

INFORMAZIONI PERSONALI CARLA PREZIOSO**ESPERIENZA PROFESSIONALE****Dal 1/10/2020 al 31/12/2020****Prestazione Occasionale**

IRCSS San Raffaele Roma
Via della Pisana, 235 00163 Roma RM

Attività o settore attività assistenziale relativa alla diagnosi dell'infezione sostenuta dal virus SARS-CoV-2

Dal 14/12/2019 al 13-11-2022**Contratto di ricercatore a tempo determinato**

IRCSS San Raffaele Roma,
Via di Val Cannuta 247, 00166 Roma RM
Bando della Ricerca Finalizzata 2018, Project Type: Starting Grant
"A more accurate risk biomarkers recognition for Progressive Multifocal Leukoencephalopathy (PML) caused by Polyomavirus JC in patients with Multiple Sclerosis during treatment with Disease-Modifying Therapies (DMTs): an ongoing clinical challenge"

Attività o settore attività di ricerca

Dal 01/10/2017 al 31/03/2018**Borsa per la collaborazione ad attività di ricerca**

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi Sapienza,
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma
Progetto del Ministero della Salute
"Persistent and latent viral infection: mechanisms controlling viral reactivation/replication and chronic/degenerative damages"

Attività o settore attività di ricerca

Dal 01/02/2017 al 31/07/2017**Borsa per la collaborazione ad attività di ricerca**

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi Sapienza,
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma
Progetto della Regione Lazio
"Formazione e trasferimento di metodologie innovative"

Attività o settore attività di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 01/03/2021 ad oggi

Iscrizione Albo Professionale

Dal 01/11/2019 al 31/10/2022

Dottorato di Ricerca in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica, XXXV ciclo

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive,
Università degli Studi "La Sapienza",
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

30/10/2019

Corso di Laurea Magistrale

Scienze delle Professioni Sanitarie tecniche Diagnostiche
Università degli Studi "La Sapienza",
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

Titolo della Tesi: "Identificazione di biomarkers predittivi di Leucoencefalopatia Multifocale Progressiva (PML) causata dal Polyomavirus umano JC (JCPyV) in pazienti affetti da Sclerosi Multipla (SM) in trattamento con farmaci modificanti il decorso della malattia (DMTs)".

- **Laurea con Lode**

21/11/2016

Corso di Laurea Triennale

Tecniche di Laboratorio Biomedico
Università degli Studi "La Sapienza",
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

Titolo della Tesi: "Studio in vitro della capacità replicativa e dei possibili riarrangiamenti della regione di regolazione della variante archetype CY del Polyomavirus umano JC in modelli cellulari di infezione latente e produttiva".

- **Laurea con Lode**

14/11/2016

Esame di Stato

Università degli Studi "La Sapienza",
Piazzale A. Moro, 5-00185 Roma

- **Abilitazione all'esercizio della professione di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	A2	A2	B1

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEI SEGUENTI PROGRAMMI DIRICERCA:

Dal 14-12-2019 al 13-11-2022

Ministero Della Salute: Bando Ricerca Finalizzata 2018, Project Type: Starting Grant. Titolo della ricerca: "A more accurate risk biomarkers recognition for Progressive Multifocal Leukoencephalopathy (PML) caused by Polyomavirus JC in patients with Multiple Sclerosis during treatment with disease-modifying therapies (DMTs): an ongoing clinical challenge".

2021

Progetti di ricerca di Università: 2021. Titolo della ricerca: MicroRNAs as Potential Biomarkers in Merkel Cell Carcinoma. Protocollo numero: AR12117A581F9AE2.

2022

Progetti di ricerca di Università: 2022. Titolo della ricerca: Clinical and prognostic significance of Merkel cell polyomavirus (MCPyV) in non-small cell lung cancer (NSCLC). Protocollo numero: AR22218167F23D90

PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA APROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALE E NAZIONALI:

2021

Progetti di ricerca di Università: 2021 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Development of in vitro lung cells and organoid cultures to offer remarkable new model systems to study Merkel Cell Polyomavirus molecular biology and oncogenic mechanisms involved in malignancies other than Merkel Cell Carcinoma" (Protocollo numero: RM11916B1DFD19A1).

2020

Progetti di ricerca di Università: 2020 Responsabile Scientifico: V.A. Pietropaolo, Titolo della ricerca: "Development of in vitro lung cells and organoid cultures to offer remarkable new model systems to study Merkel Cell Polyomavirus molecular biology and oncogenic mechanisms involved in malignancies other than Merkel Cell Carcinoma" (Protocollo numero: RM11916B1DFD19A1).

2019

Progetti di ricerca di Università: 2019 responsabile scientifico: V.A. Pietropaolo, titolo della ricerca: "in vivo study of Merkel Cell Polyomavirus as a trigger of exacerbation in Cystic Fibrosis patients and development of an in vitro culture model based on primary bronchial/tracheal epithelial cells". (Protocollo numero: RM11916B1DFD19A1).

2018

Progetti di ricerca di Università: 2018 responsabile scientifico: V.A. Pietropaolo, titolo della ricerca: "A more accurate risk biomarkers recognition for Progressive Multifocal Leukoencephalopathy (PML) caused by JC virus in patients with Multiple Sclerosis during treatment with Disease-Modifying Therapies (DMTs): an ongoing clinical challenge". (Protocollo numero: RP118163D5757CA6).

2017

Progetti di ricerca di Università: 2017 responsabile scientifico: V.A. Pietropaolo, titolo della ricerca: "Development of in vitro model for the Human Polyomavirus JC replication: analysis of rearrangements within NCCR structural organization during infection". (Protocollo numero: RP11715C210E7374).

PREMI E RICONOSCIMENTI

Giugno 2021

Ha ricevuto, nell'ambito del concorso per il conferimento dei "PREMIGIOVANI DSPMI 2020-2021" indetto dal Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive (DSPMI), Università degli Studi "La Sapienza", una borsa premio per le attività di ricerca svolte nell'ambito del DSPMI (Roma, 9 giugno 2021).

Novembre 2018

Ha ricevuto, nell'ambito del "2nd National Congress of the Italian Society for Virology, One Virology One Health" (Roma, 28-30 novembre 2018) il premio per il miglior poster presentato dal titolo "COS-7-based model: a reliable system able to support a productive John Cunningham Virus infection".

Settembre 2018

Ha ricevuto, nell'ambito del 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (Palermo, 26-29 settembre 2018), il conferimento di un Travel Grant offerto dalla Federation of European Microbiological Societies (FEMS). La selezione del FEMS Grant è stata effettuata dalla commissione considerando l'aspetto innovativo della ricerca dal titolo "An *in vitro* model to study the sensitivity of JC Polyomavirus to type I IFN in kidney COS-7 cell line", presentata dall'autrice.

Settembre 2016

Ha ricevuto, nell'ambito del 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (Pisa, 25-28 settembre 2016), il 2° premio per il poster presentato nella sessione virologia, dal titolo "In *vitro* model of the Human JC Polyomavirus replication".

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

1) Rodio DM, Anzivino E, Mischitelli M, Bellizzi A, Scrivo R, Scribano D, Conte G, **Prezioso C**, Trancassini M, Valesini G, Palamara AT, Pietropaolo V. "Increased Prevalence Of Human Polyomavirus JC Viruria In Chronic Inflammatory Rheumatic Diseases Patients In Treatment With Anti-TNF A: A 18 Month Follow-Up Study". *Frontiers In Microbiology*, 7:672, 2016, Doi: 10.3389/Fmicb.2016.00672, (IF: 6.064.) (Q1).

2) Rodio DM, Febbraro F, Puggioni G, Paradisi C, Stangherlin F, **Prezioso C**, Antonelli G, Trancassini M, Pietropaolo V. "Identification And Antimicrobial Susceptibility Testing Of Microorganisms From Positive Blood Cultures By A Combined Lysis-Centrifugation Method With Maldi-TofMs And Vitek2 System". *Annals of Pathology and Laboratory Medicine*, Vol 4, No 2, 2017, Doi: 10.21276/Apalm.1212.

3) **Prezioso C**, Scribano D, Bellizzi A, Anzivino E, Rodio DM, Trancassini M, Palamara AT, Pietropaolo V. "Efficient Propagation Of Archetype JC Polyomavirus In COS-7 Cells: Evaluation Of Rearrangements Within The NCCR Structural Organization After Transfection". *Archives of Virology*, 2017, Doi 10.1007/S00705-017-3542-7 (IF: 2.685) (Q3).

4) **Prezioso C**, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Trancassini M, Palamara AT, Pietropaolo V. "COS-7-Based Model: Methodological Approach To Study John Cunningham Virus Replication Cycle". *Virology Journal*, 15:29, 2018, Doi 10.1186/S12985-018-0939-1 (IF: 5.922) (Q2).

5) Zingaropoli MA, Iannetta M, Pontecorvo S, Anzivino E, **Prezioso C**, Rodio DM, Morreale M, D'abramo A, Oliva A, Lichtner M, Cortese A, Frontoni M, Pietropaolo V, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi RM. "JC Virus-DNA Detection Is Associated to CD8 Effector Accumulation In Peripheral Blood Of Patients With Multiple Sclerosis Under Natalizumab

Treatment, Independently from JC Virus Serostatus." *Biomed Research International*, 2018, Doi 10.1155/2018/5297980 (IF: 3.246) (Q3).

6) Pietropaolo V, Prezioso C, Bagnato F, Antonelli G. "John Cunningham Virus (JCV): An Overview On Biology and Disease of the Etiological Agent of The Progressive Multifocal Leukoencephalopathy". *New Microbiologica*, 2018, 41(1), (IF: 1.383) (Q4).

7) Palese E, Nudo M, Zino G, Devirgiliis V, Carbotti M, Cinelli E, Rodio DM, BressanA, PreziosoC, AmbrosiC, ScribanoD, Pietropaolo V, FioritiD, Panasiti V. "Cutaneous Candidiasis Caused By Candida Albicans In A Young Non-ImmunosuppressedPatient: An Unusual Presentation". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 2018, Doi: 10.1177/2058738418781368 (IF: 3.219) (Q2).

8)Iannetta M, Zingaropoli MA, Latronico T, Pati I, Pontecorvo S, Prezioso C, Pietropaolo V, Cortese A, Frontoni M, D'agostino C, Francia A, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM, Ciardi MR. "Dynamic Changes Of Mmp-9 Plasma Levels Correlate With JCV Reactivation And Immune Activation In Natalizumab-Treated Multiple Sclerosis Patients". *Scientific Reports*, 2019, 9(1):311. Doi: 10.1038/S41598-018-36535-5 (IF: 4.996) (Q2).

9) Anselmo A, Prezioso C, Saccà Fa, Di Lella Fm, Palmieri G, Tisone G, Pietropaolo V, Ciotti M. "Kidney Graft Failure Induced by BKPyV Replication Despite a Strong Reduction of the Immunosuppressive Therapy". *Journal of Medical Virology*, 2019, Doi:10.1002/Jmv.25458 (IF:20.693) (Q1).

10) Mari E, Nudo M, Palese E, Cotticelli L, Cotticelli C, Zino G, Coppola R, Di Lella F, Arcari G, Rodio DM, Prezioso C, Pietropaolo V, Devirgiliis V, Panasiti V. "Beyond Appearance: An Unusual Manifestation Of Isolated Oral Secondary Syphilis". *International Journal of Immunopathology and Pharmacology*, 2019, (IF: 3.219) (Q2).

11) Ciotti M, Prezioso C, Pietropaolo V. "An Overview On Human Polyomaviruses Biology and Related Diseases". *Future Virology*, 2019, Doi.Org/10.2217/Fvl-2019-0050 (IF: 3.013) (Q4).

12)Prezioso C, Di Lella FM, Rodio DM, Bitossi C, Trancassini M, Mele A, De Vito C, Antonelli G, Pietropaolo V. "Merkel Cell Polyomavirus DNA Detection In Respiratory Samples: Study Of A Cohort Of Patients Affected By Cystic Fibrosis". *Viruses*, 2019, Doi: 10.3390/V11060571 (IF: 5.818) (Q2).

13) Prezioso C, Ciotti M, Obregon F, Ambroselli D, Rodio DM, Cudillo L, Gaziev J, Mele A, Nardi A, Favalli C, Arcese W, Palamara AT, Pietropaolo V. "Polyomaviruses Stool Shedding In Patients With Hematological Disorders: Detection Analysis And Study Of The Non-Coding Control Region Genetic Variability". *Medical Microbiology And Immunology*, 2019 Doi: 10.1007/S00430-019-00630-9 (IF: 4.148) (Q3).

14) Ciardi MR, Zingaropoli MA, Iannetta M, Prezioso C, Perri V, Pasculli P, Lichtner M, D'etorre G, Altieri M, Conte A, Pietropaolo V, Mastroianni CM, Vullo V. "JCPyV NCCR Analysis InPML Patients With Different Risk Factors: Exploring Common Rearrangements As Essential Changes For Neuropathogenesis". *Virology Journal*, 2020, 17(1): 23. Doi: 10.1186/S12985-020-1295-5. (IF: 5.922) (Q2).

15) Scribano D, Sarshar M, Prezioso C, Lucarelli M, Angeloni A, Zagaglia C, Palamara AT, Ambrosi C. "D-Mannose Treatment Neither Affects Uropathogenic Escherichia Coli Properties NorInduces Stable Fimh Modifications".*Molecules* 2020, 25(2) Pi: E316. Doi: 10.3390/Molecules25020316. (IF: 4.927) (Q2).

- 16) **Prezioso C**, Zingaropoli MA, Iannetta M, Rodio Dm, Altieri M, Conte A, Vullo V, Ciardi MR, Palamara AT, Pietropaolo V. "Which Is TheBest PML Risk Stratification Strategy In Natalizumab-Treated Patients Affected By Multiple Sclerosis?" *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 2020, 41: 102008. Doi: 10.1016/J.Msard.2020.102008 (IF: 4.808) (Q2).
- 17) **Prezioso C**, Obregon F, Ambroselli D, Petrolo S, Checconi P, Rodio Dm, Coppola L, Nardi A, Vito C, Sarmati L, Andreoni M, Palamara AT, Ciotti M, Pietropaolo V. "Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) In The Context Of Immunosuppression: Genetic Analysis Of Noncoding Control Region (Nccr) Variability Among A Hiv-1-Positive Population". *Viruses*, 2020, 12(5). Pii: E507. Doi: 10.3390/V12050507. (IF: 5.818) (Q2).
- 18) **Prezioso C**, Marcocci ME, Palamara AT, De Chiara G, Pietropaolo V. "The "Three Italy" Of the Covid-19 Epidemic and The Possible Involvement of SARS-CoV-2 In Triggering Complications Other Than Pneumonia". *J Neurovirol*, 2020, 26(3). Doi:10.1007/S13365-020-00862-Z (IF: 3.739) (Q3).
- 19) Pietropaolo V, **Prezioso C**, Moens U. "Merkel Cell Polyomavirus and Merkel Cell Carcinoma." *Cancers (Basel)*, 2020, 12(7). Doi:10.3390/Cancers12071774 (IF 6.575) (Q1).
- 20) **Prezioso C**, Pietropaolo V. "Covid-19: Update of The Italian Situation". *J Neurovirol*. 2020, 8:1–4. Doi:10.1007/S13365-020-00900-W (IF: 3.739) (Q3).
- 21) **Prezioso C**, Bianchi M, Obregon F, Ciotti M, Sarmati L, Andreoni M, Palamara AT, Pascarella S, Moens U, Pietropaolo V. "Structural Analysis Of Merkel Cell Polyomavirus (Mcpyv) Viral Capsid Protein 1 (VP1) In HIV-1 Infected Individuals". *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21, 7998 (IF:6.208) (Q1).
- 22) Ambrosi C, **Prezioso C**, Checconi P, Scribano D, Sarshar M, Capannari M, Tomino C, Fini M, Garaci E, Palamara AT, De Chiara G, Limongi D. "SARS-Cov-2: Comparative Analysis Of Different RNA Extraction Methods". *J Virol Methods*. 2021 Jan; 287:114008. doi: 10.1016/j.jviromet.2020.114008 (IF: 2.623) (Q4)
- 23) Moens U, **Prezioso C**, Pietropaolo V. "Genetic Diversity of the Noncoding Control Region of the Novel Human Polyomaviruses". *Viruses* 2020, 12(12), 1406 <https://doi.org/10.3390/v12121406>. (IF: 5.818) (Q2).
- 24) **Prezioso C**, Carletti R, Obregon F, Piacentini F, Manicone AM, Soda G, Moens U, Di Gioia C, Pietropaolo V. "Evaluation Of Merkel Cell Polyomavirus DNA In Tissue Samples From Italian Patients With Diagnosis Of MCC". *Viruses*, 2021, 13(1), 61. (IF: 5.818) (Q2).
- 25) **Prezioso C**, Van Ghelue M, Moens U, Pietropaolo V. "HPyV6 and HPyV7 in Urine from Immunocompromised Patients". *Virology Journal*, 2021, 18(1), 24. doi: 10.1186/s12985-021-01496-1 (IF: 5.922) (Q2).
- 26) **Prezioso C**, Pietropaolo V. "BK Virus And Transplantation". *Viruses*, 2021, 13(5):733. doi:10.3390/v13050733 (IF: 5.818) (Q2).
- 27) **Prezioso C**, Van Ghelue M, Pietropaolo V, Moens U. "DetectionOfQuebec Polyomavirus DNA in Samples from Different Patient Groups". *Microorganisms*, 2021, (IF: 4.926) (Q2).
- 28) **Prezioso C**, Moens U, Oliveto G, Brazzini G, Piacentini F, Frasca F, Viscido A, Scordio M, Guerrizio G, Rodio DM, Pierangeli A, d'Ettorre G, Turriziani O, Antonelli G, Scagnolari C, Pietropaolo V. "KI And WU Polyomavirus In Respiratory Samples Of SARS-Cov-2 Infected Patients". *Microorganisms*, 2021 9(6):1259 (IF: 4.926) (Q2).
- 29) Di Matteo G, Spano M, Grosso M, Salvo A, Ingallina C, Russo M, Pietropaolo VA, **Prezioso C**, Giusti AM, Mannina L, Ritieni A. "Foods and COVID-19". *World J Food Nutr* 1: 1002, 2021.
- 30) **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: 5.818) (Q2).

31) Di Gioia C, Zullo F, Vecchio RCB, Pajno C, Perrone G, Galoppi P, Pecorini F, Mascio DD, Carletti R, **Prezioso C**, Pietropaolo V, Masuelli L, Bei R, Ciallella C, Rocca CD, Giancotti A, Brunelli R. Stillbirth and fetal capillary infection by SARS-CoV-2. *Am J Obstet Gynecol MFM*. 2021 Oct 23;100523. doi: 10.1016/j.ajogmf.2021.100523. (IF: 8.679) (Q1)

32) **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: 4.964) (Q1).

33) Moens U, Prezioso C, **Pietropaolo V**. "Functional Domains of the Early Proteins and Experimental and Epidemiological Studies Suggest a Role for the Novel Human Polyomaviruses in Cancer". *Frontiers in Microbiology*, 2022, 13: 834368 (IF: 6.064) (Q1).

34) **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: 5.818) (Q2).

35) Tomino C, Limongi D, Checconi P, Ambrosi C, Gatta L, Vitiello L, **Prezioso C**, Proietti S, Marcolongo F, Pour NS, Palamara AT, Bonassi S. SARS-CoV-2 epidemiological surveillance of healthcare professionals working in an inpatient rehabilitation facility. *Pneumologia*, 2022, 70: 11 – 17.

36) 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, 169:105644 (IF: 3.848) (Q3).

37) Marocchi ME, Jackowska BG, **Prezioso C**, Protto V, De Angelis M, Di Leva FS, Casciaro B, Carotenuto A, Mangoni ML, Palamara AT, Pietropaolo V, De Chiara G, Nencioni N, "The Inhibition of DNA Viruses by the Amphibian Antimicrobial Peptide Temporin G: A Virological Study Addressing HSV-1 and JCPyV." *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, 23(13): 7194 (IF: 6.208) (Q1).

38) **Prezioso C**, Passerini S, Limongi D, Palamara AT, 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, 14(9): 2070. (IF: 5.818) (Q2).

39) Fracella M, Oliveto G, Sorrentino L, Roberto P, Cinti L, Viscido A, Di Lella FM, Giuffrè F, Gentile M, Pietropaolo V, **Prezioso C**, Palma E, Recine N, Palaia I, Scagnolari C, Antonelli G, Pierangeli A. "Common Microbial Genital Infections and Their Impact on the Innate Immune Response to HPV in Cervical Cells". *Pathogens* 2022, 11(11), 1361 (IF: 4.531) (Q2).

40) 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: 5.818) (Q2).

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
NAZIONALE ED
INTERNAZIONALI**

- 1) **Prezioso C**, Scribano D, Anzivino E, Rodio DM, Bellizzi A, Palamara AT, Trancassini M, Pietropaolo V. "In Vitro Model Of The Human JC Polyomavirus Replication". 44° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Pisa 25-28 settembre 2016 (Poster) (**BEST POSTER AWARD**).
- 2) Zingaropoli MA, Iannetta M, Anzivino E, **Prezioso C**, D'abramo A, Oliva A, Pietropaolo V, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. "Immunological Changes And Jcv Reactivation In Multiple Sclerosis Affected Patients During Natalizumab Treatment: A 4-Year Follow-Up Study". XV Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Malattie Infettive E Tropicali, Baveno, 16-19 ottobre 2016 (Comunicazione Orale E Poster).
- 3) **Prezioso C**, Scribano D, Rodio DM, Bellizzi A, Palamara AT, Trancassini M, Pietropaolo V. Development Of In Vitro Model for The Human Polyomavirus JC Replication: Analysis Of Rearrangements Within NCCR Structural Organization During Transfection. Congresso Nazionale SIV-ISV, Milano 25-28 giugno 2017 (Poster).
- 4) **Prezioso C**, Scribano D, Rodio DM, Bellizzi A, Palamara AT, Trancassini M, Pietropaolo V. Human Polyomavirus JC Replication In Immortalized COS-7 And Gial SVGp12 Cell Lines: An In Vitro Model Of Infection. 45° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Genova 27-30 settembre 2017 (Poster).
- 5) **Prezioso C**, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Trancassini M, Palamara AT, Pietropaolo V. COS-7-Based Model: Methodological Approach To Study John Cunningham Virus Replication Cycle. 15th International Symposium on Neurovirology, Chicago, Illinois, Usa 10-14 Aprile 2018 (Poster).
- 6) **Prezioso C**, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Obregon F, Trancassini M, Palamara AT, Pietropaolo V. "COS-7-Based Model: A Reliable System Able to Support A Productive John Cunningham Virus Infection". 46° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Palermo 26-29 settembre 2018 (Poster).
- 7) Santinelli L, **Prezioso C**, Statzu M, Rodio DM, Antonelli G, Pietropaolo V, Scagnolari C. "An In Vitro Model To Study The Sensitivity Of JC Polyomavirus To Type I IFN In Kidney COS-7 Cell Line". 46° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Palermo 26-29 settembre 2018 (Poster) (**FEMS AWARD**).
- 8) **Prezioso C**, Santinelli L, Statzu M, Rodio DM, Antonelli G, Scagnolari C, Pietropaolo V. "An In Vitro Model to Study the Sensitivity of JC Polyomavirus to Type I IFN In Kidney COS-7 Cell Line". 2nd National Congress of The Italian Society for Virology, One Virology One Health, Rome November 28-30, 2018 (Poster)
- 9) **Prezioso C**, Scribano D, Rodio DM, Ambrosi C, Obregon F, Trancassini M, Palamara AT, Pietropaolo V. "COS-7-Based Model: A Reliable System Able to Support A Productive John Cunningham Virus Infection". 2nd National Congress of The Italian Society for Virology, One Virology One Health, Rome November 28-30, 2018 (Poster) (**BEST POSTER AWARD**).
- 10) **Prezioso C**, Ciotti M, Rodio DM, Obregon F, Cudillo L, Javid G, Mele A, De Vito C, Favalli C, Arcese W, Palamara AT, Pietropaolo V. "Polyomaviruses Stool Shedding In Patients With Hematological Disorders". 2nd National Congress of The Italian Society for Virology, One Virology One Health, Rome November 28-30, 2018 (Comunicazione Orale).
- 11) **Prezioso C**, Ciotti M, Obregon F, Ambroselli D, Petrolo S, Rodio DM, Cudillo L, Gaziev J, Mele A, Nardi A, Favalli C, Arcese W, Palamara AT, Pietropaolo V. "Polyomaviruses Stool Shedding in Patients with Hematological Disorders: Detection Analysis And Study Of The Non-Coding Control Region Genetic Variability". 47° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Roma, 18-21 settembre 2019 (Poster).

12) Prezioso C, Di Lella FM, Rodio DM, Bitossi C, Trancassini M, Mele A, De Vito C, Antonelli G, Pietropaolo V. "Merkel Cell Polyomavirus Dna Detection In Respiratory Samples: Study Of A Cohort Of Patients Affected By CysticFibrosis". 47° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Roma, 18-21 settembre 2019 (Poster).

13) Jackowska BG, Prezioso C, D'alonzo M, Casciaro B, Pietropaolo V, Palamara AT, Mangoni ML, Nencioni L, Marcocci ME. "Temporin G and B as New Potent Antiviral Agents Against HSV-1." 47° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Roma, 18-21 Settembre 2019 (Poster).

14) Di Lella FM, Prezioso C, Di Napoli A, Galdiero M, Antonelli G, Recine N, Benedetti Panici P, Pietropaolo V. "Rapid And Simultaneous Detection By A Multiplex Real-Time PCR Assay Of Bacterial Vaginosis (BV) Among Women Admitted To Gynecology Unit Of Sapienza University Hospital "Policlinico Umberto I". 47° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Roma, 18-21 settembre 2019 (Poster).

15) Prezioso C, Zingaropoli MA, Iannetta M, Rodio DM, Altieri M, Conte A, Vullo V, Ciardi RM, Palamara AT, Pietropaolo V. WhichIs The Best Progressive Multifocal Leukoencephalopathy Risk Stratification Strategy In Natalizumab-Treated Patients Affected By Multiple Sclerosis? 30th European Congress of Clinical Microbiologyand Infectious Diseases (ECCMID) Paris, France, 2020 (Comunicazione Orale).

16) Landi D, Grimaldi A, Prezioso C, Ciotti M, Iannetta M, Castelli M, Cola G, Nicoletti GC, Mataluni G, Pietropaolo V, Marfia GA. JCV serostatus and viral replication in patients with Multiple Sclerosis treated with Ocrelizumab. 6th Congress of the European-Academy-of-Neurology (EAN) EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY Volume: 27 Pages: 342-342, Supplement:1 Meeting Abstract: EPR2134.

17) Prezioso C, Bianchi M, Ciotti M, Ambroselli D, Sarmati L, Andreoni M, Palamara AT, Pascarella S, Moens U, Pietropaolo V. Structural analysis of Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV) Viral Capsid Protein 1 (VP1) in HIV infected individuals. 48° Virtual SIM 2020, 21 settembre - 18 novembre 2020 (Comunicazione Orale).

18) Prezioso C, Pietropaolo V. In Vitro culture model to study Merkel Cell Polyomavirus molecular biology and oncogenic mechanisms involved in malignancies other than Merkel Cell Carcinoma. XI Seminar – PhD Day COVID-19: Facing a multi(face)phase pandemic September 17 and 24, October 1 and 8, 2020, Virtual Meeting.

19) Prezioso C, Brazzini G, Grimaldi A, Landi D, Rodio DM, Ciotti M, Palamara AT, Marfia GA, Pietropaolo V. Risk assessment of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy in Ocrelizumab- treated Multiple Sclerosis patients. 17th International Symposium on Neuro Virology, June 2-4, 2021 (Virtual Meeting.).

20) Prezioso C, Moens U, Oliveto G, Brazzini G, Piacentini F, Frasca F, Viscido A, Scordio M, Guerrizio G, Rodio DM, Pierangeli A, d'Ettore G, Turriziani O, Antonelli G, Scagnolari C, Pietropaolo V. KI and WU polyomavirus in oropharyngeal swabs of SARS-CoV-2 infected patients. 49° Virtual SIM 2021, 16-17 settembre 2021.

21) Prezioso C, Brazzini G, Passerini S, Di Fabio C, 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.

22) Salvemme A, Curtovic I, Passerini S, Prezioso C, Miteva MT, Protto V, De Chiara G, Mangoni ML., Pietropaolo V, Nencioni L, Palamara AT, Marcocci ME. "Antiviral effect of bombinin H2/H4 against enveloped and naked viruses". 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022.

23) Passerini S, **Prezioso C**, Prota A, Coppola L, Lodi A, Epifani AC, 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.

24) **Prezioso C**, Passerini S, Pernazza 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 (NSCLC). 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022.

25) Marinelli AM, Limongi D, **Prezioso C**, De Angelis M, Nencioni L, Palamara AT, Checconi P. "Evaluation of redox state alterations in influenza A virus-infected neuronal cells: involvement in neurotropism". 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022.

26) **Prezioso C**, Checconi P, Baldelli S, Marinelli AM, Pietropaolo V, Ciriolo MR, Palamara AT, Limongi D. "Characterization of Human Polyomavirus JC (JCPyV) infection in Human Neuroblastoma SHSY5Y cells and evaluation of redox state during viral replication". 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli 18-21 settembre 2022.

27) Passerini S, **Prezioso C**, Prota A, Bartolini D, Antonelli M, Moens U, Pietropaolo V. "Detection of human Polyomavirus JC in pediatric gliomas". International Symposium on NeuroVirology Virtual • October 11-14, 2022

ALTRI TITOLI:

Nomina di *cultore della materia* nell'ambito dell'insegnamento: Tecniche di Microbiologia (Corso integrato di tecniche e strumentazione di base nel laboratorio) da parte del Consiglio di Corso di Laurea (CCL) di Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma, verbale seduta del 06 ottobre 2020.

Membro dell' International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV)/Polyomaviridae Study Group.

Inserimento nella Banca Dati Internazionale GenBank (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/1907391>) di:

JC polyomavirus isolate Patient 1, 2, 3 and 4 non-coding control region genomic Sequence, MN241533, MN241534, MN241531, MN241532. AUTHORS: Ciardi MR, Zingaropoli MA, Iannetta M, **Prezioso C**, Perri V, Pasculli P, Lichtner M, d'Ettorre G, Altieri M, Conte A, Pietropaolo V, Mastroianni CM, Vullo V. JCPyV NCCR analysis in PML patients with different risk factors: exploring common rearrangements as essential changes for neuropathogenesis. *Virology Journal*, 2020, 17(1): 23. doi: 10.1186/s12985-020-1295-5.

Quebec polyomavirus isolate PW10 capsid protein (VP1) gene, partial cds, MZ081042, MZ081043, MZ081044, MZ081045, MZ081046, MZ081047, MZ081048, MZ081049, MZ081050, MZ081051 AUTHORS: **Prezioso C**, Van Ghelue M, Pietropaolo V, and Moens U. Detection of Quebec Polyomavirus DNA in Samples from Different Patient Groups. *Microorganisms*, 9 (5) (2021).

2022: Guest Editor del numero speciale " Human Polyomaviruses (HPyVs) in Human Diseases and Cancer Development" per VIRUSES (ISSN 1999-4915) edited by Valeria Pietropaolo and Carla Prezioso. Questo numero speciale appartiene alla sezione "Virus animali".

Collaborazioni scientifiche nazionali in corso:

Dipartimento Neuroscienze Umane, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (**Prof. Ada Francia, Prof. Marta Altieri, Prof. Antonella Conte**).

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (**Prof. Vincenzo Vullo, Prof. Claudio Maria Mastroianni, Prof. Maria Rosa Ciardi**).

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (**Prof.ssa Anna Teresa Palamara, Prof. Lucia Nencioni e Dott.ssa Maria Elena Marcocci**).

Laboratorio di Microbiologia delle Patologie Cronico-Neurodegenerative, IRCCS San Raffaele Roma (**Prof. Dolores Limongi, Dott.ssa Checchoni Paola**).

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco e Unità di Metabolomica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (**Prof. Luisa Mannina**).

Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (**Prof.ssa Carolina Scagnolari, Prof.ssa Alessandra Pierangeli**).

Unità Operativa Complessa di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina, Policlinico Tor Vergata (**Prof. Massimo Andreoni e Prof.ssa Loredana Sarmati**).

Centro Regionale di Riferimento di Sclerosi Multipla, Italy Multiple Sclerosis Clinical and Research Unit, Fondazione Policlinico di Tor Vergata, Rome, Italy (**Prof. Girolama Marfia**).

Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomo Patologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (**Prof.ssa Cira Di Gioia, Prof.ssa Giulia D'Amati**).

Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomo Patologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (**Prof.ssa Manila Antonelli**).

Collaborazioni scientifiche internazionali:

Temple University di Philadelphia, USA (**Prof. Kamel Khalili**).

Università di Tromsø, Norway (**Prof. Ugo Moens**).

Department of Virology, University of Helsinki, Helsinki, Finland (**Prof. Eeva Auvinen**).

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).

Data

22/11/2022

Firma

