

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

DOMINELLI , FEDERICA

Indirizzo

Telefono

,

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

Da novembre 2021 in corso

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 Advances in Infectious Diseases, Microbiology, Legal
Medicine and Public Health sciences

• Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca mediante tecniche citofluorimetriche, immunoenzimatiche, di biologia
molecolare e biochimiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

•Data

Da novembre 2021 in corso

•Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma, Sapienza
Dottoranda di Ricerca in Advances in Infectious Diseases, Microbiology, Legal Medicine and
Public Health sciences

•Data

Aprile 2021

•Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

Facoltà di Biotecnologie Mediche, Università degli studi di Siena, Siena
Dottore Magistrale in Medical Biotechnologies. Votazione 110/110 e lode

•Data

Ottobre 2018

•Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

Facoltà di Scienze e innovazione tecnologica
Dottore in Scienze biologiche. Votazione 102/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

BUONA

BUONA

BUONA

FRANCESE

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

BUONA

BUONA

BUONA

SPAGNOLO

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

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

OTTIME CONOSCENZE DEI PROGRAMMI:

FlowJo X per l'analisi citofluorimetrica

Prism per l'analisi statistica;

Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook)

Adobe Photoshop, Adobe Lightroom

Biorender

PUBBLICAZIONI

Zingaropoli MA, Guardiani M, **Dominelli F**, Tortellini E, Garofalo M, Cogliati Dezza F, Centofanti A, Carillo C, Napoli A, Venuta F, Mastroianni CM, Pretagostini R, Lichtner M, Ciardi MR, Russo G. The Long-Term Immunogenicity of mRNA BNT162b Third Vaccine Dose in Solid Organ Transplant Recipients. *Vaccines (Basel)*. 2024 Feb 22;12(3):224. doi: 10.3390/vaccines12030224.

Campagna R, **Dominelli F**, Zingaropoli MA, Ciurluini F, Grilli G, Amoroso A, De Domenico A, Amatore D, Lia MS, Cortesi E, Picone V, Mastroianni CM, Ciardi MR, De Santis R, Lista F, Antonelli G, Turriziani O. COVID-19 vaccination in cancer patients: Immune responses one year after the third dose. *Vaccine*. 2024 Apr 11;42(10):2687-2694. doi: 10.1016/j.vaccine.2024.03.017.

Zingaropoli MA, Pasculli P, Barbato C, Petrella C, Fiore M, **Dominelli F**, Latronico T, Ciccone F, Antonacci M, Liuzzi GM, Talarico G, Bruno G, Galardo G, Pugliese F, Lichtner M, Mastroianni CM, Minni A, Ciardi MR. Biomarkers of Neurological Damage: From Acute Stage to Post-Acute Sequelae of COVID-19. *Cells*. 2023 Sep 13;12(18):2270. doi: 10.3390/cells12182270

Tortellini E, Fosso Ngangue YC, **Dominelli F**, Guardiani M, Falvino C, Mengoni F, Carraro A, Marocco R, Pasculli P, Mastroianni CM, Ciardi MR, Lichtner M, Zingaropoli MA. Immunogenicity and Efficacy of Vaccination in People Living with Human Immunodeficiency Virus. *Viruses*. 2023 Aug 30;15(9):1844. doi: 10.3390/v15091844.

Zingaropoli MA, Latronico T, Pasculli P, Masci GM, Merz R, Ciccone F, **Dominelli F**, Del Borgo C, Lichtner M, Iafrate F, Galardo G, Pugliese F, Panebianco V, Ricci P, Catalano C, Ciardi MR, Liuzzi GM, Mastroianni CM. Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinases-1 (TIMP-1) and Pulmonary Involvement in COVID-19 Pneumonia. *Biomolecules*. 2023 Jun 26;13(7):1040. doi: 10.3390/biom13071040.

Zingaropoli MA, Pasculli P, Tartaglia M, **Dominelli F**, Ciccone F, Taglietti A, Perri V, Malimpensa L, Ferrazzano G, Iannetta M, Del Borgo C, Lichtner M, Mastroianni CM, Conte A, Ciardi MR. Evaluation of BAFF, APRIL and CD40L in Ocrelizumab-Treated pwMS and Infectious Risk. *Biology (Basel)*. 2023 Apr 12;12(4):587. doi: 10.3390/biology12040587.

Dominelli F, Zingaropoli MA, Tartaglia M, Tortellini E, Guardiani M, Perri V, Pasculli P, Ciccone F, Malimpensa L, Baione V, Napoli A, Gaeta A, Lichtner M, Conte A, Mastroianni CM, Ciardi MR. Multiple sclerosis-disease modifying therapies affect humoral and T-cell response to mRNA COVID-19 vaccine. *Front Immunol*. 2022 Dec 1;13:1050183. doi: 10.3389/fimmu.2022.1050183.

Zingaropoli MA, Parente A, Kertusha B, Campagna R, Tieghi T, Garattini S, Marocco R, Carraro A, Tortellini E, Guardiani M, **Dominelli F**, Turriziani O, Ciardi MR, Mastroianni CM, Del Borgo C, Lichtner M. Longitudinal Virological and Immunological Profile in a Case of Human Monkeypox Infection. *Open Forum Infect Dis*. 2022 Nov 1;9(12):ofac569. doi: 10.1093/ofid/ofac569.

Tortellini E, Zingaropoli MA, Mancarella G, Marocco R, Carraro A, Jamhour M, Barbato C, Guardiani M, **Dominelli F**, Pasculli P, Napoli A, Gaeta A, Mengoni F, Zuccalà P, Belvisi V, Kertusha B, Parente A, Del Borgo C, Vullo V, Ciardi MR, Mastroianni CM, Lichtner M, Latina Covid-Group. Quality of T-Cell Response to SARS-CoV-2 mRNA Vaccine in ART-Treated PLWH. *Int J Mol Sci*. 2022 Nov 30;23(23):14988. doi: 10.3390/ijms232314988.

Guardiani M, Zingaropoli MA, Cogliati Dezza F, Centofanti A, Carillo C, Tortellini E, **Dominelli F**, Napoli A, Del Borgo C, Gaeta A, Venuta F, Vullo V, Lichtner M, Ciardi MR, Mastroianni CM, Russo G. Evaluation of Immunogenicity to Three Doses of the SARS-CoV-2 BNT162b2 mRNA Vaccine in Lung Transplant Patients. *Vaccines*. 2022. <https://doi.org/10.3390/vaccines10101642>

Ferrazzano G, Zingaropoli MA, Costanzo M, Belvisi D, **Dominelli F**, Pasculli P, Ciardi MR, Fabbrini G, Defazio G, Berardelli A, Conte A. Neurofilament assessment in patients with cervical dystonia. *Parkinsonism Relat Disord*. 2022. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.04.013.

ATTI DI CONGRESSO INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Federica Dominelli, Maria Antonella Zingaropoli, Patrizia Pasculli, Federica Ciccone, Gina Ferrazzano, Mariasilvia Guardiani, Eeva Tortellini, Michele Antonacci, Yann Collins Fosso Ngangue, Miriam Lichtner, Claudio Maria Mastroianni, Antonella Conte, Maria Rosa Ciardi. Cytomegalovirus specific T-cell response in people with multiple sclerosis under different disease-modifying therapies. 16° Congresso nazionale Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR). Roma, 19-21 giugno 2024. Poster.

Federica Dominelli, Maria Antonella Zingaropoli, Patrizia Pasculli, Matteo Tartaglia, Federica Ciccone, Leonardo Malimpensa, Gina Ferrazzano, Marco Iannetta, Grazia Alessio, Ilenia Fato, Eeva Tortellini, Mariasilvia Guardiani, Yann Collins Fosso Ngangue, Carmen Falvino, Miriam Lichtner, Loredana Sarmati, Antonella Conte, Claudio Maria Mastroianni, Maria Rosa Ciardi. Characterization of immune response to recombinant Varicella-zoster vaccine in people with multiple sclerosis under disease-modifying therapies. 34° European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcellona, 27-30 aprile 2024. Poster.

F. Dominelli, A. Zingaropoli, P. Pasculli, M. Tartaglia, F. Ciccone, L. Malimpensa, G. Ferrazzano, M. Iannetta, G. Alessio, I. Fato, E. Tortellini, M. Guardiani, M. Lichtner, L. Sarmati, C. Mastroianni, A. Conte, M. Ciardi. Caratterizzazione della risposta immunitaria al vaccino ricombinante per Varicella-zoster virus in soggetti affetti da sclerosi multipla in trattamento con farmaci modificanti la malattia. XXII Congresso Nazionale della Società di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT). Pisa-Firenze, 3-6 dicembre 2023. Poster.

F. Dominelli, A. Zingaropoli, P. Pasculli, M. Tartaglia, F. Ciccone, L. Malimpensa, G. Ferrazzano, M. Iannetta, G. Alessio, I. Fato, E. Tortellini, M. Guardiani, M. Lichtner, L. Sarmati, C. Mastroianni, A. Conte, M. Ciardi. Characterization of t-cell response to recombinant VZV vaccine in pwMS under DMTs. 53° Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN). Napoli, 21-24 ottobre 2023. Poster.

F. Dominelli, A. Zingaropoli, M. Tartaglia, E. Tortellini, M. Guardiani, V. Perri, P. Pasculli, F. Ciccone, L. Malimpensa, V. Baione, A. Napoli, A. Gaeta, M. Lichtner, C. Mastroianni, A. Conte,

M. Ciardi. A reduced specific humoral and t-cell response to the third dose of mRNA COVID-19 vaccine in multiple sclerosis patients under immunosuppressive therapies. 52° Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN). Milano, 4-6 dicembre 2022. Oral communication.

Federica Dominelli, Maria Antonella Zingaropoli, Matteo Tartaglia, Eeva Tortellini, Mariasilvia Guardiani, Valentina Perri, Patrizia Pasculli, Federica Ciccone, Leonardo Malimpensa, Viola Baione, Anna Napoli, Aurelia Gaeta, Miriam Lichtner, Antonella Conte, Claudio Maria Mastroianni, Maria Rosa Ciardi. Multiple sclerosis disease-modifying therapies affect humoral and T-cell response to mRNA COVID-19 vaccine. XXI Congresso Nazionale della Società di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT). Roma, 20-23 novembre 2022. Oral communication.

Dominelli F, Zingaropoli MA, Tartaglia M, Tortellini E, Guardiani M, Perri V, Pasculli P, Ciccone F, Malimpensa L, Baione V, Napoli A, Gaeta A, Lichtner M, Conte A, Mastroianni CM, Maria Rosa Ciardi MR. Different specific T cell responses to the third dose of mRNA COVID-19 vaccine in multiple sclerosis patients under disease-modifying treatments. 14° Congresso Nazionale Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR). Bergamo, 14-16 giugno 2022. Oral Poster.

PARTECIPAZIONI A CORSI

Corso nazionale teorico-pratico di criminalistica e scienze forensi
Univeristà del Piemonte Orientale; NGB genetics; Ordine degli avvocati di Pavia , Salice Terme

Corso di citometria presso la Società Italiana di Citometria (GIC)- Napoli 2022

Introduzione all'analisi dei dati biomedici con R-studio, Sapienza, Università di Roma. Roma 2023.

PATENTE

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

ROMA, 11.07.24