

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Eeva Tortellini  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Data **4/02/2025-In corso**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biochimiche, “A. Rossi Fanelli”, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma.  
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca. Titolo dell’assegno: “Caratterizzazione delle proprietà funzionali di antibiotici di natura peptidica in ambiente polmonare”. Responsabile scientifico: Prof.ssa Maria Luisa Mangoni.
  
- Data **Novembre 2021 – Gennaio 2025**  
• 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 e immunoenzimatiche.
  
- Data **Luglio 2021 - Novembre 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*” (Disposizione dirigenziale n. 1186 del 21 luglio 2021)  
**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 **Novembre 2019 - 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  
**20 Gennaio 2025**
- Titolo conseguito  
Dottorato di Ricerca in **Advances in Infectious Diseases, Microbiology; Legal Medicine and Public Health Sciences**.  
Presso laboratorio di Ricerca di Immunoinfettivologia, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma, Viale del Policlinico 155, 00161, Roma. Giudizio: **Ottimo con lode**.  
Tutor: Prof.ssa Miriam Lichtner

- Data  
**17 Dicembre 2020**
- Titolo conseguito  
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. Votazione **110/110 con lode**. Relatrice: Prof.ssa Carla Montesano.

- Data  
**18 Ottobre 2018**
- Titolo conseguito  
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali, Corso di Laurea in Biotecnologie Agroindustriali, Sapienza Università di Roma. Votazione **110/110 con lode**. Relatore: Prof. Francesco Imperi.

## CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

**Madrelingua: Italiano-Svedese**

**Altre lingue: Inglese IELTS Academic 7.0 overall score (C1)**

## COMPETENZE INFORMATICHE

FlowJo package per l'analisi dei dati citofluorimetrici

GraphPad Prism 9 per l'analisi statistica

Microsoft Office

SPICE v.6 NIH

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

**Culture cellulari:** allestimento e mantenimento di linee di colture cellulari immortalizzate e primarie (cheratinociti, fibroblasti).

Esecuzione di saggi di **citotossicità** (es. MTT, CCK8) e analisi di **viabilità cellulare** (es. Trypan Blue).

**Gestione di campioni biologici umani:** sangue, siero, plasma, liquor cerebrospinale e cellule mononucleate umane da sangue periferico isolate mediante centrifugazione in gradiente di densità.

**Tecniche immunologiche:** esecuzione saggi immunologici (ELISA). **Marcatura intracellulare ed extracellulare** di campioni (PBMC, sangue intero) per analisi **citofluorimetrica**. **Colorazioni di superficie** con anticorpi monoclonali.

**Biologia molecolare:** Estrazione di **RNA da cellule**, retrotrascrizione e analisi dell'espressione genica tramite **Real-Time PCR (qPCR)**.

**Microbiologia:** Determinazione della **MIC (Minimum Inhibitory Concentration)**. **Studi di sinergia antibiotica** mediante checkerboard. Saggi per **inibizione della formazione di biofilm** e trattamento di **biofilm preformato**.

## CORSI DI FORMAZIONE E TRAINING POST-LAUREA

Training Citofluorimetro MACSQuant Analyzer e Separator AutoMACS Neo, organizzato da Miltenyi Biotec–12-13 Settembre/14 Ottobre 2024

Formazione generale salute e sicurezza sul lavoro per lavoratori o equiparati – Anno accademico 2023/2024

Introduzione all'analisi dei dati biomedici con R-studio (3 cfu), organizzato da Dipartimento di Sanità pubblica e Malattie infettive, Sapienza Università di Roma - Febbraio 2023 - Aprile 2023

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 - Giugno 2022

Training Ella Instrument and the Runner and Explorer Software (ELISA automatizzato) organizzato da Biotechne - 22 Gennaio 2022

## FUNDING INFORMATION (GRANT ASPI- INVESTIGATOR OR I-INVESTIGATOR)

2024- **Avvio alla Ricerca di tipo II-** Long-term response to a Three-Dose nonavalent Human Papillomavirus Vaccine Schedule in PLWH on ART (**PI**) 2.000 euro

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

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 euro

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 euro

## PUBBLICAZIONI

**Tortellini, E.**, Guardiani, M., Carraro, A., Ansaldo, L., Corazza, S., De Maria, S. G., Garattini, S., Barresi, M., Belvisi, V., Zingaropoli, M. A., Dominelli, F., Falvino, C., Mengoni, F., Tavelli, A., Giambi, C., Mastroianni, C. M., Del Borgo, C., Marocco, R., & Lichtner, M. (2025). Role of prior HPV infection and CD4 T-cell count in modulating cellular immune responses to a three-dose nonavalent HPV vaccine schedule in PWH receiving ART. *BMC medicine*, 23(1), 689. <https://doi.org/10.1186/s12916-025-04504->.

Rosa Bellavita, Ida Boccino, Maria Rosa Loffredo, Sara Palladino, Floriana Cappiello, Carlo Vetrano, **Eeva Tortellini**, Vincenzo Mazzarella, Salvatore Di Maro, Stefania Galdiero, Bruno Casciaro, Paolo Grieco, Maria Luisa Mangoni, Francesco Merlino. (2025). Probing Guanidino Pendant or Bridged Groups in Cyclic Antimicrobial Peptides Derived from Temporin L: A Strategy to Improve Efficacy against Gram-Negative Bacteria <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jmedchem.5c01984>.

Casciaro, B., Ben Hur, D., Roversi, D., Vetrano, C., Kiper, E., Cappella, G., Carneri, F., **Tortellini, E.**, Stella, L., Regev-Rudzki, N., Shai, Y., & Mangoni, M. L. (2025). Modulating Antimicrobial Activity and Structure of the Peptide Esc(1-21) via Site-Specific Isopeptide Bond Formation. *Journal of peptide science: an official publication of the European Peptide Society*, 31(9), e70048. <https://doi.org/10.1002/psc.70048>.

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. *Front Immunol.* 2022 Dec 1;13:1050183. doi: 10.3389/fimmu.2022.1050183. PMID: 36532061; PMCID: PMC9753571.

**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)**

Lorenzo Ansaldo, **Eeva Tortellini**, Mariasilvia Guardiani, Sara Corazza, Giulia Mancarella, Margherita De Masi, Andrea Gasperin, Daniela Di Trento, Alessandro Tavelli, Cristina Giambi, Cosmo Del Borgo, Raffaella Marocco, Miriam Lichtner. "Baseline CD4 Count Influences HPV Vaccine Response in PWH: Two-Year Follow-Up". 2026 Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI 2026). Denver, Colorado, USA. February 22-25, 2026. Poster.

Bruno Casciaro, **Eeva Tortellini**, Giacomo Cappella, Carlo Vetrano, Daniela Roversi, Federico Carneri, Lorenzo Stella, Maria Luisa Mangoni. "Evaluating the antimicrobial and hemolytic properties of Iso-Esc(1-21): potential alternative to conventional antibiotics?" French-Italian GFPP24/ItPS5 joint meeting. Aussois, France, 22-26 giugno 2025. Poster.

**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". HIV Glasgow 2024, Glasgow 10-13 novembre 2024. Poster.

**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. Pisa-Firenze 3-6 dicembre 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). 19<sup>th</sup> European AIDS Conference (EACS), 18-21 ottobre 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<sup>o</sup> 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<sup>o</sup> 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**

Chairperson e Comitato Organizzativo XI edizione BeMM (Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina Molecolare) Symposium. Organizzato da Sapienza Università di Roma.

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 e Relatrice Turbo Talk – 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, 3.1.25**