

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCA ROMANA DI MODUGNO DAMIANI**

Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17/02/2006 Diploma di Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche conseguito in data presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

28/10/1998 Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica conseguito in data presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70 con lode.

25/06/1991 Laurea in Scienze Biologiche ottenuta presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 con lode

BORSE DI STUDIO

Maggio 1994/Dicembre 1995

Borsa di studio IFO di formazione e specializzazione nel settore dell'Oncologia Sperimentale svolta presso il laboratorio di Biochimica dell'Istituto Regina Elena di Roma.

Gennaio 1996/Dicembre 1998

Borsa di Studio triennale AIRC, svolta presso il laboratorio di Biochimica dell'Istituto Regina Elena di Roma.

ESPERIENZA LAVORATIVA-
PROFESSIONALE

Gennaio 2002/to date

Dirigente Biologo a tempo indeterminato presso l'UOSD Immunologia e Immunoterapia dei Tumori

2010

Visiting Scientist, presso Lawrence Berkeley National laboratory, Berkeley, Ca

Gennaio 1999/Dicembre 2001

Collaboratrice di Ricerca presso il Laboratorio di Fisiopatologia dell'Istituto Regina Elena di Roma

1999

Visiting Scientist, presso Ludwig Institute for Cancer Research at Memorial Sloan-Kettering, New York

Gennaio 1996/Dicembre 1998

Borsista AIRC presso il laboratorio di Biochimica dell'Istituto Regina Elena di Roma.

Maggio 1994/Dicembre 1995

Borsista IFO presso il laboratorio di Biochimica dell'Istituto Regina Elena di Roma.

Gennaio 1993/Aprile 1994

Collaboratrice di ricerca presso il laboratorio di Biochimica dell'Istituto Regina Elena di Roma.

PATENT

Human Mena isoforms serve as markers of epithelial to mesenchymal

transition and sensitivity to EGFR inhibition in human cancer cells Inventors: Paola Nisticò, Francesca Di Modugno, Simona M Pino.

- Patent Application PCT/IB08/53023
- Publication number EP 2304051 2015-02-11
- Publication number US 2012 0028252 A2012-02-02

New markers for the epithelial and proliferative or mesenchymal invasive phenotype of human neoplasias. Inventors Paola Nisticò, Francesca Di Modugno

- Patent Application PCT/IB2010/053632
- Publication number EP 2603603 A2013-06-19
- Publication number US 9939423 2018-04-10

NUOVI MARCATORI PROGNOSTICI E TERANOSTICI IN ONCOIMMUNOLOGIA Inventors: Paola Nisticò, Francesca Di Modugno

- Patent Application n. 102017000142293

PUBBLICAZIONI ULTIMI 5 ANNI

- Di Modugno F, Colosi C, Trono P, Antonacci G, Ruocco G, Nisticò P. 3D models in the new era of immune oncology: focus on T cells, CAF and ECM. *J Exp Clin Cancer Res.* 2019 Mar 22;38(1):117

- Di Modugno F, Spada S, Palermo B, Visca P, Iapicca P, Di Carlo A, Antoniani B, Sperduti I, Di Benedetto A, Terrenato I, Mottolese M, Gandolfi F, Facciolo F, Chen EI, Schwartz MA, Santoni A, Bissell MJ, Nisticò P. hMENA isoforms impact NSCLC patient outcome through fibronectin/ β 1 integrin axis. *Oncogene.* 2018 Oct;37(42):5605-5617

- Di Modugno F, Caprara V, Chellini L, Tocci P, Spadaro F, Ferrandina G, Sacconi A, Blandino G, Nisticò P, Bagnato A, Rosanò L. hMENA is a key regulator in endothelin-1/ β -arrestin1-induced invadopodial function and metastatic process. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2018 Mar 20;115(12):3132-3137.

- Sistigu A*, Di Modugno F*, Manic G, Nisticò P. Deciphering the loop of epithelial-mesenchymal transition, inflammatory cytokines and cancer immunoeediting. *Cytokine Growth Factor Rev.* 36:67-77 (2017). * co-first Authors

- Melchionna R, Iapicca P, Di Modugno F, Trono P, Sperduti I, Fassin M, Cataldo I, Rusev BC, Lawlor RT, Diodoro MG, Milella M, Grazi GL, Bissell MJ, Scarpa A, Nisticò P. The pattern of hMENA isoforms is regulated by TGF- β 1 in pancreatic cancer and may predict patient outcome. *Oncoimmunology.* 5(12):e1221556. (2016)

- Principe M, Borgoni S, Cascione M, Chattaragada MS, Ferri-Borgogno S, Capello M, Bulfamante S, Chapelle J, Di Modugno F, Defilippi P, Nisticò P, Cappello P, Riganti C, Leporatti S, Novelli F. Alpha-enolase (ENO1) controls alpha v/beta 3 integrin expression and regulates pancreatic cancer adhesion, invasion, and metastasis. *J Hematol Oncol.* 10(1):16 (2017)

- Trono P, Di Modugno F, Nisticò P. hMENA(11a), a hMENA isoform sending survival signals. *Mol Cell Oncol.* 3(2):e1083648 (2015).

- Trono P, Di Modugno F, Circo R, Spada S, Di Benedetto A, Melchionna R, Palermo B, Matteoni S, Soddu S, Mottolese M, De Maria R, Nisticò P. hMENA(11a) contributes to HER3-mediated resistance to PI3K inhibitors in HER2-overexpressing breast cancer cells. *Oncogene.* 35(7):887-96 (2016).

- Nisticò P, Di Modugno F, Spada S, Bissell MJ. β 1 and β 4 integrins:

from breast development to clinical practice. Breast Cancer Res.;16(5):459. (2014).

- Bria E*, Di Modugno F*, Sperduti I, Iapicca P, Visca P, Alessandrini G, Antoniani B, Pilotto S, Ludovini V, Vannucci J, Bellezza G, Sidoni A, Tortora G, Radisky DC, Crinò L, Cognetti F, Facciolo F, Mottolese M, Milella M, Nisticò P. Prognostic impact of alternative splicing-derived hMENA isoforms in resected, node-negative, non-small-cell lung cancer. Oncotarget. 30;5(22):11054-63 (2014). * co-first Authors

20 Giugno 2019

Data _____



Firma _____