

INFORMAZIONI PERSONALI Sara Passerini

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

A.A. 2024/2025 Attività di tutorato didattico-integrative, propedeutiche e di recupero per il corso di laurea magistrale in Dentistry and Dental Prosthodontics  
Università degli Studi "La Sapienza",  
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

A.A. 2024/2025 Cultore della materia nell'ambito dell'insegnamento di Microbiology and Clinical Microbiology nel corso di laurea magistrale in Dentistry and Dental Prosthodontics  
Università degli Studi "La Sapienza",  
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

06-08/2023 Attività di ricerca presso il laboratorio del prof. Ugo Moens  
Department of Medical Biology, Faculty of Health Sciences, University of Tromsø—The Arctic University of Norway

1/11/2022-in corso Dottorato di ricerca in Advances in Infectious Diseases, Microbiology, Legal Medicine and Public Health XXXVIII ciclo  
Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive,  
Università degli Studi "La Sapienza",  
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

23/03/2022 Laurea Magistrale in Genetica e Biologia molecolare  
Università degli Studi "La Sapienza",  
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

Votazione di 109/110

Titolo della Tesi: "Valore diagnostico dell'espressione dei microRNA del polyomavirus umano JC (JCPyV) in pazienti affetti da Sclerosi Multipla(SM)in trattamento con farmaci modificanti il decorso della malattia (DMTs)".

Da 03/2021 a 03/2022 Tirocinio curricolare presso il laboratorio di Virologia della Prof. Ssa Valeria Antonietta Pietropaolo  
Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi "La Sapienza"  
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

11/12/2021 Corso di perfezionamento in Terzo Settore e Sanità  
Alta scuola di economia e management dei sistemi sanitari ALTEMS  
Università Cattolica del Sacro Cuore

Largo Francesco Vito, 1, 00168 Roma RM

Da 06/2019 a 08/2019

Tirocinio curricolare presso l'azienda "Bioservitech"  
Via Pitagora 27/29, 66054, Vasto CH

21/10/ 2019

Laurea Triennale in Scienze Biologiche  
Università Politecnica delle Marche  
Via Brecce Bianche, 60131 Ancona AN

Titolo della Tesi: "L'analisi del trascrittoma mostra la capacità del Bisfenolo A e del Nonlifenolo di alterare la riproduzione".

## COMPETENZE PERSONALI

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A2	B1	A2	A2	A2

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## COMPETENZE DIGITALI

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione dei problemi
Avanzato (5)	Avanzato (6)	Avanzato (5)	Avanzato (5)	Avanzato (6)

Ottime capacità di utilizzo di:

- Microsoft Office
- Sistema operativo Mac
- Software bioinformatici: BLAST, Clustal
- PyMol per l'analisi 3D di strutture proteiche
- Biorender
- Graphpad
- Banche dati: NCBI, UNIPROT

## COMPETENZE PROFESSIONALI

- Competenze **didattiche**: svolgimento di attività didattica integrativa e di tutorato per l'elaborazione di tesi di laurea triennale e magistrale
- Attività di training in laboratorio di studenti provenienti dalle facoltà di Scienze

- Biologiche, Tecniche di Laboratorio Biomedico
- Tecniche di **biologia molecolare**: Estrazione di DNA e RNA genomico; PCR e Real Time PCR; Retrotrascrizione; Sequenziamento; Saggi per l'analisi dei microRNA;
  - Tecniche di **biochimica**: Estrazione e quantificazione delle proteine; Western Blot; Immunofluorescenza
  - Tecniche di **biologia cellulare**: allestimento, espansione e conservazione di colture cellulari primarie e di derivazione tumorale (HBEC-KT, 293, A549, H1299, U87-MG); allestimento di saggi di trasfezione e di infezione; saggi di titolazione virale
  - Manipolazione e stoccaggio di campioni biologici
  - Esperienza nella gestione e nel rispetto delle normative relative a biocidi e presidi medico-chirurgici

## ATTIVITA' DIDATTICA

---

### **Attività di tutorato per tesisti per l'elaborazione di tesi di:**

1. Laurea a carattere sperimentale o compilativo per i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche (Laurea Magistrale)
2. Laurea a carattere sperimentale o compilativo per il corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico "A"

### **Attività didattica integrativa e tutoriale per il corso di laurea magistrale in Dentistry and Dental Prosthodontics, Università Sapienza**

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

---

### LINEE DI RICERCA

1. Studio della capacità replicativa e del potenziale oncogeno del polyomavirus Merkel (MCPyV) in diverse linee cellulari
2. Studio del polyomavirus JC nell'ambito dei tumori cerebrali al fine di determinare la possibile correlazione con la tumorigenesi.
3. Studio del coinvolgimento dei polyomavirus cutanei (MCPyV, HPyV6, HPyV7 e TSPyV) nella cheratosi attinica, nella psoriasi e nella dermatite atopica.
4. Ricerca e caratterizzazione del polyomavirus Merkel in campioni di carcinoma delle cellule di Merkel (MCC) e di altre neoplasie non-MCC (tumori testa-collo, carcinomi polmonari) e caratterizzazione dell'espressione dei microRNA come potenziali biomarcatori diagnostici e prognostici
5. Studio del pathway cellulare della  $\beta$ -catenina nell'ambito dell'infezione da polyomavirus JC *in vitro* su linee cellulari neuronali ed *ex vivo* su campioni di tumore cerebrale.
6. Studio della modulazione dei profili di espressione dei microRNA coinvolti nei pathway infiammatori, indotta da virus respiratori in linee cellulari respiratorie
7. Studio del pathway cellulare della risposta al danno al DNA (DDR) nell'ambito dell'infezione da polyomavirus Merkel *in vitro* ed *ex vivo* su campioni di MCC.

### COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

#### **Collaborazioni scientifiche nazionali**

Collaborazione con la sezione di Microbiologia del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prof.ssa Lucia Nencioni e Dott.ssa Marta De Angelis).

Collaborazione con la sezione di Malattie Infettive del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prof.ssa Gabriella D'Ettore).

Collaborazione con il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prof.ssa Carolina Scagnolari).

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomico Patologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prof.ssa Ciria Di Gioia).

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomico Patologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Prof.ssa Manila Antonelli).

Collaborazione con l'Università di Helsinki (Prof. ssa Eeva Auvinen)

Collaborazione con l'Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione G. Pascale per il trasferimento di materiale nell'ambito dello studio osservazionale dal titolo "Valutazione dei meccanismi di resistenza e dei biomarcatori indicativi di risposta al trattamento con Immunoterapia, chemioterapia e/o Farmaci Innovativi" (Prof. Paolo Antonio Ascierto, Dr. Domenico Mallardo).

#### REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

##### Attività di referaggio per le seguenti riviste scientifiche:

- European Journal of Medical Research
- Cancer Investigation
- International Journal of Cancer
- Future Virology
- Scientific Reports
- Archives of Dermatological Research

#### PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

Riconoscimento per il contributo scientifico alla realizzazione dello special issue dal titolo "The Interplay of Microbiota and Polyomaviruses in Human Health and Disease" per la rivista Pathogens

#### PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2021	Progetti di Ricerca - Progetti Piccoli: 2021 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: Study of the Polyomavirus JC microRNAs circulating in biological fluids during viral persistence among relapsing-remitting multiple sclerosis patients treated with Disease Modifying Therapies. – (n. protocollo RP12117A0F451274).
2022	Progetti di Ricerca - Progetti Piccoli: 2022 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: JC polyomavirus in the aetiology of glial tumours: reality or random association? – (n. protocollo RP12218149017F23).
2022	RIPrEI 2022: "Rete Italiana per la sorveglianza virologica, il monitoraggio immunologico, la formazione e la ricerca in Preparazione alla gestione delle Emergenze Infettive - R.I.Pr.E.I." Responsabile Scientifico: L. Nencioni
2024	Progetti di Ricerca - Progetti Piccoli: 2024 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: Merkel cell polyomavirus (MCPyV) and the DNA damage response (DDR): understanding the molecular mechanisms in the development of human tumors (n. protocollo RP124190255A2CB7).

RESPONSABILE SCIENTIFICO  
DEI SEGUENTI PROGETTI DI  
RICERCA

2024

Progetti per Avvio alla Ricerca Tipo I: 2024 Responsabile Scientifico: S. Passerini, Titolo della ricerca: JC Polyomavirus in neural oncogenesis: a possible trigger in the Wnt/ $\beta$ -catenin pathway – (n. protocollo AR124190258C1281)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE  
SCIENTIFICHE

1. Prezioso C, Grimaldi A, Landi D, Gabri Nicoletti C, Brazzini G, Piacentini F, **Passerini S**, Limongi D, Ciotti M, Palamara AT, Marfia GA, Pietropaolo V. "Risk Assessment of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy in Multiple Sclerosis Patients During 1 Year Of Ocrelizumab Treatment". *Viruses* 2021, 13(9), 1684 (IF: 4.7) (Q2).
2. Prezioso C, Ciotti M, Brazzini G, Piacentini F, **Passerini S**, Grimaldi A, Landi D, Gabri Nicoletti C, Zingaropoli MA, Iannetta M, Altieri M, Conte A, Limongi D, Marfia GA, Ciardi MR, Mastroianni CM, Palamara AT, Moens U, Pietropaolo V. "Diagnostic Value of JC Polyomavirus Viruria, Viremia, Serostatus and microRNA Expression in Multiple Sclerosis Patients Undergoing Immunosuppressive Treatment" *Journal of Clinical Medicine*, 2022, 11(2): 347 (IF: 3.9) (Q2).
3. Prezioso C, Brazzini G, **Passerini S**, Di Fabio CD, Cosio T, Bernardini S, Campione E, Moens U, Pietropaolo V, Ciotti M. Prevalence of MCPyV, HPyV6, HPyV7 and TSPyV in Actinic Keratosis Biopsy Specimens. *Viruses*, 2022, 14: 427 (IF: 4.7) (Q2).
4. Bitossi C, Viscido A, Prezioso C, Brazzini G, Trancassini M, Borrazzo C, **Passerini S**, Frasca F, Scordio M, Sorrentino L, Oliveto G, Fracella M, D'Auria A, Selvaggi C, Cimino G, Midulla F, Pierangeli A, Antonelli G, Moens U, Pietropaolo V, Scagnolari C. "High prevalence of Merkel cell polyomavirus is associated with dysregulation in transcript levels of TLR9 and type I IFNs in a large cohort of CF patients from the Italian (Lazio) reference center for cystic fibrosis". *Microbial Pathogenesis*, 2022 Jun 22:105644 (IF: 3.8) (Q3).
5. Prezioso C, **Passerini S**, Limongi D, Palamara A T, Moens U, Pietropaolo V. COS-7 and SVGp12 Cellular Models to Study JCPyV Replication and MicroRNA Expression after Infection with Archetypal and Rearranged-NCCR Viral Strains. *Viruses*. 2022 Sep 17;14(9):2070 (IF: 4.7) (Q2).
6. **Passerini S**, Prezioso C, Prota A, Babini G, Coppola L, Lodi A, Epifani AC, Sarmati L, Andreoni M, Moens U, Pietropaolo V, Ciotti M. Detection Analysis and Study of Genomic Region Variability of JCPyV, BKPyV, MCPyV, HPyV6, HPyV7 and QPyV in the Urine and Plasma of HIV-1-Infected Patients. *Viruses*. 2022; 14(11):2544 (IF: 4.7) (Q2).
7. Falquet M, Prezioso C, Ludvigsen M, Bruun JA, **Passerini S**, Sveinbjørnsson B, Pietropaolo V, Moens U. Regulation of Transcriptional Activity of Merkel Cell Polyomavirus Large T-Antigen by PKA-Mediated Phosphorylation. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023 Jan3;24(1):895 (IF: 5.6) (Q1).
8. **Passerini S**, Prezioso C, Prota A, Babini G, Bargiacchi L, Bartolini D, Moens U, Antonelli M, Pietropaolo V. Detection of human neurotropic JCPyV DNA sequence in pediatric anaplastic xanthoastrocytoma. *Journal of Neurovirology*. 2023; 29(2):232 (IF: 3.2) (Q3).

9. **Passerini S**, Prezioso C, Babini G, Ferlosio A, Cosio T, Campione E, Moens U, Ciotti M, Pietropaolo V. "Detection of Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) DNA and transcripts in Merkel Cell Carcinoma (MCC)". *Pathogens* 2023, 12(7):894 (IF: 3.7) (Q2).
10. Moens U, **Passerini S**, Falquet M, Sveinbjörnsson B, Pietropaolo V. "Phosphorylation of human polyomavirus large and small t antigens. An ignored research field". *Viruses*, 2023, 15:1-20 (IF: 4.7) (Q2).
11. Auvinen E, Honkimaa A, Laine P, **Passerini S**, Moens U, Pietropaolo V, Saarela M, Maunula L, Mannonen L, Tynnenen O, Haapasalo H, Rauramaa T, Auvinen P, Liimatainen H. "Differentiation of highly pathogenic strains of human JC polyomavirus in neurological patients by next generation sequencing". *Journal of Clinical Virology*, 2024, available online 12 February 2024, 105652 (IF: 8.8) (Q1).
12. **Passerini S**, Babini G, Merenda E, Carletti R, Scribano D, Rosa L, Conte AL, Moens U, Ottolenghi L, Romeo U, Conte MP, Di Gioia CRT, Pietropaolo V. "Merkel Cell Polyomavirus in the Context of Oral Squamous Cell Carcinoma and Oral Potentially Malignant Disorders". *Biomedicines* 2024, 12(4):709 (IF: 4.7) (Q2)
13. **Passerini S**, Fracella M, Benvenuto D, Bugani G, D'Auria A, Coratti E, Babini G, Moens U, Cavallari E.N, Torti C, Antonelli G, Ciccozzi M, Pierangeli A, D'Ettore G, Scagnolari C, Pietropaolo V. "High rates of anal Merkel Cell Polyomavirus and HPV co-infection among people living with HIV". *Journal of Medical Virology* 2024 (IF: 6.8) (Q1)
14. **Passerini S**, Messina S, Moens U, Pietropaolo V. "Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) and Its Possible Role in Head and Neck Cancers". *Biomedicines* 2025, 13(5), 1180 (IF: 3.9) (Q2).
15. **Passerini S**, Fracella M, Ferlosio A, Moens U, Scagnolari C, Antonelli G, Ciotti M, Pietropaolo V. "Investigation of mRNA expression levels of DNA damage response genes in Merkel Cell Polyomavirus-positive Merkel Cell Carcinoma: a pilot study". *Discovery Oncology* 2025, 16(1):852 (IF: 2.8) (Q3)
16. **Passerini S**, Messina S, De Angelis M, Nencioni L, Gianni F, Antonelli M, Pietropaolo V. "The presence of human Polyomavirus JC (JCPyV) in pediatric brain tumors: a plausible trigger in Wnt/ $\beta$ -catenin pathway". *Journal of Neurovirology*, 2025, doi:10.1007/s13365-025-01274-7 (IF: 1.9) (Q3).

Indici bibliometrici: H index: 5

#### CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

1. Prezioso C., **Passerini S**., Prota A., Bartolini D., Antonelli M., Moens U., Pietropaolo V. "Detection of human neurotropic JCPyV DNA sequence in pediatric pleomorphic xanthoastrocytoma". 6° congresso nazionale della Società Italiana di Virologia, Napoli 3-5 luglio 2022 (poster).
2. Prezioso C., Ciotti M., **Passerini S**., Grimaldi A., Landi D., Gabri Nicoletti C., Zingaropoli M. A., Iannetta M., Altieri M., Conte A., Limongi D., Marfia G. A., Ciardi M.R., Mastroianni C.M., Palamara A.T., Moens U., Pietropaolo V. "Evaluation of JCPyV viruria, viremia, serostatus and microRNA". 6° congresso nazionale della Società Italiana di Virologia Napoli 3-5 luglio 2022 (poster).
3. Bitossi C., Viscido A., Prezioso C., Brazzini G., Trancassini M., Borrazzo C., **Passerini S**., Frasca F., Scordio M., Sorrentino L., Oliveto G., Fracella M., D'Auria A., Selvaggi C., Cimino G., Midulla F., Pierangeli A., Antonelli G., Pietropaolo V. "6° congresso nazionale della Società Italiana di Virologia, Napoli 3-5 luglio 2022 (poster).

4. Prezioso C, Brazzini G, **Passerini S**, Di Fabio CD, Cosio T, Bernardini S, Campione E, Moens U, Pietropaolo V, Ciotti M. "Prevalence of MCPyV, HPyV6, HPyV7 and TSPyV in Actinic Keratosis Biopsy Specimens". 50° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022 (poster).
5. Salvemme A., Curtovic I., **Passerini S.**, Prezioso C., Miteva M. T., Protto V., De Chiara G., Mangoni M. L., Pietropaolo V., Nencioni L., Palamara A. T., Marcocci M. E. "Antiviral effect of bombinin H2/H4 against enveloped and naked viruses". 50° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022 (poster).
6. **Passerini S.**, Prezioso C., Prota A., Coppola L., Lodi A., Epifani A. C., Sarmati L., Andreoni M., Moens U., Ciotti M., Pietropaolo V. "Prevalence analysis of urinary and plasma JCPyV, BKPyV, MCPyV, HPyV6, HPyV7 and QPyV in patients infected with HIV-1". 50° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022 (poster).
7. Prezioso C., **Passerini S.**, Pemazza A., Di Maio V., Moens U., D'Amati G., Pietropaolo V. "Clinical and prognostic significance of merkel cell polyomavirus (mcpyv) in non-small cell lung cancer (nscl). 50° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022 (poster).
8. **Passerini S.**, Prezioso C., Prota A., Bartolini D., Antonelli M., Moens U., Pietropaolo V., "Detection of human Polyomavirus JC in pediatric gliomas". 18th International Symposium on NeuroVirology, Virtual, 11- 14 ottobre 2022
9. Salvemme A., Curtovic I., **Passerini S.**, Miteva M.T., Protto V., De Chiara G., Mangoni M.I., Pietropaolo V., Nencioni L., Palamara A.T., Marcocci M.E. "Antiviral effect of Bombinin H2 against enveloped and naked viruses". Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica ETS "SIMIF ETS", Roma 23-24 giugno 2023 (poster).
10. **Passerini S**, Prezioso C, Babini G, Ferlosio A, Cosio T, Campione E, Moens U, Ciotti M, Pietropaolo V. "Detection of Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) DNA and transcripts in Merkel Cell Carcinoma (MCC)" 7° congresso nazionale della Società Italiana di Virologia, Brescia 25-27 giugno 2023 (poster).
11. **Passerini S.**, Babini G., Prezioso C., Bargiacchi L., Bartolini D., Antonelli M., Moens U., Pietropaolo V. "Human Polyomavirus JC (JCPyV) in oncogenesis of pediatric gliomas". 7° congresso nazionale della Società Italiana di Virologia, Brescia 25-27 giugno 2023 (poster).
12. **Passerini S**, Prezioso C, Babini G, Ferlosio A, Cosio T, Campione E, Moens U, Ciotti M, Pietropaolo V. "Investigation of Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) status in Merkel Cell Carcinoma (MCC)". 51° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Cagliari 24-27 settembre 2023 (poster).
13. Cosio T., Ciotti M., Prezioso C., Brazzini G., **Passerini S.**, Bernardini S., Moens U., Pietropaolo V., Graziano R., Campione E. "Prevalence of polyomaviruses and papillomaviruses related to lymphocyte immunophenotyping in Actinic Keratoses and Squamous Cell Carcinoma: one-year data from clinical practice". 51° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Cagliari 24-27 settembre 2023 (poster).
14. Gentilini Cacciola E, Romani FE, Filippi V, **Passerini S**, Babini G, Pietropaolo V, D'Errico R, Ceccarelli G, Mastroianni CM, Gabrielli S, D'Ettore G. "Campagne di screening delle malattie infettive nei migranti: utilità di un'indicazione delle linee guida

spesso disattesa". XXII CONGRESSO NAZIONALE SIMIT (SOCIETÀ ITALIANA MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI) Pisa, 3-6 dicembre 2023.

15. Fracella M, **Passerini S**, Santinelli L, Sorrentino L, Maddaloni L, Bugani G, Cavallari EN, Pierangeli A, Antonelli G, Mastroianni CM, D'Ettore G, Pietropaolo V, Scagnolari C. "Synergistic Effects of HIV, HPV, and Polyomaviruses on Interferon Response in Male Anal Mucosa". CROI (Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections) 2024, 3-6 marzo, Denver, Colorado.
16. **Passerini S**, Babini G., Merenda E., Carletti R., Scribano D., Rosa L., Conte A.L., Moens U., Ottolenghi L., Conte M.P., Di Gioia C.R.T., Pietropaolo V. "Merkel Cell Polyomavirus in the context of oral squamous cell carcinoma and oral potentially malignant disorders". 8° congresso nazionale della Società Italiana di Virologia, Bologna 7-9 luglio 2024 (poster).
17. **Passerini S**, Fracella M., Babini G., Santinelli L., Antonelli G., D'Ettore G., Pierangeli A., Scagnolari C., Pietropaolo V. "Detection and Analysis of Merkel Cell Polyomavirus in anal specimens". 52° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Pavia 8-11 settembre 2024 (poster).
18. **Passerini S**, Moens U., Pietropaolo V. "Development of an in vitro pulmonary cell model to study Merkel Cell Polyomavirus molecular biology and oncogenic mechanisms involved in tumors other than Merkel Cell Carcinoma". 8<sup>th</sup> Nordic/1<sup>st</sup> European MCC meeting, Hamburg 19-20 settembre 2024 (poster).
19. **Passerini S**, Pietropaolo V. "JC Polyomavirus in the etiology of glial tumors, reality or random association?" XI Simposio della Scuola di dottorato in Biologia e Medicina Molecolare (BeMM), Roma 30 settembre 2024 (poster).
20. **Passerini S**, Messina S., Fracella M., Ferlosio A., Moens U., Scagnolari C., Antonelli G., Ciotti M., Pietropaolo V. "Investigation of mRNA expression levels of DNA damage response genes in Merkel Cell Polyomavirus-positive Merkel Cell Carcinoma: a pilot study" 9° congresso nazionale della Società Italiana di Virologia, Torino 22-24 giugno 2025 (poster).
21. **Passerini S**, Messina S, Fracella M, Ferlosio A, Moens U, Scagnolari C, Antonelli G, Ciotti M, Pietropaolo V. "Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) and the DNA Damage Response (DDR): Expression Analysis of DDR Genes in MCPyV-positive Merkel Cell Carcinoma and in Human Dermal Fibroblasts". 9th Nordic / 2nd European MCC meeting. August 28-29, 2025|Nobel Forum, Karolinska Institutet, Stockholm.
22. **Passerini S**, Messina S., Antonelli M., Pietropaolo V. "JC Polyomavirus in neural oncogenesis: a possible trigger in the Wnt/ $\beta$ -catenin pathway". 53° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania 19-22 settembre 2025 (poster).
23. **Passerini S**, De Angelis M., Piselli E., Messina S., Pietropaolo V., Nencioni L. "Modulation of Nrf2-Associated microRNAs during Influenza A Virus Infection in Human Respiratory Epithelial Cells". 53° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania 19-22 settembre 2025 (poster).
24. Rosa L., **Passerini S**, Mariotti D., Messina S., Mazzotta V., Matusali G., Antinori A., Maggi F., Pietropaolo V. "Prevalence and Molecular Profiling of Merkel Cell Polyomavirus in patients with Monkeypox virus infection". 53° congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Catania 19-22 settembre 2025 (poster).

## SOCIETA' SCIENTIFICHE

---

**Membro della Società Italiana di Microbiologia (SIM)**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi 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).

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art.15

Data 07/10/2025