelosi A, Korita E, Marchesi F, Pisani F, Magenta A, Lulli V, Cordone I, Mengarelli A, Strano S, Blandino G, **Rizzo MG***, Calabretta B. *Haematologica* 2018 Aug 3. doi: 10.3324/haematol.2018.191213. *Co-corresponding and co-last author.
3. "Serum miR-22 as potential non-invasive predictor of poor clinical outcome in newly diagnosed, uniformly treated patients with diffuse large B-cell lymphoma: an explorative pilot study". Marchesi F, Regazzo G, Palombi F, Terrenato I, Sacconi A, Spagnuolo M, Donzelli S, Marino M, Ercolani C, Di Benedetto A, Blandino G, Ciliberto G, Mengarelli A, **Rizzo MG**. *J Exp Clin Canc Res*. 2018 May 2;37(1):95. doi: 10.1186/s13046-018-0768-5.
4. "A Peroxidase Peroxiredoxin 1-Specific Redox Regulation of the Novel FOXO3 microRNA Target let-7". Hopkins BL, Nadler M, Skoko JJ, Bertomeu T, Pelosi A, Mousavi Shafaei P, Levine K, Schempf A, Pennarun B, Yang B, Datta D, Oesterreich S, Yang D5, **Rizzo MG**, Khosravi-Far R3, Neumann CA. *ANTIOXID REDOX SIGN* 2017 May; doi: 10.1089/ars.2016.6871.
5. "The laminA/NF-Y protein complex reveals an unknown transcriptional mechanism on cell proliferation". Cicchillitti L, Manni I, Mancone C, Regazzo G, Spagnuolo M, Alonzi T, Carlomosti F, Dell'Anna ML, Dell'Omo G, Picardo M, Ciana P, Capogrossi MC, Tripodi M, Magenta A, **Rizzo MG**, Gurtner A, Piaggio G *ONCOTARGET* 2017 Jan; 8: 2628-2646.
6. "A restricted signature of serum miRNAs distinguishes glioblastoma from lower grade gliomas. Regazzo G, Terrenato I, Spagnuolo M, Carosi M, Cognetti G, Cicchillitti L, Sperati F, Villani V, Carapella C, Piaggio G, Pelosi A, **Rizzo MG**. 2016 *J Exp Clin Canc Res* 2016 Jul; 35: 124.
7. "miR-211 and MITF Modulation by Bcl-2 Protein in Melanoma Cells." De Luca T, Pelosi A, Triscioglio D, D'Aguzzo S, Desideri M, Farini V, Di Martile M, Bellei B, Tupone MG, Candiloro A, Regazzo G, **Rizzo MG**, Del Bufalo D. 2015 *Molecular Carcinogenesis* 2016 Dec; 55: 2304-2312.

Redatto ai sensi degli articoli 46, 47 e 49 del D.P.R. 445/00 (dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà)

Il sottoscritto consapevole, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 445/00, che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Roma, 16/01/2020

MARIA RIZZO

