

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCA ROMANA DI MODUGNO DAMIANI**  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax **0652662600**  
E-mail [REDACTED]  
Nazionalità [REDACTED]  
Data di nascita [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

*17/2/2006* Diploma di Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
*28/10/1998* Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70 con lode.  
*25/6/1991* 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 dei tumori e immunoterapia dell'Istituto Regina Elena di Roma  
*Gennaio 1999/Dicembre 2001* Collaboratrice di Ricerca presso il Laboratorio di Fisiopatologia dell'Istituto Regina Elena di Roma  
*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.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Regina Elena, via Elio Chianesi 53, Roma

ELENCO PUBBLICAZIONI

2009-2019

Pagina 1 - Curriculum vitae di  
[ COGNOME, gnome ]

- 1 **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.
- 2 **Di Modugno F**, Spada S, Palermo B, Visca P, Iapicca P, Di Carlo A, Antoniani B, Sperduti I, Di Benedetto A, Terrenato I, Mottolose M, Gandolfi F, Facciolo F, Chen El, Schwartz MA, Santoni A, Bissell MJ, Nisticò P. hMENA isoforms impact NSCLC patient outcome through fibronectin/ $\beta$ 1 integrin axis. *Oncogene*. 2018 Oct;37(42):5605–5617. PMID: 29907768; PubMed Central PMCID: PMC6193944.
- 3 **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/ $\beta$ -arrestin1-induced invadopodial function and metastatic process. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2018 Mar 20;115(12):3132–3137.
- 4 5: Sistigu A, **Di Modugno F**, Manic G, Nisticò P. Deciphering the loop of epithelial–mesenchymal transition, inflammatory cytokines and cancer immunoediting. *Cytokine Growth Factor Rev*. 2017 Aug;36:67–77.
- 5 Melchionna R, Iapicca P, **Di Modugno F**, Trono P, Sperduti I, Fassan 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- $\beta$ 1 in pancreatic cancer and may predict patient outcome. *Oncoimmunology*. 2016 Aug 12;5(12):e1221556.
- 6 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*. 2017 Jan 13;10(1):16.
- 7 Trono P, **Di Modugno F**, Nisticò P. hMENA(11a), a hMENA isoform sending survival signals. *Mol Cell Oncol*. 2015 Aug 27;3(2):e1083648.
- 8 Trono P, **Di Modugno F**, Circo R, Spada S, Di Benedetto A, Melchionna R, Palermo B, Matteoni S, Soddu S, Mottolose M, De Maria R, Nisticò P. hMENA<sup>11a</sup> contributes to HER3–mediated resistance to PI3K inhibitors in HER2–overexpressing breast cancer cells. *Oncogene*. 2016 Feb 18;35(7):887–96
- 9 Nisticò P, **Di Modugno F**, Spada S, Bissell MJ.  $\beta$ 1 and  $\beta$ 4 integrins: from breast development to clinical practice. *Breast Cancer Res*.16(5):459 (2014)
- 10 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, Mottolose M, Milella M, Nisticò P. Prognostic impact of alternative splicing–derived hMENA isoforms in resected, node–negative, non–small–cell lung cancer. *Oncotarget*. 5(22):11054–63 (2014)
- 11 **Di Modugno F**, Iapicca P, Boudreau A, Mottolose M, Terrenato I, Perracchio L, Carstens RP, Santoni A, Bissell MJ, Nisticò P. Splicing program of human MENA produces a previously undescribed isoform associated with invasive, mesenchymal–like breast tumors. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 109(47):19280–5 (2012).
- 12 Vaccaro V, Gelibter A, Bria E, Iapicca P, Cappello P, **Di Modugno F**, Pino MS, Nuzzo C, Cognetti F, Novelli F, Nisticò P, Milella M. Molecular and genetic bases of pancreatic cancer. *Curr Drug Targets*. 13(6):731–43 (2012)
- 13 **Di Modugno F**, Mottolose M, DeMonte L, Trono P, Balsamo M, Conidi A, Melucci E, Terrenato I, Belleudi F, Torrisi MR, Alessio M, Santoni A, Nisticò P. The cooperation between hMena overexpression and HER2 signalling in breast cancer. *PLoS One*. Dec 30;5(12):e15852 (2010).
- 14 Goswami S, Philippar U, Sun D, Patsialou A, Avraham J, Wang W, **Di Modugno F**, Nisticò P, Gertler FB, Condeelis JS. Identification of invasion specific splice variants of the cytoskeletal protein Mena present in mammary tumor cells during invasion in vivo. *Clin Exp Metastasis*. 26(2):153–9 (2009).

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Regina Elena, via Elio Chianesi 53, Roma

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. 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.

Data Roma 15.1.2020

  
Firma \_\_\_\_\_