

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Maria Antonella Zingaropoli**
E-mail mariaantonella.zingaropoli@uniroma1.it

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da marzo 2019 in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Ricerca di Neuroimmunoinfettivologia (L001/002), Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma, Sapienza, Viale del Policlinico 155, 00161, Roma
- Tipo di impiego Assegnista per attività di ricerca di categoria A
- Principali mansioni e responsabilità Titolo della ricerca: *"Identificazione di nuovi biomarkers nel percorso diagnostico delle infezioni associate al trattamento della sclerosi multipla con farmaci biologici"*

- Date (da – a) Da dicembre 2018 in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma, Sapienza, Policlinico Umberto I, Viale del Policlinico 155, 00161, Roma
- Tipo di impiego Specializzanda in Microbiologia e Virologia (bando non medici)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica in laboratori di microbiologia e virologia

- Date Da aprile 2017 a febbraio 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Ricerca di Neuroimmunoinfettivologia (L001/002), Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma, Sapienza, Viale del Policlinico 155, 00161, Roma
- Tipo di impiego Borsista per attività di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Titolo della ricerca: *"Studio in vivo ed ex vivo degli effetti degli antagonisti dell'alpha-integrina: implicazioni patogenetiche e terapeutiche in ambito infettivologico"*

- Date Da novembre 2013 a febbraio 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma, Sapienza Viale del Policlinico 155, 00161, Roma
- Tipo di impiego Dottoranda di Ricerca con borsa in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca mediante tecniche citofluorimetriche, immunoenzimatiche, di biologia molecolare e biochimica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Dicembre 2018 in corso
- Nome e tipo di istituto di formazione Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma, Sapienza
- Qualifica conseguita Specializzazione in Microbiologia e Virologia

- Data Ottobre 2017
- Nome e tipo di istituto di formazione Società Italia di Citometria
- Qualifica conseguita Citometrista Esperto

- Data Febbraio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma, Sapienza
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica
- Data Luglio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università del Salento, Ecotekne
- Qualifica conseguita Abilitazione alla Professione di Biologo
- Data Marzo 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università del Salento, Ecotekne
- Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Scienze Biotecnologiche Farmaco Industriali. Votazione 110/110
- Data Marzo 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università del Salento, Ecotekne
- Qualifica conseguita Dottore in Biotecnologie. Votazione 97/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Ottime conoscenze dei programmi:

- FlowJo X, Macs Quantify per l'analisi citofluorimetrica;
- R, Prism, SigmaStat, SigmaPlot per l'analisi statistica;
- Office 2007 (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook);
- Adobe Photoshop Cs3

PARTECIPAZIONE A CORSI

"Corso teorico-pratico. Percorsi di diagnostica citometrica in ematologia". Campus Scientifico "Enrico Mattei", Università degli studi di Urbino "Carlo Bo", 20-23 settembre 2016, Scuola Nazionale di Citometria, XXXIV Conferenza Nazionale di Citometria

"Corso avanzato di Citometria". Miltenyi Biotec srl, Bologna 28 Novembre 2018

PATENTE

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PREMI

Premio Andrea Canessa: Diagnostica delle malattie infettive XIII Congresso Nazionale Simit 26-29 ottobre 2014 Genova

Premio Giovani DSPMI 2016, Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza, Università di Roma, 27 gennaio 2017

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Bruno G, Gagliardi A, Oliva A, Trancassini M, Maccone A, Cicerone C, D'Abramo A, Iebba V, Auria S, Bonfiglio G, **Zingaropoli MA**, D'Ettore G, Badiali D, Vullo V, Corazziari ES, Schippa S. Fecal Microbial Transplantation impact on gut microbiota composition and metabolome, microbial translocation and T-lymphocyte immune activation in recurrent *Clostridium difficile* infection patients. *New Microbiol.* 2019 Oct;42(4):221-224. Epub 2019 Oct 14.

IF: 1,9

Ciardi MR, Iannetta M, **Zingaropoli MA**, Salpini R, Aragni M, Annecca R, Pontecorvo S, Russo G, Altieri M, Svicher V, Mastroianni CM, Vullo V. Reactivation of hepatitis B virus with immune-escape mutations after ocrelizumab treatment for multiple sclerosis. *Open Forum Infect Dis.* 2018 Dec 26;6(1):ofy356. doi: 10.1093/ofid/ofy356. eCollection 2019 Jan.

IF: 3,2

Iannetta M, **Zingaropoli MA**, Latronico T, Pati I, Pontecorvo S, Prezioso C, Pietropaolo V, Cortese A, Frontoni M, D'Agostino C, Francia A, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi MG, Ciardi MR. Dynamic changes of MMP-9 plasma activity correlate with JCV reactivation and immune activation in natalizumab-treated multiple sclerosis patients. *Sci Rep.* 2019 Jan 22;9(1):311. doi: 10.1038/s41598-018-36535-5.

IF: 4,3

Iannetta M, Savinelli S, Rossi R, Mascia C, Marocco R, Vita S, Zuccalà P, **Zingaropoli MA**, Mengoni F, Massetti AP, Falciano M, d'Ettore G, Ciardi MR, Mastroianni CM, Vullo V, Lichtner M. Myeloid and lymphoid activation markers in AIDS and non-AIDS presenters. *Immunobiology.* 2019 Mar;224(2):231-241. doi: 10.1016/j.imbio.2018.11.011. Epub 2018 Nov 28.

IF:2,9

Zingaropoli MA, Iannetta M, Pontecorvo S, Anzivino A, Prezioso C, Rodio DM, Morreale M, D'Abramo A, Oliva A, Lichtner M, Cortese A, Frontoni M, Pietropaolo V, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V and Ciardi MR. JC Virus-DNA Detection Is Associated with CD8 Effector Accumulation in Peripheral Blood of Patients with Multiple Sclerosis under Natalizumab Treatment, Independently from JC Virus Serostatus. *Biomed Res Int.* 2018 Feb 27;2018:5297980. doi: 10.1155/2018/5297980. eCollection 2018..

IF: 2,5

Iannetta M and **Zingaropoli MA**, Bellizzi A, Morreale M, Pontecorvo S, D'Abramo A, Oliva A, Anzivino E, Lo Menzo S, D'Agostino C, Mastroianni CM, Millefiorini E, Pietropaolo V, Francia A, Vullo V, Ciardi M. Natalizumab affects T-cell phenotype in multiple sclerosis: implications for JCV reactivation. *PLoS One.* 2016 Aug 3;11(8):e0160277. doi: 10.1371/journal.pone.0160277. eCollection 2016.

IF: 2,8

Iannetta M, **Zingaropoli MA**, D'Abramo A, Oliva A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. HIV-associated progressive multifocal leukoencephalopathy: current perspectives. *Neurobehavioral HIV Medicine*, August 2016. doi: 10.2147/nbhiv.s107941.

IF: NA

Anzivino E, **Zingaropoli MA**, Iannetta M, Pietropaolo V, Oliva A, Iori F, Ciardi A, Rodio DM, Antonini F, Fedele CG, D'Abramo A, Mastroianni CM, Vullo V and Ciardi MR. Archetype and rearranged non-coding control regions (NCCR) in urothelial bladder carcinoma of immunocompetent individuals. *Cancer Genomics Proteomics.* 2016 11-12;13(6):499-509. PMID: 27807073

IF: 2,8

D'Abramo A, **Zingaropoli MA**, Oliva A, D'Agostino C, Al Moghazi S, De Luca G, Iannetta M, d'Ettore G, Ciardi MR; Mastroianni CM, Vullo V. Higher Levels of Osteoprotegerin and Immune Activation/Immunosenescence Markers Are Correlated with Concomitant Bone and Endovascular Damage in HIV-Suppressed Patients. *PLoS One.* 2016 Feb 25;11(2):e0149601. doi: 10.1371/journal.pone.0149601.

IF: 2,8

Pietropaolo V, Bellizzi A, Anzivino E, Iannetta M, **Zingaropoli MA**, Rodio DM, Morreale M, Pontecorvo S, Francia A, Vullo V, Palamara AT, Ciardi MR. Human polyomavirus JC replication and non-coding control region analysis in multiple sclerosis patients under natalizumab treatment. *J Neurovirol.* 2015 May 1. PMID:25930159.

IF: 3,2

D'Abramo A, **Zingaropoli MA**, Oliva A, D'Agostino C, Al Moghazi S, De Luca G, Iannetta M, Mastroianni CM, Vullo V. Immune Activation, Immunosenescence, and Osteoprotegerin as Markers of Endothelial Dysfunction in Subclinical HIV-Associated Atherosclerosis. *Mediators Inflamm.* 2014; 2014:192594. PMID: 25374442

IF: 3,2

Zingaropoli MA, Iannetta M, Latronico T, Pati I, Celani L, Prezioso C, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Liuzzi GM, Ciardi MR. MMP-9 activity dynamics in relapsing-remitting multiple sclerosis patients under natalizumab treatment and their relationship to T-lymphocyte phenotypes. XVI Congresso Nazionale SIMIT, Salerno 15-18 ottobre 2017. Poster presentation.

**ATTI DI CONGRESSO
INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

Celani L, **Zingaropoli MA**, Iannetta M, Prezioso C, Pietropaolo V, Altieri M, Francia A, Vullo V, Ciardi MR. PML-IRIS in paziente affetto da sclerosi multipla dopo switch terapeutico da natalizumab a fingolimod: analisi virologica multicompartmentale di JCV e impiego degli steroidi. XVI Congresso Nazionale SIMIT, Salerno 15-18 ottobre 2017. Poster presentation.

Zingaropoli MA, D'Abramo A, Iannetta M, Oliva A, d'Ettore G, Lichtner M, Mastroianni CM, Ciardi MR, Vullo V. Cardiovascular risk in HIV-positive subjects: analyses of T-cell phenotype and CD49d expression. HIV Glasgow 2016, Glasgow 23-26 ottobre 2016. Poster presentation.

Iannetta M, Lichtner M, Rossi R, Savinelli S, Vita S, Mascia C, Zuccalà P, Marocco R, **Zingaropoli MA**, Ciardi MR, d'Ettore G, Mastroianni CM, Vullo V. Baseline myeloid and lymphoid activation markers can predict time to viral load reduction under 50 copies/mL and CD4 recovery, respectively, after highly-active antiretroviral therapy initiation. HIV Glasgow 2016, Glasgow 23-26 ottobre 2016. Poster presentation.

Zingaropoli MA, Iannetta M, Anzivino E, Prezioso C, D'Abramo A, Oliva A, Pietropaolo V, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. "Immunological changes and JCV reactivation in multiple sclerosis affected patients during natalizumab treatment: a 4-year follow-up study" XV Congresso Nazionale SIMIT Baveno, 16-19 ottobre 2016. Comunicazione orale.

Iannetta M and **Zingaropoli MA**, Bellizzi A, Anzivino E, D'Abramo A, Oliva A, Morreale M, Pontecorvo S, Lo Menzo S, Pietropaolo V, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. CD49d expression on T lymphocytes and CD8 effector percentage as predictors of JC virus reactivation in multiple sclerosis patients on natalizumab treatment. BRAIN 2015, Vancouver 27-30 giugno 2015. Poster presentation.

Zingaropoli MA, Iannetta M, Bellizzi A, Anzivino E, D'Abramo A, Oliva A, Morreale M, Pontecorvo S, Lo Menzo S, Pietropaolo V, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. Modificazioni immunofenotipiche dei linfociti T in pazienti affetti da sclerosi multipla in trattamento con natalizumab: implicazioni per la riattivazione del JC virus. XIV Congresso Nazionale SIMIT Catania, 8-11 novembre 2015. Comunicazione orale.

ROMA, 02/03/2020

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".

Autorizzo ai fini della pubblicazione in ottemperanza del D.Lgs
33/2013