

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Eeva Tortellini

I

a

I

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data **DA NOVEMBRE 2021 IN CORSO**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Ricerca di Immunoinfettivologia, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, Viale del Policlinico 155, 00161, Roma.
- Tipo di impiego Dottorato di Ricerca con borsa in **Advances in Infectious Diseases, Microbiology; Legal Medicine and Public Health Sciences** presso Sapienza Università di Roma
- Principali mansioni Attività di ricerca mediante tecniche citofluorimetriche, immunoenzimatiche, di biologia molecolare e biochimica.
- Data **DA GENNAIO 2021 A OTTOBRE 2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Immunologia e Patologia, Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133, Roma
- Tipo di impiego Borsista per attività di ricerca. Titolo della ricerca *“Analysis of antibody and cell-mediated anti-SARS-CoV-2 response”*
Core team member di H2020 ResBios projects (G.A.n. 872146), on responsible research and innovation in biosciences e STEPCHANGE (G.A.n. 101006386), a Citizen Science project on COVID-19.
- Data **DA NOVEMBRE 2019 A DICEMBRE 2020**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Immunologia e Patologia generale, Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Roma Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133, Roma
- Tipo di impiego Tirocinante di Laboratorio per tesi magistrale. Titolo della ricerca: *“Studio della risposta anticorpale anti-SARS-CoV-2 in pazienti COVID-19”*
- Data **LUGLIO 2018-SETTEMBRE 2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Microbiologia Generale, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Sapienza Università di Roma, via dei Sardi 70, 00185
- Tipo di impiego Tirocinante di laboratorio per tesi triennale. Titolo della Ricerca *““Effect of lipid A aminoarabinylation on growth, stability and virulence in Pseudomonas aeruginosa”*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **17 DICEMBRE 2020**
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze biomediche presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Qualifica conseguita Dottoranda Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze biomediche. votazione 110/110 con lode.
- Data **18 OTTOBRE 2018**
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali, Corso di Laurea in Biotecnologie Agroindustriali, Sapienza Università di Roma.
- Qualifica conseguita Dottoranda in Biotecnologie. votazione 110/110 con lode.

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA

ITALIANO-SVEDESE

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura C2
- Capacità di scrittura B1
- Capacità di espressione orale B2

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- FlowJo package per l'analisi dei dati citofluorimetrici
- GraphPad Prism 8 per l'analisi statistica
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- SPICE v.6

CORSI DI FORMAZIONE

- Data **ANNO ACCADEMICO 2023/2024**
- Titolo del corso FORMAZIONE GENERALE SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO PER LAVORATORI O EQUIPARATI
- Data **ANNO ACCADEMICO 2023/2024**
- Titolo del corso ARCA MENTOR school 2023
- Data **FEBBRAIO 2023-APRILE 2023**
- Titolo del corso INTRODUZIONE ALL'ANALISI DEI DATI BIOMEDICI CON R-STUDIO (3 CFU) ORGANIZZATO DA DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE, SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
- Data **SETTEMBRE 2022**
- Titolo del corso PROGETTO EDUCAZIONALE NAZIONALE RED FLAGS IN HIV MANAGEMENT
- Data **GIUGNO 2022**

- Titolo del corso

CORSO TEORICO PRATICO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DAL TITOLO “CORSO BASE DI CITOMETRIA: DAI FONDAMENTI TEORICO-STRUMENTALI ALLA PRATICA ANALITICA”, ORGANIZZATO DA SCUOLA NAZIONALE DI CITOMETRIA

FUNDING INFORMATION

(GRANT AS PI-
INVESTIGATOR OR I-
INVESTIGATOR)

2023- **Avvio alla Ricerca**- Characterization of specific T cell response to a Three-Dose nonavalent Human Papillomavirus Vaccine Schedule in PLWH on ART (PI) 1.200

2023- **Progetto Ateneo** - Impact of new long-acting anti-viral therapy on systemic and genital residual immune activation and inflammation in people living with HIV (PLWH) (I) 10.000

2022-**Progetto Ateneo**-Vaccination against SARS-CoV-2 in people living with HIV (PLWH): characterization of the response, determinants and impact on immune-activation/inflammation status (I) 12.500

PUBBLICAZIONI

Zingaropoli MA, Guardiani M, Dominelli F, **Tortellini E**, Garofalo M, Cogliati Dezza F, Centofanti A, Carillo C, Napoli A, Venuta F, et al. The Long-Term Immunogenicity of mRNA BNT162b Third Vaccine Dose in Solid Organ Transplant Recipients. *Vaccines*. 2024; 12(3):224. <https://doi.org/10.3390/vaccines12030224>

Tortellini E, Fosso Ngangue, Y. C., Dominelli, F., Guardiani, M., Falvino, C., Mengoni, F., Carraro, A., Marocco, R., Pasculli, P., Mastroianni, C. M., Ciardi, M. R., Lichtner, M., & Zingaropoli, M. A. (2023). Immunogenicity and Efficacy of Vaccination in People Living with Human Immunodeficiency Virus. *Viruses*, 15(9), 1844. <https://doi.org/10.3390/v15091844>

Marocco R, Del Borgo C, **Tortellini E***, Garattini S, Carraro A, Di Trento D, Gasperin A, Grimaldi A, Tieghi T, Belvisi V, Kertusha B, Guardiani M, Zuccalà P, Alunni Fegatelli D, Spagnoli A, Lichtner M, Latina Covid-Group. Use of Remdesivir in Patients with SARS-CoV-2 Pneumonia in a Real-Life Setting during the Second and Third COVID-19 Epidemic Waves. *Viruses*. 2023 Apr 11;15(4):947. doi: 10.3390/v15040947. PMID: 37112927; PMCID: PMC10143300.

Del Borgo C, Garattini S, Bortignon C, Carraro A, Di Trento D, Gasperin A, Grimaldi A, De Maria SG, Corazza S, Tieghi T, Belvisi V, Kertusha B, De Masi M, D'Onofrio O, Bagagli G, Bonanni G, Zuccalà P, Fabietti P, **Tortellini E**, Guardiani M, Spagnoli A, Marocco R, Alunni Fegatelli D, Lichtner M, Latina Covid-Group. Effectiveness, Tolerability and Prescribing Choice of Antiviral Molecules Molnupiravir, Remdesivir and Nirmatrelvir/r: A Real-World Comparison in the First Ten Months of Use. *Viruses*. 2023 Apr 21;15(4):1025. doi: 10.3390/v15041025. PMID: 37113006; PMCID: PMC10145588.

Nijhawan P, Carraro A, Vita S, Del Borgo C, **Tortellini E**, Guardiani M, Zingaropoli MA, Mengoni F, Petrozza V, Di Troia L, Marcucci I, Kertusha B, Scerpa MC, Turriziani O, Vullo V, Ciardi MR, Mastroianni CM, Marocco R, Lichtner M. Systemic, Mucosal Immune Activation and Psycho-Sexual Health in ART-Suppressed Women Living with HIV: Evaluating Biomarkers and Environmental Stimuli. *Viruses*. 2023 Apr 13;15(4):960. doi: 10.3390/v15040960. PMID: 37112940; PMCID: PMC10144999.

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.

Tortellini, E.; Zingaropoli, M.A.; 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, M.R.; Mastroianni, C.M.; Lichtner, M.; LATINA COVID-19 Group. Quality of T-Cell Response to SARS-CoV-2 mRNA Vaccine in ART-Treated PLWH. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 14988. <https://doi.org/10.3390/ijms232314988>

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. PMID: 36474633; PMCID: PMC9716865.

Guardiani, M.; Zingaropoli, M.A.; 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, M.R.; Mastroianni, C.M.; Russo, G. (2022) Evaluation of Immunogenicity to Three Doses of the SARS-CoV-2 BNT162b2 mRNA Vaccine in Lung Transplant Patients. *Vaccines*, *10*, 1642. <https://doi.org/10.3390/vaccines10101642>

Marocco, R., Carraro, A., Zingaropoli, M. A., Nijhawan, P., **Tortellini, E.**, Guardiani, M., Mengoni, F., Zuccalà, P., Belvisi, V., Kertusha, B., Parente, A., Del Borgo, C., Vullo, V., Ciardi, M. R., Mastroianni, C. M., & Lichtner, M. (2022). Role of Tocilizumab in Down Regulating sCD163 Plasmatic Levels in a Cohort of COVID-19 Patients. *Frontiers in immunology*, *13*, 871592. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.871592>

ATTI DI CONGRESSO (primo nome)

- Tortellini E, Guardiani M, Dominelli F, Falvino C, Barresi M, Fosso YC, Zingaropoli MA, Corazza S, De Maria S, Garattini S, Carraro A, Mengoni F, Giambi C, Del Borgo C, Marocco R, Lichtner M. "Characterization of specific T-cell responses to a Three-Doses nonavalent HPV Vaccine Schedule in PLWH on ART". 16° Congresso ICAR, Roma 19-21 giugno 2024. Oral Presentation.
- Tortellini E, Guardiani M, Dominelli F, Falvino C, Barresi M, Fosso YC, Zingaropoli MA, Corazza S, De Maria S, Garattini S, Carraro A, Mengoni F, Giambi C, Del Borgo C, Marocco R, Lichtner M. Caratterizzazione della risposta T-cellulare al vaccino nonavalente anti-HPV in una coorte di persone HIVpositive. XXII CONGRESSO NAZIONALE SIMIT 2023. Oral Presentation.
- Tortellini E, Guardiani M, Dominelli F, Falvino C, Fosso C, Zingaropoli MA, Corazza S, De Maria S, Garattini S, Carraro A, Mengoni F, Cristina Giambi, Del Borgo C, Marocco R, Lichtner M. Characterization of specific T-cell responses to a Three-Doses nonavalent HPV Vaccine Schedule in people living with HIV (PLWH) on antiretroviral therapy (ART). 19th European AIDS Conference (EACS), 18-21 october 2023, Warsaw. ePoster
- Tortellini E, Zingaropoli MA, Mancarella G, Marocco R, Carraro A, Jhamour M, Perri V, Guardiani M, Dominelli F, Napoli A, Gaeta A, Mengoni F, Zuccalà P, Belvisi V, Kertusha B, Parente A, Del Borgo C, Vullo V, Ciardi RM, Mastroianni CM, Lichtner M Antibody response to the third dose of SARS-CoV-2 mRNA vaccine in PLWH on ART at 12 months after its administration. 15° Congresso ICAR, Bari dal 14-16 giugno 2023. POSTER

- Tortellini E, Zingaropoli MA, Mancarella G, Marocco R, Carraro A, Jhamour M, Perri V, Guardiani M, Dominelli F, Napoli A, Gaeta A, Mengoni F, Zuccalà P, Belvisi V, Kertusha B, Parente A, Del Borgo C, Vullo V, Ciardi RM, Mastroianni CM, Lichtner M and LATINA COVID-19 Group. Qualità e durata della risposta T-Spike specifica a sei mesi dalla somministrazione della terza dose di vaccino a mRNA anti-COVID-19 in una coorte HIV sotto ART. XXI CONGRESSO NAZIONALE SIMIT 2022. Oral Presentation.
- Tortellini E, Zingaropoli MA, Mancarella G, Marocco R, Carraro A, Jhamour M, Perri V, Guardiani M, Dominelli F, Napoli A, Gaeta A, Mengoni F, Zuccalà P, Belvisi V, Kertusha B, Parente A, Del Borgo C, Vullo V, Ciardi RM, Mastroianni CM, Lichtner M and LATINA COVID-19 Group. CD4 cell count is critical for specific T cell-mediated response in PLWH before and after third dose of COVID-19 vaccine. 14° Congresso Nazionale Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR). Bergamo, 14-16 giugno 2022. Oral Communication.
- ISTISAN Congressi 22/C2 - XIII Seminar - PhD Day. An empathic approach to science: how to rebuild communities? Organized by the Italian National Institute of Health and Sapienza University of Rome. Istituto Superiore di Sanità. Rome, October 3, 2022 Abstract book. Edited by Martina Micocci, Eeva Tortellini, Gianpietro Volonnino and Stefania Bocci.

Organizzazione convegni e seminari

Scientific Staff – XIV Seminar “Phd Day 2023 - Eppure si muovono: does people mobility enhance global health?”. Organizzato da Istituto Superiore di Sanità e Sapienza Università di Roma;

Membro Comitato Organizzativo – Convegno “La Facoltà di Farmacia e Medicina presenta le attività di ricerca scientifica dei Dipartimenti di afferenza. Highlighting the Research Activity of the Sapienza Faculty of Pharmacy and Medicine”, 22 e 23 febbraio 2023, Aula Magna, Sapienza Università di Roma.

Chairperson e Membro Scientific Staff – XIII Seminar “PhD Day 2022- An empathic approach to science: how to rebuild communities?”. Organizzato da Istituto Superiore di Sanità e Sapienza Università di Roma.

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, 16.08.24