

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RAFFAELA PERO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **pero@unina.it**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **MARCIANISE (CE); 08-10-1969**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

MARZO 2009 AD OGGI

Dipartimento di Farmacia, via Domenico Montesano n° 49, 80131, Napoli, Italia

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Docente di *Microbiologia Applicata* del Corso di Master Universitario di II livello in "Scienza e Tecnologia Cosmetiche"

- Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

GENNAIO 2005 AD OGGI

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Ricercatore Universitario MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica)

Professore aggregato di Microbiologia e Biotecnologie Microbiche

- Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

NOVEMBRE 2000 - OTTOBRE 2004

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Specializzanda di Microbiologia e Virologia

- Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

NOVEMBRE 1996 – OTTOBRE 2000

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottoranda di Ricerca in BIOLOGIA E PATHOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

OTTOBRE 1992 – OTTOBRE 1996

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia
 Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia

Allieva Interna

Allieva Interna interno in Genetica presso il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Maria Stella Carlomagno.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

OTTOBRE 2004

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia
Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

MARZO 2001

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia
Titolo di Dottore di Ricerca in BIOLOGIA E PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (XI Ciclo)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

PRIMA SESSIONE 1996

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia
Abilitazione all’esercizio alla professione di Medico Chirurgo

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

GIUGNO 2007

Ordine Provinciale dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri di Caserta

Iscrizione all’Ordine Provinciale dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri di Caserta (N. 5233).

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

25 LUGLIO 2005

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” Via S. Pansini n°5, 80131, Napoli, Italia
Laurea in Medicina e Chirurgia, Indirizzo Microbiologico
 Relatore Prof. Maria Stella Carlomagno.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMO
OTTIMO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

COMPUTER

Sistemi operativi: Widows, Mac Os.

Software: Microsoft Word, Office, PowerPoint, Adobe Photoshope, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Canvas, Paint, Netscape Navigator, Internet Explorer. Livello di conoscenza: ottimo. Programmi di Bio-informatica: Sanger, Expasi, WU-Blast, Pub Med. Livello di conoscenza: ottimo.

LINEE DI RICERCA

- Alterazioni della Metilazione del DNA e ruolo delle proteine che legano il DNA metilato nella tumorogenesi.
- Ruolo della Metilazione del DNA e delle Methyl-Binding-protein nei tumori.
- Studio delle alterazioni epigenetiche in seguito al danno del DNA.
- Studio delle modifiche epigenetiche, metilazione del DNA e modifiche della cromatina, di geni coinvolti nell'attivazione dell'infiammazione in seguito ad infezioni batteriche.

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN EXSTENSO

1. Chiariotti L, Coretti L, **Pero R**, Lembo F. Epigenetic Alterations Induced by Bacterial Lipopolysaccharides. *Adv Exp Med Biol.* 2016;879:91-105. doi:10.1007/978-3-319-24738-0_5. PubMed PMID: 26659265.
2. Angrisano T, Schiattarella GG, Keller S, Pironti G, Florio E, Magliulo F, Bottino R, **Pero R**, Lembo F, Avvedimento EV, Esposito G, Trimarco B, Chiariotti L, Perrino C. Epigenetic switch at atp2a2 and myh7 gene promoters in pressureoverload-induced heart failure. *PLoS One.* 2014 Sep 2;9(9):e106024. doi:10.1371/journal.pone.0106024. eCollection 2014. PubMed PMID: 25181347; PubMed Central PMCID: PMC4152141.
3. Keller S, Errico F, Zarrilli F, Florio E, Punzo D, Mansueto S, Angrisano T, **Pero R**, Lembo F, Castaldo G, Usiello A, Chiariotti L. DNA methylation state of BDNF gene is not altered in prefrontal cortex and striatum of schizophrenia subjects. *Psychiatry Res.* 2014 Dec 30;220(3):1147-50. doi: 10.1016/j.psychres.2014.08.022. Epub 2014 Aug 28. PubMed PMID: 25219617.
5. Keller S, Angrisano T, Florio E, **Pero R**, Decaussin-Petrucci M, Troncone G, Capasso M, Lembo F, Fusco A, Chiariotti L. DNA methylation state of the galectin-3 gene represents a potential new marker of thyroid malignancy. *Oncol Lett.* 2013 Jul;6(1):86-90. Epub 2013 Apr 18. PubMed PMID: 23946782; PubMed Central PMCID: PMC3742793.
6. Chiariotti L, Angrisano T, Keller S, Florio E, Affinito O, Pallante P, Perrino C, **Pero R**, Lembo F. Epigenetic modifications induced by Helicobacter pylori infection through a direct microbe-gastric epithelial cells cross-talk. *Med Microbiol Immunol.* 2013 Oct;202(5):327-37. doi: 10.1007/s00430-013-0301-6. Epub 2013 May 29. PubMed PMID: 23715627.
7. Angrisano T, **Pero R**, Paoletti I, Keller S, Lembo L, Baroni A, Chiariotti L, Lembo F, Donnarumma G. Epigenetic regulation of IL-8 and β-defensin genes in human keratinocytes in response to Malassezia furfur. *J Invest Dermatol.* 2013 Aug;133(8):2101-4. doi: 10.1038/jid.2013.143. Epub 2013 Mar 21. PubMed PMID: 23519334.
8. **Pero R**, Palmieri D, Angrisano T, Valentino T, Federico A, Franco R, Lembo F, Klein-Szanto AJ, Del Vecchio L, Montanaro D, Keller S, Arra C, Papadopoulou V, Wagner SD, Croce CM, Fusco A, Chiariotti L, Fedele M. POZ-, AT-hook-, and zinc finger-containing protein (PATZ) interacts with human oncogene B cell lymphoma 6 (BCL6) and is required for its negative autoregulation. *J Biol Chem.* 2012 May 25;287(22):18308-17. Epub 2012 Apr 9.
9. Angrisano T, Lembo F, Peluso S, Keller S, Chiariotti L, **Pero R**. Helicobacter pylori regulates iNOS promoter by histone modifications in human gastric epithelial cells. *Med Microbiol Immunol.* 2012 Aug;201(3):249-57. Epub 2012 Jan 5.
10. Keller S, Sarchiapone M, Zarrilli F, Tomaiuolo R, Carli V, Angrisano T, Videtic A, Amato F, **Pero R**, di Giannantonio M, Iosue M, Lembo F, Castaldo G, Chiariotti L. TrkB gene expression and DNA methylation state in Wernicke area does not associate with suicidal behavior. *J Affect Disord.* 2011 Dec;135(1-3):400-4. Epub 2011 Jul 29.
11. Angrisano T, Sacchetti S, Natale F, Cerrato A, **Pero R**, Keller S, Peluso S, Perillo B, Avvedimento VE, Fusco A, Bruni CB, Lembo F, Santoro M, Chiariotti L. Chromatin and DNA methylation dynamics during retinoic acid-induced RET gene transcriptional activation in neuroblastoma cells. *Nucleic Acids Res.* 2011 Mar;39(6):1993-2006. Epub 2010 Oct 15.
12. **Pero R**, Peluso S, Angrisano T, Tuccillo C, Sacchetti S, Keller S, Tomaiuolo R, Bruni CB, Lembo F, Chiariotti L. Chromatin and DNA methylation dynamics of Helicobacter pylori-induced COX-2 activation. *Int J Med Microbiol.* 2011 Feb;301(2):140-9. Epub 2010 Oct 8.
13. Angrisano T, **Pero R**, Peluso S, Keller S, Sacchetti S, Bruni CB, Chiariotti L, Lembo F. LPS-induced IL-8 activation in human intestinal epithelial cells is accompanied by specific histone H3 acetylation andmethylation changes. *BMC Microbiol.* 2010 Jun 14;10:172.

14. Fedele M, Franco R, Salvatore G, Paronetto MP, Barbagallo F, **Pero R**, Chiariotti L, Sette C, Tramontano D, Chieffi G, Fusco A, Chieffi P. PATZ1 gene has a critical role in the spermatogenesis and testicular tumours. *J Pathol* . 2008 May;215(1):39-47.
15. Angrisano T, Lembo F, **Pero R**, Natale F, Fusco A, Avvedimento VE, Bruni CB, Chiariotti L. TACC3 mediates the association of MBD2 with histone acetyltransferases and relieves transcriptional repression of methylated promoters. *Nucleic Acids Res*. 2006 Jan 12;34(1):364-72.
16. Matarazzo MR, Lembo F, Angrisano T, Ballestar E, Ferraro M, **Pero R**, De Bonis ML, Bruni CB, Esteller M, D'Esposito M, Chiariotti L. In vivo analysis of DNA methylation patterns recognized by specific proteins: coupling CHIP and bisulfite analysis. *Biotechniques*. 2004 Oct;37(4):666-8, 670, 672-3.
17. **Pero R**, Lembo F, Chieffi P, Del Pozzo G, Fedele M, Fusco A, Bruni CB, Chiariotti L. Translational regulation of a novel testis-specific RNF4 transcript. *Mol Reprod Dev* . 2003 Sep;66(1):1-7.
18. Lembo F, **Pero R**, Angrisano T, Vitiello C, Iuliano R, Bruni CB, Chiariotti L. MBDDin, a novel MBD2- interacting protein, relieves MBD2 repression potential and reactivates transcription from methylated promoters. *Mol Cell Biol*. 2003 Mar;23(5):1656-65.
19. **Pero R**, Lembo F, Palmieri EA, Vitiello C, Fedele M, Fusco A, Bruni CB, Chiariotti L. PATZ attenuates the RNF4-mediated enhancement of androgen receptor-dependent transcription. *J Biol Chem*. 2002 Feb 1;277(5):3280-5.
20. Pierantoni GM, Fedele M, Pentimalli F, Benvenuto G, **Pero R**, Viglietto G, Santoro M, Chiariotti L, Fusco A. High mobility group I (Y) proteins bind HIPK2, a serine-threonine kinase protein which inhibits cell growth. *Oncogene*. 2001 Sep 27;20 (43):6132-41.
21. **Pero R**, Lembo F, Di Vizio D, Boccia A, Chieffi P, Fedele M, Pierantoni GM, Rossi P, Iuliano R, Santoro M, Viglietto G, Bruni CB, Fusco A, Chiariotti L. RNF4 is a growth inhibitor expressed in germ cells but not in human testicular tumors. *Am J Pathol*. 2001 Oct;159(4):1225-30.
22. Salvatore P, Benvenuto G, **Pero R**, Lembo F, Bruni CB, Chiariotti L. Galectin-1 gene expression and methylation state in human T leukemia cell lines. *Int J Oncol*. 2000 Nov;17(5):1015-8.
23. Fedele M, Benvenuto G, **Pero R**, Majello B, Battista S, Lembo F, Vollono E, Day PM, Santoro M, Lania L, Bruni CB, Fusco A, Chiariotti L. A novel member of the BTB/POZ family, PATZ, associates with the RNF4 RING finger protein and acts as a transcriptional repressor. *J Biol Chem*. 2000 Mar 17;275(11):7894-901.
24. Cindolo L, Benvenuto G, Salvatore P, **Pero R**, Salvatore G, Mirone V, Prezioso D, Altieri V, Bruni CB, Chiariotti L. galectin-1 and galectin-3 expression in human bladder transitional-cell carcinomas. *Int J Cancer*. 1999 Feb 19;84(1):39-43.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 19 Gennaio 2016

In Fede,
Dott.ssa Raffaela Pero



