

CURRICULUM VITAE Formato Europeo

Daniela Peruzzi

Informazioni personali

Nome / Cognome **Daniela Peruzzi**

Codice fiscale

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Impiego attuale

Esperienza professionale

Nome e indirizzo del datore di lavoro Bios SPA, Roma

Data 2015 -

Posizione Libero professionista

Principali attività e responsabilità

- Analisi di diversi allergeni su siero umano tramite l'utilizzo dello strumento Phadia
- Analisi di antigeni tumorali ed altre molecole tramite l'utilizzo dello strumento Liasion
- Lettura di spermogrammi per motivi di fertilità e fecondazione assistita.

Data 2013- 2014

Posizione Post doc

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Immunobiologia Washington University, Saint Louis, MO.

Principali attività e responsabilità

- Studio sull'infiammazione indotta dal tubo endotracheale in pazienti intubati in seguito ad intervento.

Data 2012- 2013

Posizione

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Assegno di ricerca DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E DI MEDICINA TRASLAZIONALE Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Principali attività e responsabilità

- Studio sul ruolo dei neutrofili in pazienti con il tumore al polmone.

Data 2003-2010

Posizione Senior Research Scientist

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti (IRBM), Merck Sharp & Dohme Research Laboratories, Pomezia, Roma

Responsabilità Attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Studi preclinici di nuovi antigeni tumorali per vaccini genetici su modelli animali • Clinical Trial veterinario, osservazionale con controlli storici in cani con linfoma vaccinati contro telomerasi : progettazione , pianificazione del Clinical Trial e esecuzione dei test per analizzare l'effetto del vaccino. Clinical Trial con un Adenocictronico contro due antigeni tumorali in pazienti con tumore conduzione degli studi preclinici
Data Posizione Nome e indirizzo del datore di lavoro	2001-2003 Contratto formazione: borsa di studio Formit Laboratorio di Immunologia presso Molmed Spa (Genera,Spa), San Raffaele Milano (Dr.ssa C. Traversari)
Attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> • Vaccini con cellule dendritiche di pazienti con melanoma
Data Posizione Nome e indirizzo del datore di lavoro	1996-2001 Dottorato di Ricerca e assegno di ricerca Laboratorio di Anatomia Umana Normale presso l'Università di Bologna (Prof. F.A. Manzoli e Prof. L. Cocco).
Attività svolta	<ul style="list-style-type: none"> • studi sul gene della PLCbeta 1 e del ciclo cellulare
Data Posizione Nome e indirizzo del datore di lavoro	1995-1997 Post doctoral fellow Laboratorio di Genetica Umana presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center , NY. (Dr. PP. Pandolfi e Dr. R.P. Warrell).
Attività svolta	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi di pazienti con leucemia promielocitica per controllare la progressione della malattia (RT-PCR) • Studio di nuove traslocazioni in pazienti con leucemie mieloidi. • Studi su topi transgenici <i>PML-RARα</i> • Topi knockout per <i>Pten</i>
Data Posizione Nome e indirizzo del datore di lavoro	1994-1997 Postdoctoral fellow Laboratorio di Patologia presso la Columbia University, Presbyterian Medical Center, NY. (Dr. Y. Chang and Dr. Patrick Moore)
Attività svolta	<ul style="list-style-type: none"> • Clonaggio e sequenziamento del nuovo virus del Sarcoma di Kaposi.

Istruzione e formazione

Data Qualifica	2014 Professore Associato di Biologia Applicata MIUR
Data Qualifica	2009-2010 Master di secondo livello in "Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori ed etici". Direttore Prof. Pierluigi Navarra. Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Clinical Trial veterinario: Un vaccino contro Tert in cani con linfoma
Data	1996-2001

Qualifica	Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche Umane, Facoltà di Medicina Università degli Studi di Bologna (tutore Prof. L.Cocco).
Tesi	Il gene della PLCbeta 1 umana e il ruolo nel ciclo cellulare
Data	1998
Qualifica	Esame di Stato per Biologi presso L'Università degli Studi di Bologna
Data	1988-1994
Qualifica	Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Tesi	Tesi sperimentale in Immunologia (relatore prof. V. Colizzi) dal titolo: "Coinfezione tra micobatterio della tubercolosi (MTB) e HIV."

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Lingue straniere conosciute Ottima conoscenza della lingua inglese (sia parlata che scritta), livello scolastico della lingua francese

Capacità e competenze tecniche Elevata capacità di operare in ambienti multidisciplinari, ad alta pressione lavorativa. Spiccato spirito di squadra e autonomia, ottime capacità di comunicazione. Forte interesse alla crescita professionale ed ad esperienze lavorative nei diversi campi della ricerca per accrescere una competenza di interscambio disciplinare.

Capacità e competenze sociali Supervisione e training di collaboratori Junior

Capacità e competenze informatiche

- Pacchetto Office
- Software scientifici: vector NTI, Fast, Blast, Flow jo

Pubblicazioni Autore/co-autore di trenta pubblicazioni nel campo della biologia molecolare e dell'immunologia; autore/co-autore di presentazioni a Congressi Scientifici nazionali e internazionali.

Brevetti ITR108PV: Matrix Metalloproteinase 11 vaccine

Firma *Daniela Peruzzi*

Data 1 Febbraio 2020

CONGRESSI

1. *Blood (suppl.1), 1996, 88:1452.*
Highly sensitive RT-PCR assay for the detection of Minimal Residual Disease in Acute Promyelocytic leukemia.
Peruzzi D, Deblasio A., Warrell R.P.Jr., Pandolfi P.P.
2. *Blood (suppl.1), 1997.*
Myeloid Leukemia in PLZF/RAR α Transgenic mice.
He L., Tribioli C., Peruzzi D., Ruthard M., Cattoretti G., Pandolfi P.P.
3. *Blood (suppl.1), 1997.*
Therapeutic Trials with Retinoic Acid and Arsenic Trioxide in PML/RAR α and PLZF/RAR α Transgenic Mice.
He L., Peruzzi D., Tribioli C., Warrell R.P.Jr. and Pandolfi P.P.
4. *The American Journal of Human Genetics, (Suppl.65), October 1999.*
The human homolog of the rat phospholipase C beta 1 gene (PLCB1) maps at 20p12.
G.Calabrese, E.Morizio, D.Peruzzi, L.Stuppia, D. Fantasia, V. Gatta, G. Sabatino, L.Cocco, G.Parka, F.A. Manzoli.
5. *Cancer Vaccines International Meeting, Rome, Italy, April 2004.*
Novel chimpanzee serotype-based adenoviral vector as vaccine for CEA.
Peruzzi, D.; Aurisicchio, L., Cirillo, A.; Sporeno, E.; Ercole, B.B.; Meola, A.; Nicosia, A.; Ciliberto, G.; La Monica, N.; Colloca, S
6. *AACR 2006 Annual Meeting, Washington – DC (USA), April 4th, 2006*
A Chimpanzee Serotype-based Adenoviral Vector as Vaccine for CEA
Peruzzi D, Cirillo A, Bruni BE, Meola A, Nicosia A, Cortese R, Ciliberto G, Colloca S, La Monica N and Aurisicchio L
7. *AACR 2006 Annual Meeting, Washington – DC (USA), April 4th, 2006*
A novel mouse model for identification of HLA-A2.1 epitopes and evaluation of CEA cancer vaccine
Aurisicchio L, Giannetti P, Peruzzi D, Ciliberto G and La Monica N
8. *MRL Global Forum, Long Branch, New Jersey (5 May 2006)*
Cancer Vaccines in pre-clinical models: achievements and perspectives
Aurisicchio L, Giannetti P, Mennuni C, Calvaruso F, Nuzzo M, Peruzzi D, Cerino R, Cipriani B, Monaci P, Palombo F, Scarselli E, Ciliberto G and La Monica N
- 9 *2nd IFOM-IEO Campus Meeting on cancer. Milan, Italy, May 2006.*
Novel chimpanzee serotype-based adenoviral vector as vaccine for CEA
Daniela Peruzzi, Barbara Cipriani, Agostino Cirillo, Bruno Ercole Bruni, Annalisa Meola, Alfredo Nicosia, Riccardo Cortese, Gennaro Ciliberto, Stefano Colloca, Nicola La Monica and Luigi Aurisicchio

10. *MRL Target-through-IIb Symposium, Atlanta March, 2007*

Immunomodulators enhance the efficacy of Cancer Vaccines

Luigi Aurisicchio, Daniela Peruzzi, Dharmapuri Sridhar, Elisa Scarselli, Barbara Cipriani, Carmela Mennuni, Arthur Fridman, Ansu Bagchi, Gennaro Ciliberto, Nicola La Monica

11. *FELASA/ICLAS Annual Meeting 2007*

Villa Erba, Cernobbio (CO) Italy - June, 11-14 2007 –

1) **Application of genetic cancer vaccines in mice transgenic for tumor antigens**

Aurisicchio Luigi, Elisa Scarselli, Carmela Mennuni, Barbara Cipriani, Daniela Peruzzi, Gennaro Ciliberto and Nicola La Monica

2) **Bioluminescence as imaging tool in cancer vaccine pre-clinical studies**

Luigi Aurisicchio, Fabio Palombo, Daniela Peruzzi, Giuseppe Mesiti, Gennaro Ciliberto and Nicola La Monica

12. *Dompe' Symposium, September 2007, invited speaker*

La bioluminescenza come strumento di analisi nell'immunoterapia del cancro

13. *Universita' Cattolica Sacro Cuore, Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare, Ottobre, 10 2007, invited speaker.*

"Imaging con bioluminescenza, presso l'Istituto di Ricerca in Biologia Molecolare"

14. *iSBTc 22nd Annual Meeting, Boston – MA (USA), November 2 - 4, 2007*

TLR9 agonists enhance the efficacy of cancer vaccines

Luigi Aurisicchio, Elisa Scarselli, Daniela Peruzzi, Sridhar Dharmapuri, Antonella Biondo, Antonella Conforti, Saverio Giampaoli, Arthur Fridman, Ansu Bagchi, Paolo Monaci, Ekambar Kandimalla, Sudhir Agrawal, Nicola La Monica

15. *AACR 2008 Annual Meeting, San Diego, (USA) April 2008.*

Matrix Metalloproteinases as target antigens for Cancer Immunotherapy

Daniela Peruzzi, Federica Mori, Domenico Lazzaro, Manuel De Rinaldis, Gennaro Ciliberto, Nicola La Monica and Luigi Aurisicchio

16. *AACR 2008 Annual Meeting, San Diego – CA (USA), April 15th, 2008*

TLR9 agonists enhance the efficacy of cancer vaccines – SELECTED ABSTRACT

Luigi Aurisicchio, Elisa Scarselli, Daniela Peruzzi, Sridhar Dharmapuri, Antonella Biondo, Antonella Conforti, Saverio Giampaoli, Arthur Fridman, Ansu Bagchi, Paolo Monaci, Ekambar Kandimalla, Sudhir Agrawal, Nicola La Monica

17. *6th National Conference SIICA 2008, Rome, June 11-14 2008*

1. **Matrix metalloproteinases as target antigens for cancer immunotherapy**
Peruzzi, D., Mori, F., Lazzaro, D., Ciliberto, G., La Monica, N., Aurisicchio, L.

2. **TLR9 agonists enhance the efficacy of cancer vaccines**

Antonella Conforti, Daniela Peruzzi, Sridhar Dharmapuri, Antonella Biondo, Saverio Giampaoli, Arthur Fridman, Ansu Bagchi, Ekambar Kandimalla, Sudhir Agrawal, Nicola La Monica, Luigi Aurisicchio

19. *ESVONC Annual Congress, Budapest, Hungary, 27–29 March 2009*

The use of a vaccine targeting telomerase reverse transcriptase (TERT) in healthy dogs and in dogs affected by malignant lymphoma*

A. Gavazza¹, D. Peruzzi², G. Mesiti², G. Lubas¹, E. Scarselli², G. Ciliberto², N. La Monica² and L. Aurisicchio² ¹Department of Clinica Veterinaria, University of Pisa, Pisa, Italy, ²I.R.B.M.-P. Angeletti, Pomezia, Italy

1. *Proc Natl Acad Sci U S A* 1996 Dec 10;93(25):14862-7

Citazioni 1270

Impact factor 9.8

Nucleotide sequence of the Kaposi sarcoma-associated herpesvirus (HHV8).

Russo JJ, Bohenzky RA, Chien MC, Chen J, Yan M, Maddalena D, Parry JP, Peruzzi D, Edelman IS, Chang Y, Moore PS.

2. *Proc Natl Acad Sci U S A* 1997 May 13;94(10):5302-7

Citazioni 341

Impact factor 9.8

Acute leukemia with promyelocytic features in PML/RARalpha transgenic mice.

He LZ, Tribioli C, Rivi R, Peruzzi D, Pelicci PG, Soares V, Cattoretti G, Pandolfi PP.

3. *J Cell Physiol* 1997 Nov;173(2):288-96

Citazioni 43

Impact factor 3.874

Gene rearrangements in the molecular pathogenesis of acute promyelocytic leukemia.

Kalantry S, Delva L, Gaboli M, Gandini D, Giorgio M, Hawe N, He LZ, Peruzzi D, Rivi R, Tribioli C, Wang ZG, Zhang H, Pandolfi PP.

4. *Nat Genet* 1998 Feb;18(2):126-35

Citazioni 578

Impact factor 35.2

Distinct interactions of PML-RARalpha and PLZF-RARalpha with co-repressors determine differential responses to RA in APL.

He LZ, Guidez F, Tribioli C, Peruzzi D, Ruthardt M, Zelent A, Pandolfi PP.

5. *Cancer Res* 1998 Nov 15;58(22):5057-60

Citazioni 77

Impact factor 8.65

Nuclear but not cytoplasmic phospholipase C beta 1 inhibits differentiation of erythroleukemia cells.

Matteucci A, Faenza I, Gilmour RS, Manzoli L, Billi AM, Peruzzi D, Bavelloni A, Rhee SG, Cocco L.

6. *Biochim Biophys Acta* 1999 May 18;1438(2):295-9

Citazioni 34

Impact factor 5

Inositides in the nucleus: presence and characterisation of the isozymes of phospholipase beta family in NIH 3T3 cells.

Cocco L, Rubbini S, Manzoli L, Billi AM, Faenza I, Peruzzi D, Matteucci A, Artico M, Gilmour RS, Rhee SG.

7. *Anticancer Research* 19:3753-3756 (1999). Review.

Citazioni 13

Impact factor 1.7

Nuclear Phospholipase C: A novel Aspect of Phosphoinositide Signalling.

Lucia Manzoli, Anna Maria Billi, Irene Faenza, Alessandro Matteucci, Alberto M. Martelli, Daniela Peruzzi, Mirella Falconi, Sue Goo Rhee, R. Stewart Gilmour and Lucio Cocco.

8. *Biochim Biophys Acta* 2000: 175-182

Citazioni 40

Impact factor 5

Identification and chromosomal localisation by fluorescence in situ hybridization of human gene of phospholipase C β 1.

Peruzzi D, Calabrese G, Faenza I, Manzoli L, Matteucci A, Gianfrancesco F, Billi A, Stuppia L, Palka G, Cocco L.

9. *J. Biol. Chem.* 2000, Sept. 29: 275.

Citazioni 139

Impact factor 4.6

A role for nuclear PLC beta 1 in cell cycle control.

Faenza I., Matteucci A., Manzoli L., Billi AM., Peruzzi D., Aluigi M., Vitale M., Castorina S., Suh P-H. and Cocco L.

10. *J. Exp Med.* 2001 Feb 19;193 (4): 521-29.

Citazioni 135

Impact factor 13.2

Role of promyelocytic leukemia (PML) protein in tumor suppression.

Rego EM, Wang ZG, Peruzzi D., He LZ, Cordon- Cardo C, Pandolfi PP.

11. *Febs lett.* 2001 Sep 7; 505(1):1-6. Review

Citazioni 35

Impact factor 3.47

Re-examination of the mechanisms regulating nuclear inositol lipid metabolism.

Martelli AM, Bortul R, Tabellini G, Aluigi M, Peruzzi D., Bareggi R, Narducci P, Cocco L.

12. *Biochim Biophys Acta* 2002, Sept. 5, 1584(1):46-54

Citazioni 28

Impact factor 5

Molecular Characterization of the Human PLC beta1 gene

Peruzzi D., Aluigi M., Manzoli L., Billi AM., Di Giorgio FP., Morleo M., Martelli AM., Cocco L.

13. *Vaccine*, 2009 Feb 25;27(9):1293-300.

Citazioni 32

Impact factor 3.3

A novel chimpanzee serotype-based adenoviral vector as tool for Cancer Vaccines.

Daniela Peruzzi, Sridhar Dharmapuri, Agostino Cirillo, Bruno Ecole Bruni, Alfredo Nicosia, Riccardo Cortese, Stefano Colloca, Gennaro Ciliberto, Nicola La Monica and Luigi Aurisicchio.

14. *Human Gene Therapy*, 2009 Feb 20 (2):125-36.

Citazioni 3

Impact factor 3.6

A Therapeutic Cancer Vaccine Targeting Carcinoembryonic Antigen in Intestinal Carcinomas

Mori F, Giannetti P, Peruzzi D., Lazzaro D, Giampaoli S, Kaufman HL, Ciliberto G, La Monica N, Aurisicchio L

15. *Clinical Cancer Res*, 2009 Mar 1;15(5):1575-84.

Citazioni 35

Impact factor 7.8

Treatment of Mammary Carcinomas in Her-2 Transgenic Mice through Combination of genetic vaccine and an agonist of Toll-like receptor 9

Aurisicchio L, Peruzzi D., Conforti A, Dharmapuri S, Biondo A, Giampaoli S, Fridman A, Bagchi A, Winkelmann CT, Gibson R, Kandimalla ER, Agrawal S, Ciliberto G, La Monica N

16. *Clinical Cancer Res*, 2009 Jun 15;15(12):4104-13.

Citazioni 34

Impact factor 7.8

MMP-11: a novel target antigen for immunotherapy

Daniela Peruzzi, Federica Mori, Antonella Conforti, Domenico Lazzaro, Manuel De Rinaldis, Gennaro Ciliberto, Nicola La Monica and Luigi Aurisicchio

17. *Journal Immunotherapy* 2009 Sep;32(7):744-54

Citazioni 8

Impact factor 3.46

A novel mouse model for evaluation and prediction of HLA-A2-restricted CEA cancer vaccine responses

Antonella Conforti#, Daniela Peruzzi#, Patrizia Giannetti, Antonella Biondo, Gennaro Ciliberto, Nicola La Monica and Luigi Aurisicchio

18. *Molecular Therapy*, 2009 Oct;17(10):1804-13.

Citazioni 12

Impact factor 6.8

Coadministration of Telomerase Genetic Vaccine and a Novel TLR9 Agonist in Nonhuman Primates

Sridhar Dharmapuri, Daniela Peruzzi, Carmela Mennuni, Francesco Calvaruso, Saverio Giampaoli,

Gaetano Barbato, Ekambar R Kandimalla, Sudhir Agrawal, Elisa Scarselli, Giuseppe Mesiti, Gennaro Ciliberto, Nicola La Monica and Luigi Aurisicchio

19. *Expert Opin Biol Ther.* 2009 Oct;9(10):1279-87.

Citazioni 28

Impact factor 3.65

Engineered adenovirus serotypes for overcoming anti-vector immunity.

Dharmapuri S, Peruzzi D, Aurisicchio L.

20. *Vaccine* 2010 Feb 3;28(5):1201-8.

Citazioni 21

Impact factor 3.38

Telomerase and HER2/neu as targets of genetic cancer vaccines in dogs

Daniela Peruzzi, Giuseppe Mesiti, Gennaro Ciliberto, Nicola La Monica and Luigi Aurisicchio

21. *Vaccine.* 2010 Apr 30;28(20):3522-30

Citazioni 12

Impact factor 3.5383

A TLR9 agonist enhances therapeutic effects of telomerase genetic vaccine.

Conforti A, Cipriani B, Peruzzi D, Dharmapuri S, Kandimalla ER, Agrawal S, Mori F, Ciliberto G, La Monica N, Aurisicchio L.

22. *Mol Ther.* 2010, Aug;18(8):1559-67

Citazioni 25

Impact factor 6.8

A Vaccine Targeting Telomerase Enhances Survival of Dogs Affected by B-cell Lymphoma.

Peruzzi D, Gavazza A, Mesiti G, Lubas G, Scarselli E, Conforti A, Bendtsen C, Ciliberto G, La Monica N, Aurisicchio

L.

23. *Gene therapy*, 2011 Mar 10.

Citazioni 13

Impact factor 4.3

Intra-tumor RNA interference of cell cycle genes slows down tumor progression

Sridhar Dharmapuri# Daniela Peruzzi#, Emanuele Marra, Fabio Palombo, Andrew J. Bett, Steven R. Bartz, Ma Yong, Gennaro Ciliberto, Nicola La Monica, Carolyn A. Buser, Carlo Toniatti and Luigi Aurisicchio

24. Oncoimmunology. 2012 Nov 1;1(8):1258-1270

Citazioni 6

Impact factor 6.283

An efficient T-cell epitope discovery strategy using in silico prediction and the iTopia assay platform.

Fridman A, Finnefrock AC, Peruzzi D, Pak I, La Monica N, Bagchi A, Casimiro DR, Ciliberto G, Aurisicchio L.

25. Hum Gene Ther. 2013 Aug;24(8):728-38.

Impact factor 4.8

Safety and efficacy of a genetic vaccine targeting telomerase plus chemotherapy for the therapy of canine B-cell lymphoma.

Gavazza A, Lubas G, Fridman A, Peruzzi D, Impellizeri JA, Luberto L, Marra E, Roscilli G, Ciliberto G, Aurisicchio L.

26. Hum Gene Ther. 2014 Feb;25(2):121-31.

Impact factor 3.6

Immunogenicity and Therapeutic Efficacy of a Dual-Component Genetic Cancer Vaccine Cotargeting Carcinoembryonic Antigen and HER2/neu in Preclinical Models.

Aurisicchio L, Peruzzi D, Koo G, Wei WZ, La Monica N, Ciliberto G.

27. Mol Pain. 2017 Jan-Dec;13

Endotracheal tube-induced sore throat pain and inflammation is coupled to the release of mitochondrial DNA.

Puyo CA, Peruzzi D, Earhart A, Roller E, Karanikolas M, Kollef MH, Krupnick AS, Kreisel D, Ibrahim M, Gelman AE.

28. Diagnostica 2017 N 5

I vaccini antitumorali: passo dopo passo verso il traguardo.

Peruzzi D

29. Diagnostica 2017 N6

Gli allergeni molecolari: una nuova sfida per diagnosticare le allergie.

Peruzzi D

30. Diagnostica 2018 N5

Antigeni tumorali nella diagnosi e monitoraggi delle neoplasie.

Peruzzi D

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

