

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLA NISTICO'**
Telefono **06-52662539**
E-mail paola.nistico@ifo.it

Data di nascita

Luogo di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1984-1989	Diploma di Specializzazione in "Anatomia Patologica" - Università di Parma
• 1983	Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo - Università "Sapienza" di Roma
• 1976-1983	Laurea in Medicina e Chirurgia cum Laude - Università "Sapienza" di Roma

ESPERIENZA LAVORATIVA-PROFESSIONALE

• 2016 - oggi	Responsabile UOSD Immunologia e Immunoterapia dei Tumori, Dipartimento Ricerca, Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica; Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, IRCCS.
• 2015 - 2016	Dirigente Medico, Dipartimento Ricerca, Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica; Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, IRCCS
• 1987 - 2014	Dirigente presso il Laboratorio di Immunologia, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Centro Ricerca Sperimentale, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
• 1983-1986	Borsista Istituto Nazionale Tumori Regina Elena presso il Laboratorio di Immunologia, IRE, Roma
• 1981-1983	Studente, per lo svolgimento della tesi di laurea, presso il Laboratorio di Immunologia, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma

VISITING SCIENTIST

• 2012	Visiting Scientist, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, CA, USA
• 2011	Visiting Scientist, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, CA, USA
• 2010	Visiting Scientist, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, CA, USA
• 2003	Il Medizinische Klinik Hamatologie Onkologie, Krankenhaus Nordwest, Frankfurt, Germany
• 1999	Ludwig Cancer Institute at Memorial Sloan Kettering, New York, USA
• 1984	Dept Experimental Research, Memorial Sloan Kettering, New York, USA
• 1995	Medizinische Klinik und Poliklinik Johannes Gutenberg, University of Mainz, Mainz, Germany

BORSE DI STUDIO E PREMI

• 2008	Award Leopoldina Academy of Science al "First International Conference on Immunochemotherapy", Parigi
• 1993	Premio SIC, Società Italiana di Cancerologia
• 1988	Vincitrice Borsa di Studio AIRC per soggiorno all'estero

• 1984	Vincitrice Concorso per ammissione Scuola di Specializzazione Patologia Generale, Università "Sapienza" di Roma
• 1984	Vincitrice Concorso per ammissione Scuola di Specializzazione Anatomia Patologica, Università di Parma
• 1983	Vincitrice Borsa di Studio, Laboratorio di Immunologia, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
• 1983	Vincitrice di Borsa di Studio Ministero della Pubblica Istruzione per soggiorno all'estero

Paola Nisticò ha svolto la sua attività scientifica nell'ambito dell'immunologia dei tumori focalizzando le sue ricerche sul ruolo della risposta immunitaria del paziente nella cancerogenesi e progressione tumorale. Nel 1987 in collaborazione con il gruppo del Prof. Malavasi dell'Università di Torino ha condotto studi pionieristici sulla produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali bispecifici in grado di attivare e ridirezionare la risposta immunitaria dei linfociti T nei confronti del tumore. Ha successivamente identificato un meccanismo di riconoscimento ed eliminazione delle cellule di carcinoma della mammella da parte di linfociti T CD4 e CD8, HLA e TCR/CD3 indipendente. Nel 2000 la Dr. Nisticò ed il suo gruppo, partendo dallo studio della risposta anticorpale di una paziente lungo sopravvivevole, hanno identificato hMENA, una proteina regolatrice del citoscheletro di actina e le sue isoforme quali biomarcatori di invasione e metastasi in carcinomi della mammella, del polmone e del pancreas. Questi studi hanno portato alla registrazione di numerosi brevetti internazionali, di cui Paola Nisticò è co-inventore, alcuni in collaborazione con prestigiose istituzioni internazionali quali Albert Einstein University of New York e MIT of Boston. Il suo gruppo di ricerca ha recentemente focalizzato la sua attività di ricerca sul ruolo delle isoforme di hMENA nella composizione della matrice extracellulare (ECM) e nel cross-talk tra cellule tumorali, CAF e cellule del sistema immunitario, con l'obiettivo di identificare molecole e pathway coinvolti nell'esclusione dei linfociti T dal sito tumorale e biomarcatori di resistenza a terapie immunomediate.

Paola Nisticò ha creato presso l'IRE un gruppo di ricerca specializzato nel monitoraggio immunologico di pazienti arruolati in trials clinici con endpoints immunologici. E' stata coordinatore di protocolli clinici di fase I/II volti a validare l'efficacia di trattamenti terapeutici combinati di chemio e immunoterapia. Il laboratorio coordinato dalla Dr.ssa Nisticò ha partecipato al "Multimer Proficiency Panel I II CIC-2011", organizzato da un consorzio internazionale, Cancer Immunotherapy Consortium (CIC), che ha lo scopo di standardizzare le procedure di monitoraggio immunologico nell'Immunoterapia dei tumori. Il Report elaborato dal CIC ha rilevato che il laboratorio si è attestato tra i primi laboratori per la migliore qualità del monitoraggio effettuato con la tecnica dei Multimeri Tumore-specifici.

STUDI CLINICI

• 2019	Study coordinator Induction checkpoint blockade immunotherapy (CBIT) & radiotherapy (RT) for locally advanced but resectable head & neck squamous cell carcinomas: a pilot study (ASTRAZENECA)
• 2016	Study coordinator Open label study of Immune monitoring of temoporfin mediated photodynamic therapy (PDT-Foscan) for the treatment of recurrent head-neck Multiple Non Melanoma Skin Cancer"
• 2009	Scientific coordinator Peptide-based vaccine in combination with chemotherapy in melanoma patients: a phase II randomized clinical study. Study code ISSDP11 Sponsor Istituto Superiore di Sanità
• 2004	Scientific coordinator Phase I/II Clinical Trial for the Evaluation of the Interaction Between Chemotherapy and Immunotherapy in Melanoma Patients (DTIC-melvacc). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00559026 Sponsor Istituto Superiore di Sanità

CURRENT GRANTS

2021-2023	LAZIOINNOVA: "Decomposizione del Microambiente tumorale polmonare metastatico ed identificazione di nuovi bersagli per l'Immunoterapia"
2020-2022	LAZIOINNOVA: "Generazione di nuovi CAR T e BiTE per convertire il Microambiente tumorale" Coordinatore
2020-2022	LAZIOINNOVA: "Humanized Mouse for Antibody Discovery" U.O.
2020-2022	LAZIOINNOVA: "Chimeric Antigen Receptor for Sarcoma" U.O.
2020-2022	LAZIOINNOVA: "IMMUNO" U.O.
2020-2021	Alleanza Contro il Cancro (ACC-RC 2020): "Studi di fattibilità per la realizzazione di piattaforme clinico-scientifiche di Precision Oncology"

2019-2021	Alleanza Contro il Cancro (ACC-IEO): "Progetto di ricerca su cellule CAR-T per patologie ematologiche maligne e per tumori solidi"
2019-2021	Alleanza Contro il Cancro (ACC-CART): "Programma Nazionale di oncologia personalizzata per gli IRCCS della rete. WG Immunoterapia"
2018-2021	PROSCAN: "Strumenti micro-meccanici e robotici per la diagnosi e la terapia del cancro della prostata"
2018-2022	AIRC: "hMENA splicing in the dialogue between tumor, ECM, CAFs and immune cells: Role in NSCLC progression and drug-resistance"
2019-2021	AIRC 5X1000: "Clinically applicable biomarkers to early diagnosis, patient risk stratification and therapy response in pancreas cancer"
2018-2019	LAZIOINNOVA: "RevEr3mAb: un farmaco biologico innovativo per revertire la resistenza a terapie oncologiche convenzionali"

PAST GRANTS

	Principal Investigator (PI) Airc, Italian Ministry of Health, ISS, CNR grants
--	---

PATENT

	<p>- Metastasis specific splice variants of Mena and uses thereof in diagnosis, prognosis and treatment of tumors. U.S. Patent Application n° 60/899,303 (2007)</p> <p>- Human Mena isoforms serve as markers of epithelial to mesenchymal transition and sensitivity to EGFR inhibition in human cancer cells. Publication number : EP23040512015-02-011 Publication number : US-2012/0028252A (2012)</p> <p>- New Markers for the epithelial and proliferative or mesenchymal invasive phenotype of human neoplasias. Publication number : EP2603603A2013-06-19 Patent number, date: US 9939423 (2018)</p> <p>- Nuovi marcatori prognostici e teranostici in oncoimmunologia Application Number 102017000142293.00 (2017)</p>
--	---

EDITORIAL BOARD

	Journal of Immunotherapy
• 2014-oggi	Journal of Immunology Research
• 2021-oggi	Journal Translational Medicine

ATTIVITA' DI REFEREE

	Ha svolto e svolge regolarmente attività di "referee" (ad hoc reviewer) per numerose riviste scientifiche internazionali
	Referee progetti ricerca per fondazioni internazionali
	Membro Albo dei Revisori Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (CINECA)

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI FORMAZIONE

• 2008-oggi	Docente Università Sapienza Roma, corso di dottorato "Innovation in immuno-mediated and hematological disorders"
• 2008-oggi	Attività didattica elettiva corso integrato di Immunologia e Immunopatologia CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA in lingua inglese (CLF) e in lingua italiana (CLD, CLB), Università Sapienza di Roma

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

	Membro Comitato Tecnico Scientifico (CTS) della Fondazione AIRC PER LA RICERCA SUL CANCRO
	Responsabile progetti preclinici "Working group Immunotherapy" Rete oncologica - Alleanza Contro il Cancro- Ministero della Salute
	Membro Consiglio Direttivo Network Italiano Biologia dei Tumori (NIBIT)
	Pancreatic Italian Network (PANIN)
	Società of Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA)
	American Association for Cancer Research (AACR)
	Membro CIMT(CANCER IMMUNOTHERAPY)
	Membro SITC (Society for Immunotherapy of Cancer)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE, DIDATTICA E DI MENTORE

	Attività di docenza a richiesta e di tutoraggio/valutazione per dottorati di ricerca presso le Università di Roma "Sapienza"
	Attività di divulgazione scientifica per conto delle fondazioni AIRC presso scuole e istituti che ne fanno richiesta.

VALORIZZAZIONE E TRASFERIMENTO DELLE CONOSCENZE

• 2001-pres	Attività di comunicazione e divulgazione scientifica mediante comunicati stampa ed interviste rivolte ai media giornalistici e radiotelevisivi. Interviste pubblicate sulle più importanti testate giornalistiche italiane (Repubblica, Sole 24 ore, Unità, ...). Partecipazione in veste istituzionale a trasmissioni televisive (Elisir, Uno Mattina, Rai News, ...)
• 2011	Almanacco dell'eccellenza italiana Ministero degli Affari Esteri

COLLABORAZIONI IRE/ISG

Melanoma Unit	Dr.ssa CATERINA CATRICALA', ISG Dermatologia Oncologica Dr.ssa ELVIRA MOSCARELLA Dr.ssa VIRGINIA FERRARESI, IRE Oncologia Medica I Dr.ssa CARMEN NUZZO, IRE Oncologia Medica I
Lung Cancer	Dr. MICHELE MILELLA, Oncologia Medica I Dr.ssa ISABELLA SPERDUTI, Oncologia Medica I
Pancreatic Cancer	Dr. GIANLUCA GRAZI, Chirurgia Epatobiliare Dr.ssa MARIA GRAZIA DIODORO, Servizio Anatomia Patologica Dr. PAOLO VISCA, Servizio Anatomia Patologica
Breast Cancer	Dr.ssa MARCELLA MOTTOLESE, Servizio Anatomia Patologica Dr.ssa LETIZIA PERRACCHIO, Servizio Anatomia Patologica Dr. CLAUDIO BOTTI, Oncologia Chirurgica Dr.ssa IRENE VENTURO, Oncologia Medica B Dr.ssa GIULIA PIAGGIO, Lab. Oncogenesi Molecolare

COLLABORAZIONI NAZIONALI

	Prof.ssa ANGELA SANTONI, Università Sapienza, Roma Dr. FILIPPO BELARDELLI, Istituto Superiore Sanità, Roma Dr. ENRICO PROIETTI, Istituto Superiore Sanità, Roma Dr.ssa ORNELLA FRANZESE, Università Tor Vergata, Roma Dr. MASSIMO ALESSIO, Proteome Biochemistry, San Raffaele Scientific Institute, Milano Prof. ALDO SCARPA, Università di Verona, Verona Dr.ssa PAOLA ALLAVENA, Fondazione Humanitas per la Ricerca, Rozzano (MI) Prof. VINCENZO BRONTE, Università di Verona, Verona Prof. FEDERICO BUSSOLINO, Fondazione Piemontese per la Ricerca sul Cancro, Candiolo (TO) Dr. FRANCESCO NOVELLI, Laboratorio Immunologia dei Tumori, CeRMS, Torino Dr. LORENZO PIEMONTE, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor - Milano Prof. GIAMPAOLO TORTORA, Università di Verona - Verona
--	--

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

	Dr. MINA J. BISSELL, University of California, Berkeley, USA Dr. ELKE JAGER, Medizinische Klinik, Hematologie Onkologie, Frankenhaus Nordwest, Germany Dr. RUSS P. CARSTENS, University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, USA Dr. DANILA VALMORI/ MAHA AYYOUB, INSERM Unit 601, Nantes, France Dr. LAURENCE ZITVOGEL, INSERM, IGR, Paris, France Dr. SILVIA FORMENTI SC, NYU, New York, USA Dr. SANDRA DEMARIA, NYU, New York, USA Dr. EMILY CHEN, Columbia University, New York, USA Dr. MARTIN SCHWARTZ, Yale University, USA Dr. DEREK RADISKY, Mayo Clinic Cancer Center, Jacksonville, USA
--	--

PUBBLICAZIONI ULTIMI 5 ANNI

Bellone M, Brevi A, Bronte V, Dusi S, Ferrucci PF, Nisticò P, Rosato A, Russo V, Sica A, Toietta G, Colombo MP. Cancer bio-immunotherapy XVIII annual NIBIT-(Italian network for tumor biotherapy) meeting, October 15-16, 2020. *Cancer Immunol Immunother.* 2022 Jan 16:1-8. doi: 10.1007/s00262-022-03145-0.

Bellone M, Bregni M, Bronte V, Ugel S, Ferrucci PF, Di Nicola M, Nisticò P, Zuccolotto G, Rosato A, Russo V, Sica A, Colombo MP. Cancer bio-immunotherapy XVII annual NIBIT (Italian Network for Tumor Biotherapy) meeting, October 11-13 2019, Verona, Italy. *Cancer Immunol Immunother.* 2021 Nov 9:1-10. doi:10.1007/s00262-021-03104-1.

Trono P, Tocci A, Musella M, Sistigu A, **Nisticò P**. Actin Cytoskeleton Dynamics and Type I IFN-Mediated Immune Response: A Dangerous Liaison in Cancer? *Biology (Basel)*. 2021 Sep 14;10(9):913. doi: 10.3390/biology10090913.

Maiorani M, Lahn M, Di Giacomo AM, Covre A, Calabrò L, Ibrahim R, Fox B, **Nisticò P**...; Siena Think Tank. A vision of immuno-oncology: the Siena think tank of the Italian network for tumor biotherapy (NIBIT) foundation. *J Exp Clin Cancer Res.* 2021 Jul 23;40(1):240. doi: 10.1186/s13046-021-02023-4.

Spada S, Tocci A, Di Modugno F, **Nisticò P**. Fibronectin as a multiregulatory molecule crucial in tumor matrisome: from structural and functional features to clinical practice in oncology. *J Exp Clin Cancer Res.* 2021 Mar 17;40(1):102. doi: 10.1186/s13046-021-01908-8.

Venuti A, Donzelli S, **Nisticò P**, Blandino G, Ciliberto G. Does Interleukin-6 Bridge SARS-CoV-2 With Virus Associated Cancers? *J Immunother Precis Oncol.* Jan. 29 2021 doi: 10.36401/JIPO-20-27.

Melchionna R, Trono P, Tocci A, **Nisticò P**. Actin cytoskeleton and regulation of TGFβ signaling: exploring their links. *Biomolecules.* 2021 Feb 23; 11(2): 336 doi:10.3390/biom11020336.

Melchionna R, Spada S, Di Modugno F, D'Andrea D, Di Carlo A, Panetta M, Mileo AM, Sperduti I, Antoniani B, Gallo E, Lawlor RT, Piemonti L, Visca P, Milella M, Grazi GL, Facciolo F, Chen E, Scarpa A, **Nisticò P**. The actin modulator hMENA regulates GAS6-AXL axis and pro-tumor cancer/stromal cell cooperation. *EMBO Rep.* 2020 Sep 10:e50078. doi: 10.15252/embr.202050078.

Fluckiger A, Daillère R, Sassi M, Sixt BS, Liu P, Loos F, Richard C, Rabu C, Alou MT, Goubet AG, Lemaitre F, Ferrere G, Derosa L, Duong CPM, Messaoudene M, Gagné A, Joubert P, De Sordi L, Debarbieux L, Simon S, Scarlata CM, Ayyoub M, Palermo B, Facciolo F, Boidot R, Wheeler R, Boneca IG, Sztupinski Z, Papp K, Csabai I, Pasolli E, Segata N, Lopez-Otin C, Szallasi Z, Andre F, Iebba V, Quiniou V, Klatzmann D, Boukhalil J, Khelaifia S, Raouf D, Albiges L, Escudier B, Eggermont A, Mami-Chouaib F, **Nisticò P**, Ghiringhelli F, Routy B, Labarrière N, Cattoir V, Kroemer G, Zitvogel L. Cross-reactivity between tumor MHC class I-restricted antigens and an enterococcal bacteriophage. *Science.* 2020 Aug 21;369(6506):936-942. doi: 10.1126/science.aax0701.

Galli F, Aguilera JV, Palermo B, Markovic SN, **Nisticò P**, Signore A. Relevance of immune cell and tumor microenvironment imaging in the new era of immunotherapy. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 May 18;39(1):89. doi:10.1186/s13046-020-01586-y

Macchia I, La Sorsa V, Ruspantini I, Sanchez M, Tirelli V, Carollo M, Fedele G, Leone P, Schiavoni G, Buccione C, Rizza P, **Nisticò P**, Palermo B, Morrone S, Stabile H, Rughetti A, Nuti M, Zizzari IG, Fionda C, Maggio R, Capuano C, Quintarelli C, Sinibaldi M, Agrati C, Casetti R, Roza Gonzalez A, Iacobone F, Gismondi A, Belardelli F, Biffoni M, Urbani F. Multicentre Harmonisation of a Six-Colour Flow Cytometry Panel for Naive/Memory T Cell Immunomonitoring. *J Immunol Res.* 2020 Apr 12;2020:1938704. doi: 10.1155/2020/1938704

Grimaldi A, Cammarata I, Martire C, Focaccetti C, Piconese S, Buccilli M, Mancone C, Buzzacchino F, Berrios JRG, D'Alessandris N, Tomao S, Giangaspero F, Paroli M, Caccavale R, Spinelli GP, Girelli G, Peruzzi G, **Nisticò P**, Spada S, Panetta M, Letizia Cecere F, Visca P, Facciolo F, Longo F, Barnaba V. Combination of chemotherapy and PD-1 blockade induces T cell responses to tumor non-mutated neoantigens. *Commun Biol.* 2020 Feb 25;3(1):85. doi: 10.1038/s42003-020-0811-x

Nisticò P, Ciliberto G. Biological mechanisms linked to inflammation in cancer: Discovery of tumor microenvironment-related biomarkers and their clinical application in solid tumors. *Int J Biol Markers.* 2020 Feb;35(1_suppl):8-11. doi: 10.1177/1724600820906155.

Palermo B, Panetta M, Campo G, **Nisticò P**. A cytofluorimetric assay to evaluate T cell polyfunctionality. *Methods Enzymol.* 2020;631:61-76. doi:10.1016/bs.mie.2019.07.041.

Urbani F, Ferraresi V, Capone I, Macchia I, Palermo B, Nuzzo C, Torsello A, Pezzotti P, Giannarelli D, Pozzi AF, Santaquilani M, Roazzi P, Bastucci S, Catricalà C, La Malfa A, Vercillo G, Gualtieri N, Buccione C, Castiello L, Cognetti F, **Nisticò P**, Belardelli F, Moschella F, Proietti E. Clinical and immunological outcomes in high-risk resected melanoma patients receiving peptide-based vaccination and interferon alpha, with or without dacarbazine preconditioning: A phase II study. *Front Oncol*. 2020 Mar 6;10:202. doi: 10.3389/fonc.2020.00202.

Bedognetti D, Ceccarelli M, Galluzzi L, Lu R, Palucka K, Samayoa J, Spranger S, Warren S, Wong KK, Ziv E, Chowell D, Coussens LM, De Carvalho DD, DeNardo DG, Galon J, Kaufman HL, Kirchoff T, Lotze MT, Luke JJ, Minn AJ, Politi K, Shultz LD, Simon R, Thórsson V, Weidhaas JB, Ascierto ML, Ascierto PA, Barnes JM, Barsan V, Bommareddy PK, Bot A, Church SE, Ciliberto G, De Maria A, Draganov D, Ho WS, McGee HM, Monette A, Murphy JF, **Nisticò P**, Park W, Patel M, Quigley M, Radvanyi L, Raftopoulos H, Rudqvist NP, Snyder A, Sweis RF, Valpione S, Butterfield LH, Disis ML, Fox BA, Cesano A, Marincola FM; Society for Immunotherapy of Cancer (SITC) Cancer Immune Responsiveness Task Force and Working Groups. Toward a comprehensive view of cancer immune responsiveness: a synopsis from the SITC workshop. *J Immunother Cancer*. 2019 May 22;7(1):131. doi: 10.1186/s40425-019-0602-4.

Palocca M, Angeli D, Palombo F, Sperati F, Milella M, Goeman F, De Nicola F, Fanciulli M, **Nisticò P**, Quintarelli C, Ciliberto G. Combinations of immuno-checkpoint inhibitors predictive biomarkers only marginally improve their individual accuracy. *J Transl Med*. 2019 Apr 23;17(1):131.

Mileo AM, **Nisticò P**, Miccadei S. Polyphenols: Immunomodulatory and Therapeutic Implication in Colorectal Cancer. *Front Immunol*. 2019 Apr 11;10:729. doi:10.3389/fimmu.2019.00729.

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. doi: 10.1186/s13046-019-1086-2.

Palermo B, Franzese O, Donna CD, Panetta M, Quintarelli C, Sperduti I, Gualtieri N, Foddai ML, Proietti E, Ferraresi V, Ciliberto G, **Nisticò P**. Antigen-specificity and DTIC before peptide-vaccination differently shape immune-checkpoint expression pattern, anti-tumor functionality and TCR repertoire in melanoma patients. *Oncoimmunology*. 2018 Sep 11;7(12):e1465163. doi: 10.1080/2162402X.2018.1465163.

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. doi: 10.1038/s41388-018-0364-3.

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/ β -arrestin1-induced invadopodial function and metastatic process. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2018 Mar 20;115(12):3132-3137. doi:10.1073/pnas.1715998115.

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. doi: 10.1016/j.cytogr.2017.05.008.

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 HematolOncol*. 2017 Jan 13;10(1):16. doi: 10.1186/s13045-016-0385-8.

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- β 1 in pancreatic cancer and may predict patient outcome. *Oncoimmunology*. 2016 Aug 12;5(12):e1221556. doi: 10.1080/2162402X.2016.1221556.

Franzese O, Palermo B, Di Donna C, Sperduti I, Ferraresi V, Stabile H, Gismondi A, Santoni A, **Nisticò P**. Polyfunctional Melan-A-specific tumor-reactive CD8(+) T cells elicited by dacarbazine treatment before peptide-vaccination depends on AKT activation sustained by ICOS. *Oncoimmunology*. 2016 Feb 1;5(5):e1114203. doi: 10.1080/2162402X.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*. 2016 Feb 18;35(7):887-96. doi: 10.1038/onc.2015.143.

REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46, 47 E 49 DEL D.P.R. 445/00 (dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà).

La sottoscritta, 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, DICHIARA che tutto ciò che è riportato nel presente CV e' documentato presso l'Amministrazione IFO. La sottoscritta dichiara, inoltre, di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.