

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TRONO PAOLA**
Indirizzo
Telefono
E-mail **paola.trono@ifo.gov.it**

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2004-2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Sperimentale
- Qualifica conseguita Diploma di Dottorato di ricerca rilasciato da Università degli studi di Roma “Tor Vergata”

- Date (da – a) 2001-2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche
- Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione, con votazione 50/50

- Date (da – a) 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie inerenti il corso di laurea
- Qualifica conseguita Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, con votazione 110/110

BORSE DI STUDIO

- Date (da – a) 2007-2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione National Institutes of Health, Fogarty International Center Bethesda, USA
- Qualifica conseguita Postdoctoral research fellowship

- Date (da – a) 2004-2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca sostenuto da borsa di studio

- Date (da – a) 2001-2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Qualifica conseguita Scuola di Specializzazione sostenuta da borsa di studio

ESPERIENZA LAVORATIVA-PROFESSIONALE

- Date (da – a) Giugno 2008- presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
- Tipo di azienda o settore UOSD Immunologia e Immunoterapia dei tumori
- Tipo di impiego Collaboratore di ricerca

- Date (da – a) 2007-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro National Institutes of Health, Center for Cancer Research, National Cancer Institute, Center Drive 10, Bethesda, MD, USA
- Tipo di azienda o settore Laboratory of Tumor Immunology and Biology
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca finalizzata alla individuazione e caratterizzazione di target per immunoterapia nei tumori vaccino-mediata e allo studio del processo di transizione epitelio mesenchima nei tumori epiteliali.

- Date (da – a) 2002-2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1, Roma
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche
- Tipo di impiego Dottoranda di Ricerca sostenuta da borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca finalizzata allo studio del rimodellamento della matrice extracellulare in contesti patologici.

- Date (da – a) 2001-2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Bari, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, via Orabona 4, 70124 Bari
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare
- Tipo di impiego Specializzanda sostenuta da borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca finalizzata allo studio di antigeni tumore-associati in tumori testa-collo e tumore della mammella. Studio di antigeni di matrice extracellulare in contesti patologici.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- Date (da – a) 2006-2019

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" Journal of Experimental Clinical and Cancer Research, 2019, 38:117; DOI: 10.1186/s13046-019-1086-2.

Trono P, Sistigu A, Palermo B, Ciliberto G, Nisticò P. "Mesenchymal traits at the convergence of tumor-intrinsic and -extrinsic mechanisms of resistance to Immune Checkpoint Blockers" Emerging Topics in Life Sciences, Dec 12, 2017, 1 (5) 471-486; DOI: 10.1042/ETLS20170068.

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 and Nisticò P. "The pattern of hMENA isoforms is regulated by TGF- β 1 in pancreatic cancer and may predict patient outcome" Oncoimmunology 2016; 5:12, e1221556, DOI: 10.1080/2162402X.2016.1221556.

Trono P., Di Modugno F., Circo R., Spada S., Melchionna R., Palermo B., Matteoni S., Soddu S., De Maria R. and 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.

Trono P., Di Modugno F., Nisticò P. "hMENA11a, a hMENA isoform sending survival signals" Mol Cell Oncol. 2015 Aug 27;3(2):e1083648. doi: 10.1080/23723556.2015.1083648.

Di Modugno F., Mottolese M., DeMonte L., **Trono P.**, Balsamo M., Conidi A., Melucci E., Terrenato I., Belleudi F., Torrisi M.R., Alessio M., Santoni A., Nisticò P. "The cooperation between hMena overexpression and HER2 signalling in breast cancer" PLoS One. 2010 Dec 30;5(12):e15852.

Masuelli L., **Trono P.**, Marzocchella L., Mrozek M.A., Palumbo C., Minieri M., Carotenuto F., Fiaccavento R., Nardi A., Galvano F., Di Nardo P., Modesti A., Bei R. "Intercalated disk remodeling in delta-sarcoglycan-deficient hamsters fed with an alpha-linolenic acid-enriched diet" Int J Mol Med. 2008 Jan; 21 (1): 41-8.

Bei R., Masuelli L., **Trono P.**, Orvietani P.L., Lo sito S., Marzocchella L., Vitolo D., Albonici L., Mrozek M.A., Di Gennaro E., Lista F., Faggioni G., Ionna F., Binaglia L., Manzari V., Budillon A., Modesti A. "The ribosomal P0 protein induces a spontaneous immune response in patients with head and neck advanced stage carcinoma that is not dependent on its overexpression in carcinomas" Int J Oncol. 2007 Dec; 31 (6): 1301-8.

Masuelli L., Focaccetti C., Cereda V., Lista F., Vitolo D., **Trono P.**, Gallo P., Amici A., Monaci P., Mattei M., Modesti M., Forni G., Kraus M.H., Muraro R., Modesti A., Bei R. "Gene-specific inhibition of breast carcinoma in BALB-neuT mice by active immunization with rat Neu or human ErbB receptors" Int J Oncol. 2007 Feb; 30 (2): 381-92.

Bei R., Mentuccia D., **Trono P.**, Masuelli L., Cereda V., Palumbo C., Marzocchella L., Mrozek M.A., Frajese G, Zambruno G., Modesti A. "Immunity to matrix antigens is associated to stroma and basement membrane ultrastructural alterations in patients'skin with Hashimoto's thyroiditis" Int J Immunopathol Pharmacol. 2006 Jul-Sep; 19 (3): 661-74.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Altre lingue

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

PRIMA LINGUA

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ DI RELAZIONARE CON I COLLEGHI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

OTTIMA CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Colture cellulari in 2D e 3D, stabilizzazione e caratterizzazione di colture primarie da tessuto, colture di cellule staminali.

Saggi di proliferazione, saggi di apoptosi, saggi di invasione e migrazione cellulari. Saggi ELISA. Tecniche di citometria a flusso (FACS). Tecniche di immunistochemica e immunofluorescenza.

Transfezioni stabili e transienti, silenziamento genico mediante tecnica di RNA interference e short hairpin RNA.

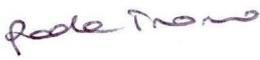
Estrazione di DNA ed RNA, Southern Blotting, Northern Blotting, PCR, Real Time PCR, subclonaggio plasmidico, costruzione di library di cDNA. Manipolazione di vettori adenovirali, retrovirali, lentivirali.

Estrazione di proteine, Western blotting, elettroforesi bidimensionale, immunoprecipitazione, gel zimografia, produzione di proteine ricombinanti in E.Coli e lievito, purificazione di proteine ricombinanti mediante tecniche cromatografiche, produzione di anticorpi monoclonali per ibridazione somatica.

Coltura di cellule dendritiche da monociti di sangue periferico, generazione di linee linfocitarie T antigene-specifiche, saggio di citotossicità, saggio di legame HLA-A2, ELISPOT.

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 legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data 03/09/2019


Firma _____