

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VALENTINA PERRI**

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Maggio 2021-Settembre 2021
Nome datore di lavoro Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I

Attività principali Incarico di tutoraggio in ingresso e in itinere a supporto del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per studenti stranieri presso il Policlinico Umberto I, Roma (Vincitrice Borsa di tipo B2 per dottorandi)

Novembre 2018-Gennaio 2022
Nome datore di lavoro Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I

Posizione Dottoranda in "Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica" (curriculum Malattie Infettive)

Attività principali -Identificazione di biomarcatori immunologici di riattivazione virale e monitoraggio del rischio infettivo in soggetti affetti da sclerosi multipla in trattamento con anticorpi monoclonali
-Studio delle alterazioni del sistema immunitario e delle modificazioni dei livelli plasmatici di citochine infiammatorie in soggetti ospedalizzati affetti da COVID-19, HIV+ ed in pazienti affetti da patologie autoimmuni

Maggio 2018-Ottobre 2018
Nome datore di lavoro Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I

Posizione Tirocinante presso i Laboratori di Ricerca di Neuroimmunoinfettivologia, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università di Roma, Sapienza, Policlinico Umberto I

Luglio 2016-Luglio 2017
Nome datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Istituto di Ricerca sulle acque, Area di Ricerca Roma 1, Monterotondo, RM

Posizione Borsista di ricerca

Attività principali Diffusione dei geni di resistenza batterici nelle acque reflue e superficiali: monitoraggio e quantizzazione attraverso metodiche molecolari

Nome datore di lavoro	Luglio 2015-Luglio 2016 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Istituto di Ricerca sulle acque, Area di Ricerca Roma 1, Monterotondo, RM
Posizione	Borsista di Ricerca
Attività principali	Diffusione dei geni di resistenza batterici nelle acque reflue e superficiali: monitoraggio e quantizzazione attraverso metodiche molecolari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nome e tipo di istituto di istruzione	Novembre 2018-Gennaio 2022 Sapienza Università di Roma
Qualifica	Dottorato di ricerca in "Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica" (curriculum Malattie Infettive)
Progetto di tesi	Analisi immunofenotipica delle cellule natural killer e valutazione dell' immunosenescenza dei linfociti T CD8+ in soggetti affetti da sclerosi multipla in corso di infezione latente da citomegalovirus

Nome e tipo di istituto di istruzione	Novembre 2009-Dicembre 2013 Sapienza Università di Roma Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Corso di Laurea	Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica
Progetto di tesi	Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione di Parassitologia Titolo elaborato finale: "Variabilità del gene DRB1 (MHC II) nel camoscio in relazione a eventi demografici e a pressione selettiva da patogeni"
Votazione finale	110/110 con Lode

Nome e tipo di istituto di istruzione	Novembre 2003-Luglio 2009 Sapienza Università di Roma Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Corso di Laurea	Laurea in Scienze Biologiche
Progetto di tesi	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie <i>Charles Darwin</i> Titolo elaborato finale: Alterato sviluppo embrionale e disfunzioni ormonali indotte da Diossina: analisi dei meccanismi d'azione
Votazione finale	98/110

Nome e tipo di istituto di istruzione	Luglio 2003 Liceo Scientifico Gregorio Da Catino, Passo Corese (RI)
Votazione finale	Maturità ad indirizzo matematico-fisico-informatico 76/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone competenze organizzative e gestionali nell'ambito della pianificazione, organizzazione e gestione delle attività sperimentali di laboratorio.

Buone capacità nell'organizzazione di congressi. Membro dello staff scientifico ed organizzativo dei seguenti eventi: X PhD day 2019; XI PhD day 2020; XII PhD day 2021.

COMPETENZE TECNICHE

Lavorazione e conservazione dei campioni biologici.

Estrazione di DNA genomico, batterico e virale da campioni biologici e ambientali. Estrazione di RNA. PCR, qPCR real-time, qRT-PCR, LAMP. Elettroforesi su gel di agarosio. Ligazione, trasformazione e clonaggio molecolare di sequenze geniche su plasmidi linearizzati in cellule competenti per l'allestimento della curva standard in saggi di PCR quantitativa.

Isolamento di cellule mononucleate di sangue periferico (PBMC) mediante gradiente di Ficoll. Colture di PBMC e stimolazione in vitro.

Creazione di pannelli anticorpali per analisi multiparametriche al citofluorimetro. Allestimento di campioni di sangue venoso periferico e PBMC per caratterizzazione citofluorimetrica. Citometria a flusso.

Test Immunoenzimatici (ELISA, cytometric bead-based immunoassays) per la quantificazione di citochine solubili infiammatorie.

Ottimo uso delle principali attrezzature da laboratorio: microscopio ottico, centrifuga, cappa biologica a flusso laminare, cappa chimica, bagnetto termostatico, incubatore, contenitori criogenici per azoto liquido. Ottimo uso delle seguenti strumentazioni di laboratorio: LightCycler 2.0 (Roche), CFX96 Touch Real-Time System (Bio-Rad), MACSQuant Analyzer 10 (Miltenyi Biotec)

COMPETENZE INFORMATICHE

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Identificazione di polimorfismi genetici mediante lettura dei tracciati di sequenziamento (CHROMAS LITE) e allineamento di sequenze nucleotidiche (MEGA 5.0)

Disegno di oligonucleotidi (Primer BLAST e PrimerExplorer V4)

Analisi e grafica di dati biologici (PRISM).

Analisi di dati citofluorimetrici (FLOWJO).

Creazione e organizzazione di database clinici.

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

1. Maria Antonella Zingaropoli; Patrizia Pasculli; Marco Iannetta; **Valentina Perri**; Matteo Tartaglia; Sebastiano Crisafulli; Chiara Merluzzo; Viola Baione; Lorenzo Mazzocchi; Ambra Taglietti; Flavia Pauri; Marco Frontoni; Marta Altieri; Aurelia Gaeta; Guido Antonelli; Antonella Conte; Claudio Mastroianni; Maria Ciardi. Infectious risk in multiple sclerosis patients treated with disease-modifying therapies: a three-year observational cohort study. *Multiple Sclerosis Journal: Experimental, Translational and Clinical* (2022); 8(1): 20552173211065731.
2. Patrizia Pasculli, Maria A. Zingaropoli, Giorgio M. Masci, Laura Mazzuti, **Valentina Perri**, Filippo Paribeni, Gianluca Russo, Gabriele Arcari, Franco Iafrate, Francesco Vullo, Gioacchino Galardo, Giuseppe La Torre, Ombretta Turriziani, Guido Antonelli, Paolo Ricci, Carlo Catalano, Claudio M. Mastroianni, Maria R. Ciardi. Chest computed tomography score, cycle threshold values and secondary infection in predicting COVID-19 mortality. *New Microbiologica* (2021) 44, 3, 145-154
3. Giorgio Fedele; Gianluca Russo; Ilaria Schiavoni; Pasqualina Leone; Eleonora Olivetta; **Valentina Perri**; Maria Antonella Zingaropoli; Maria Rosa Ciardi; Patrizia Pasculli; Claudio Maria Mastroianni; Paola Stefanelli. Early IgG / IgA response in hospitalized COVID-19 patients is associated with a less severe disease. *Diagnostic Microbiology & Infectious Disease* (2021) 105(1): 115539
4. Gianluca Russo, Angelo Solimini, Paola Zuccalà, Maria Antonella Zingaropoli, Anna Carraro, Patrizia Pasculli, **Valentina Perri**, Raffaella Marocco, Blerta Kertusha, Cosmo Del Borgo, Emanuela Del Giudice, Laura Fondaco, Tiziana Tieghi, Claudia D'Agostino, Alessandra Oliva, Vincenzo Vullo, Maria Rosa Ciardi, Claudio Maria Mastroianni, Miriam Lichtner. Real-life use of tocilizumab with or without corticosteroid in hospitalized patients with moderate-to-severe COVID-19 pneumonia: a retrospective cohort study. *PLOS ONE* (2021) 16(9): e0257376
5. Francesco Violi, Giancarlo Ceccarelli, Roberto Cangemi, Francesco Cipollone, Damiano D'Ardes, Alessandra Oliva, Matteo Pirro, Monica Rocco, Francesco Alessandri, Gabriella D'Ettore, Miriam Lichtner, Pasquale Pignatelli, Domenico Ferro, Franco Ruberto, Gregory Y. H. Lip, Francesco Pugliese, Claudio Maria Mastroianni, and the **Intensive Care, Infectious Diseases COVID-19 Study Group of Sapienza University**. Arterial and venous thrombosis in coronavirus 2019 disease (Covid-19): relationship with mortality. *Internal and Emergency Medicine* (2021) 16(5):1231-1237
6. Maria Antonella Zingaropoli, Parni Nijhawan, Anna Carraro, Patrizia Pasculli, Paola Zuccalà, **Valentina Perri**, Raffaella Marocco, Blerta Kertusha, Guido Siccardi, Cosmo Del Borgo, Ambrogio Curtolo, Camilla Ajassa, Marco Iannetta, Maria Rosa Ciardi, Claudio M Mastroianni, Miriam Lichtner. Increased sCD163 and sCD14 plasmatic levels and depletion of peripheral blood pro-inflammatory monocytes, myeloid and plasmacytoid dendritic cells in patients with severe COVID-19 pneumonia. *Frontiers in Immunology* (2021), 26; 12:627548
7. Maria Antonella Zingaropoli, **Valentina Perri**, Patrizia Pasculli, Francesco Cogliati Dezza, Parni Nijhawan, Giulia Savelloni, Giuseppe La Torre, Claudia D'Agostino, Fabio Mengoni, Miriam Lichtner, Maria Rosa Ciardi, Claudio Maria Mastroianni. Major reduction of NKT cells in patients with severe COVID-19 pneumonia. *Clinical Immunology* (2021) 222 10863087.
8. Maria Rosa Ciardi, Maria Antonella Zingaropoli, Patrizia Pasculli, **Valentina Perri**, Matteo Tartaglia, Serena Valeri, Gianluca Russo, Antonella Conte, Claudio Maria Mastroianni. The peripheral blood immune cell profile in a teriflunomide-treated multiple sclerosis patient with COVID-19 pneumonia. *Journal of Neuroimmunology* (2020); 346:577323
9. Maria Rosa Ciardi, Maria Antonella Zingaropoli, Marco Iannetta, Carla Prezioso, **Valentina Perri**, Patrizia Pasculli, Miriam Lichtner, Gabriella d'Ettore, Marta Altieri, Antonella Conte, Valeria Pietropaolo, Claudio Maria Mastroianni, Vincenzo Vullo. JCPyV NCCR analysis in PML patients with different risk factors: exploring common rearrangements as essential changes for neuropathogenesis. *Virology Journal* (2020); 17(1):23

**ALTRE PUBBLICAZIONI (BOOKS,
ABSTRACT BOOKS)**

1. Bellini I, Buezo Montero S, Civitelli G, Di Rocco A, **Perri V**, Besi L, Damato FM, Tittarelli R, Marchetti G, Di Pucchio A, Mazzaccara A (Ed.). XI PhD Day. COVID-19: Facing a multi(face)phase pandemic. Rome, September-October, 2020. Abstract book. Roma: Istituto Superiore di Sanità, 2020 (ISTISAN Congressi 20/XX)
2. Rosso A, Napoletani G, Buezo Montero S, Pizzarelli A, Perri V, Tittarelli R, Amato L, Mazzaccara A (Ed.). X PhD day. Science for Democracy-Democracy for Science. Rome, Rome, May 17 2019. Abstract book. Roma: Istituto Superiore di Sanità, 2019 (ISTISAN Congressi 19/XX)
3. Caterina Levantesi, Maria Laura Luprano, **Valentina Perri**, Valter Tandoi. Monitoraggio dell'antibiotico resistenza e della carica patogena nell'ambiente e nei processi sostenibili di riuso delle acque. La ricerca sulle acque e le nuove prospettive di valorizzazione dei risultati in ambito pubblico e privato. Cacucci editore. 2016; 4: 327-332. ISBN 978-88-6611-516-8

ABSTRACT A CONGRESSO

- P Pasculli, MA Zingaropoli, **V Perri**, G Siccardi, F Ciccone, F Paribeni, CM Mastroianni, MR Ciardi. Valutazione delle sequele a lungo termine nell'ambulatorio post-COVID del Policlinico Umberto I di Roma: sindrome post-COVID-19. XX Congresso SIMIT. Milano, 28 novembre - 01 dicembre 2021
- P Pasculli, MA Zingaropoli, A Taglietti, **V Perri**, C Ajassa, CM Mastroianni, MR Ciardi. Tubercolosi polmonare post-infezione da SARS-CoV-2. XX Congresso SIMIT. Milano, 28 novembre - 01 dicembre 2021
- **Valentina Perri**, Maria Antonella Zingaropoli Patrizia Pasculli, Federica Ciccone, Ambra Taglietti, Matteo Tartaglia, Viola Baione, Antonella Conte, Miriam Lichtner, Claudio Maria Mastroianni, Maria Rosa Ciardi. Impact of cytomegalovirus on immunophenotyping of natural killer cells in multiple sclerosis. ORAL PRESENTATION). 32nd ECCMID, Lisbon, Portugal, 23-26 April 2022
- **Valentina Perri**, Maria Antonella Zingaropoli Patrizia Pasculli, Maria Rosa Ciardi. The impact of cytomegalovirus in multiple sclerosis: implications for natural killer-cell repertoire (ORAL PRESENTATION). XII PhD Day. COVID-19: Happiness is a simple system. Istituto Superiore di Sanità. Rome, 15-16 luglio 2021
- Maria Antonella Zingaropoli, Patrizia Pasculli, Francesco Eugenio Romani, **Valentina Perri**, Mastroianni Claudio Maria, Ciardi Maria Rosa. Biochemical parameters in hematological patients with COVID-19 pneumonia. The Virtual Conference on Challenges in Hematology (C-Hem2021) 18-19 March 2021
- **Valentina Perri**, Maria Antonella Zingaropoli, Patrizia Pasculli, Gianluca Russo, Marta Santori, Fiammetta Tamburini, Silvia di Bari, Claudio Maria Mastroianni, Maria Rosa Ciardi. Elevati livelli del B cell-activating factor (BAFF) in pazienti affetti da polmonite da COVID-19. XIX Congresso SIMIT, Digital Edition (ORAL PRESENTATION) 13-16 Dicembre 2020
- Maria Antonella Zingaropoli, Parni Nijhawan, Anna Carraro, Patrizia Pasculli, Paola Zuccalà, **Valentina Perri**, Raffaella Marocco, Blerta Kertusha, Guido Siccardi, Cosmo Del Borgo, Ambrogio Curtolo, Camilla Ajassa C, Marco Iannetta, Maria Rosa Ciardi, Claudio Maria Mastroianni, Miriam Lichtner. Role of soluble CD163/CD14, pro-inflammatory monocytes, myeloid and plasmacytoid dendritic cells in patients with COVID-19 pneumonia. XIX Congresso SIMIT, Digital Edition 13-16 Dicembre 2020
- Patrizia Pasculli, Maria Antonella Zingaropoli, **Valentina Perri**, Gianluca Russo, Vito Trinchieri, Claudia D'Agostino, Camilla Ajassa, Claudio Maria Mastroianni, Maria Rosa Ciardi. Co-infezioni batteriche e fungine in pazienti COVID-19 ospedalizzati: uno studio retrospettivo. XIX Congresso SIMIT, Digital Edition 13-16 Dicembre 2020
- Parni Nijhawan, Anna Carraro, Blerta Kertusha, Maria Antonella Zingaropoli, Patrizia Pasculli, Paola Zuccalà, **Valentina Perri**, Raffaella Marocco, Guido Siccardi, Cosmo Del Borgo, Ambrogio Curtolo, Belvisi, Fondaco, Carli, Camilla Ajassa C, Marco Iannetta, Fabio Mengoni, Maria Rosa Ciardi, Claudio Maria Mastroianni, Miriam Lichtner. Analisi dei livelli di sCD163 plasmatico in una coorte di pazienti affetti da ARDS-SARS-CoV-2 relata, trattati con tocilizumab. XIX Congresso SIMIT, Digital Edition 13-16 Dicembre 2020
- MA Zingaropoli, M Iannetta, **V Perri**, Mazzocchi L, M Tartaglia, P Pasculli, C Merluzzo, A Conte, Pauri, D Landi, GA Marfia, L Sarmati, M Andreoni, CM Mastroianni, MR Ciardi. Impact of COVID-19 on DMTs treated multiple sclerosis patients 51^o CONGRESSO SIN, 28-30 Novembre 2020
- P Pasculli, MA Zingaropoli, **V Perri**, C D'Agostino, G Siccardi, G Savelloni, R Aronica, P Guariglia, CM Mastroianni, MR Ciardi. Impact of co-infections in COVID-19 patients: implication for a better outcome. ESCMID Conference on Coronavirus Disease, 23-25 September 2020
- P. Pasculli; MA Zingaropoli; **V. Perri**; G Russo; V. Trinchieri; C Ajassa; C. D'Agostino; F. Alessi; F. Romani; G. De Girolamo; MR Ciardi; C. Mastroianni. Infection-related complications in COVID-19. 23rd International AIDS Conference (IAS) COVID-19 virtual Conference, 10-11 July 2020
- MA Zingaropoli, **V. Perri**; P Pasculli, F Cogliati, P Nijhawan, G Savelloni, S Valeri, C D'Agostino, CM Mastroianni, MR Ciardi. The peripheral blood immune cells profile in a cohort of patients with COVID-19 pneumonia. 23rd International AIDS Conference (IAS) COVID-19 virtual Conference, 10-11 July 2020
- MA Zingaropoli, M Iannetta, **V Perri**, V Venezia, M Tartaglia, C Merluzzo, V Vullo, C Mastroianni, MR Ciardi. Markers of B lymphocyte activation and their relationship to the infectious risk in multiple sclerosis patients treated with anti-CD20. 18^o congresso nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali, Palermo 24-27 novembre 2019
- MA. Zingaropoli, A Oliva, M De Angelis, **V Perri**, P Pasculli, F Mengoni, MR Ciardi, CM Mastroianni, V Vullo. Innate immune response during Clostridium difficile infection: role of CD64 and CD11b as biomarkers of infection and treatment efficacy. 47^o congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 18-21 settembre 2019
- MR Ciardi, MA Zingaropoli, M Iannetta, **V Perri**, P Pasculli, M Altieri, M Frontoni, D Landi, GA Marfia, E Millefiorini, CM Mastroianni, V Vullo. The assessing of the infectious risk with disease-modifying therapies. 47^o congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 18-21 settembre 2019
- MR Ciardi, MA Zingaropoli, M Iannetta, **V Perri**, P Pasculli, M Altieri, M Frontoni, D Landi, GA Marfia, E Millefiorini, CM Mastroianni, V Vullo. The assessing of the infectious risk with disease-modifying therapies. 47^o congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 18-21 settembre 2019
- Serena Vita, Miriam Lichtner, Giuseppe Morlino, Luigi Celani, Maria Antonella Zingaropoli, **Valentina Perri**, Serena Valeri, Francesco Cogliati Dezza, Letizia Santinelli, Giorgio Masci, Mario Falciano, Alessandra Salotti, Ombretta Turriziani, Guido Antonelli, Claudio Maria Mastroianni, Vincenzo Vullo. Amare con Sapienza[®]: an innovative digital prevention campaign to increase the HIV new knowledge and test access in a large university community. 11^o Congresso ICAR, Milano, 5-7 giugno 2019

- M.A. Zingaropoli, M. Iannetta, R. Annecca, D. Landi, **V. Perri**, M. Di Folco, M. Altieri, G.A. Marfia, E. Millefiorini, M. Frontoni, C.M. Mastroianni, M.R. Ciardi, V. Vullo. Rischio infettivo in pazienti affetti da sclerosi multipla in trattamento con ocrelizumab. XVII congresso SIMIT, Torino 2-5 dicembre 2018
- V. Perri**, Luprano M.L., Visino F., Masciopinto C., Tandoi V., Levantesi C.: Environmental spread of antibiotic resistance genes (ARGs) in aquatic systems with different levels of microbial contamination. XIV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (FISV) Sapienza University of Rome, 20-23 settembre 2016
- V. Perri**, C. Levantesi, C. Masciopinto, F. Visino, V. Tandoi, Luprano M.L. Assessment of water microbial contamination of groundwater supplied at Drink Adria test sites by real-time qPCR. European meeting "Drink Adria", Venezia 14-17 marzo 2016 (ORAL PRESENTATION)